

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по предоставлению железнодорожных транспортных услуг в целом

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	3
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	5
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	20
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оформление технологической документации и контроль выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства»	20
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ, материалов, технологического обслуживания поверки (калибровки) средств измерения, аттестации лабораторного испытательного оборудования, проведения испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры»	24
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по организации технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта»	32
3.4. Обобщенная трудовая функция «Разработка и внедрение в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте»	40
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта»	49
3.6. Обобщенная трудовая функция «Развитие профессиональных навыков у рабочих в подразделении организации железнодорожного транспорта»	60
3.7. Обобщенная трудовая функция «Проведение работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге»	64
3.8. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по контролю технической эксплуатации и работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда»	69
3.9. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, текущему содержанию и ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры»	74
3.10. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство работой по управлению парком специального железнодорожного подвижного состава полигона железной дороги»	79

3.11. Обобщенная трудовая функция «Приемка строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств».....	84
3.12. Обобщенная трудовая функция «Приемка локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания».....	90
3.13. Обобщенная трудовая функция «Организация выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры».....	97
3.14. Обобщенная трудовая функция «Допуск железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования»	105
3.15. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры»	110
3.16. Обобщенная трудовая функция «Инспекторский контроль организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения».....	116
3.17. Обобщенная трудовая функция «Технический аудит организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения».....	123
3.18. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, текущему содержанию и ремонту сооружений и устройств железнодорожной инфраструктуры полигона железной»	127
3.19. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по организации и проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры»	130
3.20. Обобщенная трудовая функция «Контроль безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях»	141
3.21. Обобщенная трудовая функция «Контроль безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта, готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта»	150
3.22. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию (текущему содержанию) технологического оборудования, зданий и сооружений производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры».....	162
3.23. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по разработке, внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры».....	174
3.24. Обобщенная трудовая функция «Руководство работой по реализации технической политики, определению перспектив и направлений технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта».....	190
3.25. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге».....	197
3.26. Обобщенная трудовая функция «Руководство производственно-хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта»	201
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	208
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте	208

I. Общие сведения

Предоставление железнодорожных транспортных услуг в целом

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение условий безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, безопасного функционирования комплекса инфраструктуры, оптимального использования ресурсов структурного подразделения организации железнодорожного транспорта, а также качества работ и услуг при разработке, внедрении в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры

Группа занятий

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	1439	Руководители иных сфер обслуживания, не входящие в другие группы
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	2142	Инженеры по гражданскому строительству
2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	2151	Инженеры-электрики
2631	Экономисты	3115	Техники-механики
3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

17	Транспорт
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.17	Ремонт и техническое обслуживание прочих транспортных средств и оборудования
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки
49.10	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки
49.20	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки
49.31.1	Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в пригородном сообщении
52.21.1	Деятельность вспомогательная, связанная с железнодорожным транспортом
52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры

52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
52.24	Транспортная обработка грузов
52.29	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками
71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация

(код ОКВЭД³)

(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оформление технологической документации и контроль выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства	5	Техник Техник II категории Техник I категории	Оформление технологической документации на участке производства	А/01.5	5
				Контроль выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства	А/02.5	5
В	Организация работ по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ, материалов, технологического обслуживания поверки (калибровки) средств измерения, аттестации лабораторного испытательного оборудования, проведения испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и	6	Инженер химико-технической лаборатории железнодорожного транспорта Инженер химико-технической лаборатории железнодорожного транспорта II категории Инженер химико-технической лаборатории железнодорожного транспорта I категории	Организация работ по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	В/01.6	6
				Организация технологического обслуживания поверки (калибровки), аттестации лабораторного испытательного оборудования и внедрения средств измерения в подразделениях организации железнодорожного транспорта	В/02.6	6
				Проведение испытаний материалов и запасных частей, применяемых	В/03.6	6

	объектов железнодорожной инфраструктуры			при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры		
С	Выполнение работ по организации технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта	6	Инженер по эксплуатации технических средств Инженер по эксплуатации технических средств II категории Инженер по эксплуатации технических средств I категории Ведущий инженер по эксплуатации технических средств	Проверка качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами	С/01.6	6
				Проведение организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта	С/02.6	6
				Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений	С/03.6	6
				Контроль поддержания оптимального уровня запасов и расходования материалов, запасных частей, наличия оборудования и измерительных приборов в подведомственных подразделениях	С/04.6	6
D	Разработка и внедрение в производство технологических инструкций,	6	Технолог Технолог II категории	Разработка технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт	D/01.6	6

	технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте		Технолог I категории	технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте		
				Внедрение в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте	D/02.6	6
				Внесение изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте	D/03.6	6
Е	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Экономист Экономист II категории Экономист I категории Ведущий экономист	Разработка и корректировка годовых и квартальных бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения в соответствии с установленными целевыми параметрами	E/01.6	6
				Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения	E/02.6	6
				Ведение штатного расписания структурного подразделения с внесением в него изменений	E/03.6	6
				Подготовка материала по текущему премированию работников (за основные результаты производственно-хозяйственной деятельности) структурного подразделения	E/04.6	6
				Расчет показателей, характеризующих работу структурного подразделения	E/05.6	6

				Формирование периодической и статистической отчетности по структурному подразделению с подготовкой отчетных форм	E/06.6	6
				Выполнение работы с активами структурного подразделения	E/07.6	6
				Выполнение договорной работы	E/08.6	6
				Выполнение финансовой работы	E/09.6	6
				Выполнение дополнительных работ в установленные сроки	E/10.6	6
F	Развитие профессиональных навыков у рабочих в подразделении организации железнодорожного транспорта	6	Инструктор производственного обучения рабочих массовых профессий	Выполнение работ по отработке практических навыков рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта в нестандартных ситуациях	F/01.6	6
				Проверка выполнения рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта правил эксплуатации, технологии ремонта, технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта, организации труда и качества выполненных работ	F/02.6	6
G	Проведение работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	6	Инструктор детской железной дороги	Проведение занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	G/01.6	6
				Проведение инструктивно-методической работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	G/02.6	6
				Контроль проведения занятий по ознакомлению с профессиями	G/03.6	6

				железнодорожного транспорта на детской железной дороге		
Н	Выполнение работ по контролю технической эксплуатации и работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	6	Инспектор по контролю технического содержания зданий и сооружений	Контроль технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Н/01.6	6
				Контроль выполнения объема работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Н/02.6	6
				Ведение отчетной документации по контролю технической эксплуатации и выполнения работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Н/03.6	6
I	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, текущему содержанию и ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры	6	Диспетчер дистанции сигнализации, централизации и блокировки Диспетчер дистанции пути Диспетчер дистанции инфраструктуры	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути при проведении плановых работ	I/01.6	6
				Оперативное руководство работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта при их повреждениях	I/02.6	6

J	Оперативное руководство работой по управлению парком специального железнодорожного подвижного состава полигона железной дороги	6	Диспетчер дирекции по эксплуатации путевых машин	Оперативное управление парком специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги при выполнении плановых работ	J/01.6	6
				Оперативное руководство работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в случаях отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги	J/02.6	6
K	Приемка строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	6	Инспектор по контролю качества ремонта пути Старший инспектор по контролю качества ремонта пути	Организация приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	K/01.6	6
				Контроль выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств	K/02.6	6
				Анализ результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	K/03.6	6
L	Приемка локомотивов (моторвагонного подвижного состава (далее - МВПС), вагонов) , узлов и	6	Инспектор локомотивов в депо Инспектор	Организация приемки локомотивов (МВПС, вагонов) , узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	L/01.6	6

	оборудования после ремонта и технического обслуживания		моторвагонного подвижного состава в депо Инспектор вагонов в депо	Контроль выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	L/02.6	6
			Инспектор по приемке вагонов Инспектор по приемке локомотивов	Анализ результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	L/03.6	6
			Старший инспектор локомотивов в депо Старший инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Старший инспектор вагонов в депо	Проверка выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС), узлов и оборудования в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)	L/04.6	6
М	Организация выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	6	Механик Механик II категории Механик I категории	Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	M/01.6	6
				Проверка выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	M/02.6	6
				Разработка организационно-	M/03.6	6

				распорядительных документов, мероприятий по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры		
N	Допуск железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	6	Инспектор-приемщик по допуску подвижного состава	Организация проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава	N/01.6	6
				Анализ результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	N/02.6	6
O	Организация и контроль проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	6	Заведующий лабораторией	Организация выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	O/01.6	6
				Контроль выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	O/02.6	6
P	Инспекторский контроль организаций, выпускающих	6	Инспектор-приемщик	Организация инспекторского контроля в организациях,	P/01.6	6

	продукцию железнодорожного назначения		заводской Старший инспектор-приемщик заводской	осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры		
				Инспекторский контроль продукции железнодорожного назначения и процессов ее производства в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры	P/02.6	6
				Анализ результатов инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	P/03.6	6
Q	Технический аудит организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	6	Аудитор технический Старший аудитор технический	Организация технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Q/01.6	6
				Анализ результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Q/02.6	6
R	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, текущему содержанию и ремонту сооружений и устройств железнодорожной инфраструктуры полигона	7	Диспетчер центра управления содержанием инфраструктуры	Организация оперативной работы по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги	R/01.7	7

	железной			Организация оперативной работы по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги при их повреждениях	R/02.7	7
S	Руководство деятельностью по организации и проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	7	Начальник лаборатории	Планирование деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	S/01.7	7
				Организация деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	S/02.7	7
				Контроль деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	S/03.7	7
T	Контроль безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях	7	Ревизор по безопасности движения поездов Инспектор по безопасности	Анализ состояния безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях	T/01.7	7
				Подготовка предложений по	T/02.7	7

			движения поездов	вопросам, связанным с обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта		
				Контроль выполнения целевых показателей безопасности движения и мероприятий по их достижению в закрепленных подразделениях	T/03.7	7
				Проведение профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях	T/04.7	7
				Проведение технических ревизий и проверок (аудитов) в закрепленных подразделениях	T/05.7	7
				Проверка организации технической учебы и инструктажа работников, связанных с движением поездов, в закрепленных подразделениях	T/06.7	7
U	Контроль безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта, готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта	7	Старший ревизор по безопасности движения поездов	Контроль организации и проведения профилактической работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта	U/01.7	7
				Проведение технических ревизий, проверок и аудитов состояния безопасности движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта	U/02.7	7
				Анализ положения по обеспечению безопасности движения на	U/03.7	7

				закрепленном участке железнодорожного транспорта с подготовкой соответствующих предложений		
				Контроль проведения периодической проверки знаний нормативных правовых актов в области железнодорожного транспорта работников на закрепленном участке железнодорожного транспорта	U/04.7	7
				Организация работы ревизоров по безопасности движения поездов, находящихся в подчинении	U/05.7	7
				Подготовка предложений о внесении изменений в нормативные документы по вопросам обеспечения безопасности движения	U/06.7	7
				Контроль готовности аварийно-восстановительных средств, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта	U/07.7	7
V	Управление деятельностью по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию (текущему содержанию) технологического оборудования, зданий и сооружений производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	7	Главный механик	Организация планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	V/01.7	7
				Организация работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков	V/02.7	7

				объектов железнодорожной инфраструктуры		
				Организация работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры	V/03.7	7
				Контроль обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе	V/04.7	7
				Контроль обеспечения эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры	V/05.7	7
W	Руководство деятельностью по разработке, внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	7	Главный технолог	Организация разработки технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте	W/01.7	7
				Организация внедрения в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте	W/02.7	7
				Организация технологической подготовки производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	W/03.7	7
				Контроль выполнения мероприятий по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке	W/04.7	7

				производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры		
				Руководство работниками, занимающимися деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	W/05.7	7
X	Руководство работой по реализации технической политики, определению перспектив и направлений технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Главный инженер	Планирование мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	X/01.7	7
				Организация технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	X/02.7	7
				Контроль выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	X/03.7	7
Y	Руководство деятельностью по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	7	Начальник детской железной дороги	Организация работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Y/01.7	7
				Контроль проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на	Y/02.7	7

				детской железной дороге		
Z	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Начальник структурного подразделения Директор структурного подразделения	Планирование деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	Z/01.7	7
				Организация деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	Z/02.7	7
				Управление трудовыми ресурсами подразделения организации железнодорожного транспорта	Z/03.7	7
				Контроль деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	Z/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оформление технологической документации и контроль выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства	Код	A	Уровень квалификации	5
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник Техник II категории Техник I категории				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	Для должностей с категорией - не менее двух лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ⁴	-	Техник
ОКПДТР ⁵	26927	Техник
Перечни СПО ⁶	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оформление технологической документации на участке производства	Код	A/01. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	Прием нарядов-заказов от смежных подразделений на изготовление продукции (оказание услуг) на участке производства				

	Ведение учета выполнения исполнителями нарядов-заказов и объема выполненных работ на участке производства на бумажном носителе и в автоматизированной системе
	Ведение учета рабочего времени работников участка производства на бумажном носителе и в автоматизированной системе
	Сбор исходных материалов, технологических данных статистического учета, технической информации производственного процесса участка производства, их обработка
	Разработка под руководством более квалифицированного специалиста простых схем, технических эскизов с проведением технических расчетов для обеспечения производственного процесса участка производства
	Составление под руководством более квалифицированного специалиста заявок на обеспечение участка производства запасными частями, испытательным оборудованием, средствами измерений, материалами, инструментом
	Ведение технической документации на участке производства, составление спецификаций, паспортов, диаграмм, графиков и иной технической документации
	Ведение делопроизводства на участке производства
Необходимые умения	Структурировать и систематизировать информацию при ведении учета выполнения исполнителями нарядов-заказов и объема выполненных работ
	Структурировать и систематизировать информацию при ведении учета рабочего времени работников на участке производства на бумажном носителе и в автоматизированной системе
	Осуществлять процедуры сортировки и анализа информации при изучении технической документации для разработки простых схем, технических эскизов и выполнения расчетов для обеспечения производственного процесса участка производства
	Классифицировать исходные материалы, технологические данные статистического учета, техническую информацию производственного процесса участка производства
	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при оформлении технологической документации на участке производства
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением для ведения технологической документации (технического делопроизводства) на участке производства
	Разрабатывать простые схемы, технические эскизы, производить технические расчеты для обеспечения производственного процесса участка производства
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оформлению технологической документации на участке производства
	Правила оформления технологической документации на участке производства
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Формы учета и отчетности и порядок их ведения на участке производства
	Типовые технологические инструкции, технико-нормировочные карты, карты технологического процесса на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методы выполнения технических расчетов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила работы в автоматизированной системе, регламентирующей учет

	статистических данных технологического процесса
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методы ведения делопроизводства на участке производства
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства	Код	A/02. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	Контроль производственных операций на соответствие технико-нормировочным картам, картам технологического процесса и иной нормативной и технической документации на железнодорожном транспорте Контроль объемов выпускаемой продукции (оказания услуг) согласно сменным нарядам-заказам, техническим планам, нормированным заданиям Контроль уровня производительности труда, минимизации непроизводительных потерь на рабочих местах участка производства Замер деталей, узлов выпускаемой продукции в целях отбраковки деталей, узлов, не соответствующих параметрам технологической документации Осуществление входного контроля качества, в том числе контрольных замеров поступающих на участок производства запасных частей, узлов, материалов, инструмента, согласно поданным нарядам-заказам и заявкам на снабжение				
Необходимые умения	Оценивать визуально и инструментально выполнение производственных операций в соответствии с технико-нормировочными картами, картами технологического процесса и иной нормативной и технической документацией на железнодорожном транспорте Вести учет объемов выпускаемой продукции (оказываемых услуг) согласно сменным нарядам-заказам, техническим планам, нормированным заданиям Пользоваться контрольно-измерительным инструментом и приборами при проверке деталей, узлов выпускаемой продукции в целях отбраковки деталей, узлов, не соответствующих параметрам технологической документации Оценивать визуально и инструментально несоответствие деталей, узлов выпускаемой продукции параметрам технологической документации Пользоваться контрольно-измерительным инструментом и приборами при проверке поступающих на участок производства запасных частей, узлов, материалов, инструмента				

Необходимые знания	Использовать приемы комплексной проверки при контроле выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее - система 5С)
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при контроле выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства
	Оформлять документацию, связанную с контролем выполнения технологии и качества выпускаемой продукции на участке производства
	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения технологии на участке производства и качества выпускаемой продукции
	Порядок составления технологической документации на участке производства
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Типовые технологические инструкции, технико-нормировочные карты и карты технологического процесса на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Последовательность и технология проведения измерений деталей, узлов выпускаемой продукции
	Правила пользования средствами измерений
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации оборудования, используемого на участке производства, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методы осмотра деталей, узлов выпускаемой продукции и обнаружения дефектов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Контрольные параметры, допуски и посадки деталей и узлов, выпускаемых (поставляемых) на участке производства
Другие характеристики	Технологии бережливого производства
	Правила работы в автоматизированной системе, регламентирующей учет статистических данных технологического процесса
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ, материалов, технологического обслуживания поверки (калибровки) средств измерения, аттестации лабораторного испытательного оборудования, проведения испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	В	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер химико-технической лаборатории железнодорожного транспорта Инженер химико-технической лаборатории железнодорожного транспорта II категории Инженер химико-технической лаборатории железнодорожного транспорта I категории				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование –бакалавриат или Высшее образование – магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Для должностей с категорией опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁷ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁸
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Инженер-металловед
ОКПДТР	22446	Инженер
Перечни ВО	04.03.02	Химия, физика и механика материалов
	23.03.01	Технология транспортных процессов
	04.04.02	Химия, физика и механика материалов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	В/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Анализ поступающих нормативно-технических и руководящих документов по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Актуализация нормативно-технических и руководящих документов по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, с последующим ознакомлением причастных работников Разработка нормативно-технических документов по организации нового механического, металлографического и спектрального анализа веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Организация и технологическое сопровождение проведения лабораторных исследований состава сточных вод очистных сооружений с последующим составлением отчета Организация и технологическое сопровождение проведения лабораторных исследований горюче-смазочных материалов, охлаждающей воды, песка и иных веществ и материалов при их приемке, хранении и контроле проб из узлов и агрегатов тягового подвижного состава Расчет количества материальных ресурсов, средств измерений, лабораторного оборудования, материалов, химических реактивов, мерной посуды для выполнения запланированного объема работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами Ведение документации по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
Необходимые умения	Осуществлять процедуры поиска, сортировки, анализа, оценки информации при изучении нормативно-технических документов по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				

	инфраструктуры
	Структурировать информацию, полученную при изучении передовых методов по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Разрабатывать нормативно-технические документы по организации механического, металлографического и спектрального анализа веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Использовать информацию из отечественных и зарубежных источников по методам механического, металлографического и спектрального анализа веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при разработке нормативно-технических и руководящих документов по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять автоматизированные системы, связанные с выполнением работ по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оформлять документацию при организации работы по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оформлять документацию при организации работы по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке, актуализации нормативно-технической документации по механическому, металлографическому и спектральному анализу веществ и материалов, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок, сроки проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры

	Условия эксплуатации и технические требования средств измерений, материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технология бережливого производства
	Химия, металловедение, физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технологического обслуживания поверки (калибровки), аттестации лабораторного испытательного оборудования и внедрения средств измерения в подразделениях организации железнодорожного транспорта	Код	В/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Составление перечня и формирование сводного план-графика технического обслуживания поверки (калибровки) средств измерения и аттестации испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация технического обслуживания поверки (калибровки) средств измерения и аттестации испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры с последующим заполнением технической документации				
	Определение потребности в приобретении контрольно-измерительного и лабораторного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проведение входного контроля вновь приобретенных средств измерения, испытательного, вспомогательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Анализ недостатков, выявленных при проведении входного контроля				

	вновь приобретенных средств измерения, испытательного, вспомогательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры с последующей организацией рекламационных мероприятий» Разработка мероприятий, направленных на обеспечение эффективности лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Организация внедрения в подразделениях организации железнодорожного транспорта современных методов и средств измерения, автоматизированного испытательного и контрольно-измерительного оборудования, информационно-измерительных систем и комплексов, а также эталонов, применяемых для калибровки средств измерения Заключение договоров на предоставление услуг; расходных договоров, договоров на поставку химических реактивов; договоров на проведение поверки (калибровки) средств измерения, аттестации испытательного оборудования предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Технологический контроль за выполнением работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Разработка методик аттестации для лабораторного оборудования Ведение документации по технологическому обслуживанию поверки (калибровки) средств измерения, аттестации испытательного оборудования и внедрения средств измерения в подразделениях организации железнодорожного транспорта
	Организовывать и проводить технологическое обслуживание поверки (калибровки) средств измерений, аттестацию испытательного оборудования в подразделениях организации железнодорожного транспорта Оценивать состояние средств измерения и испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Организовывать приобретение нового высокопроизводительного или взамен вышедших из строя средств измерений и испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Проводить анализ причин нарушений при проведении лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры Оценивать визуально и инструментально техническое состояние средств измерения, автоматизированного испытательного и контрольно-
Необходимые умения	

	измерительного оборудования, информационно-измерительных систем и комплексов, а также эталонов, применяемых для калибровки средств измерения
	Излагать информацию в доступной форме при консультировании работников подразделений по вопросам поверки (калибровки) средств измерения, проведения испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации технологического обслуживания поверки (калибровки) средств измерения, аттестации испытательного оборудования и внедрения средств измерения в подразделениях организации железнодорожного транспорта
	Применять автоматизированные системы, связанные с выполнением работ по техническому обслуживанию поверки (калибровки) средств измерения, аттестации испытательного оборудования и внедрения средств измерения в подразделениях организации железнодорожного транспорта
	Необходимые знания
	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию поверки (калибровке) средств измерения, аттестации испытательного оборудования и внедрения средств измерения в подразделениях организации железнодорожного транспорта
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств измерения, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Условия эксплуатации и технические требования средств измерения материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Требования и методы контроля параметров средств измерения, автоматизированного испытательного и контрольно-измерительного оборудования, информационно-измерительных систем и комплексов, а также эталонов, применяемых для калибровки средств измерения
	Порядок проведения входного контроля вновь приобретенных средств измерения, испытательного, вспомогательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при выполнении работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок заключения договоров в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Химия, материаловедение, физика, в части регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	В/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Анализ причин браковки (разрушения) материалов, изломов деталей железнодорожного подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта
	Проведение испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры в рамках внутрилабораторного контроля качества измерений
	Проведение испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры в рамках межлабораторных сличительных испытаний (металлографических испытаний)
	Подготовка заключений по причинам разрушения материалов, деталей и узлов железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализ показаний средств измерений, испытательного и контрольно-измерительного оборудования при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Контроль соблюдения условий хранения химикатов, ядовитых веществ, газов и горюче-смазочных материалов в подразделениях организации железнодорожного транспорта
	Ведение документации (протоколов измерений) при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые умения	Оценивать состояние веществ и материалов, изломов деталей железнодорожного подвижного состава и технических средств

	железнодорожного транспорта
	Применять стандарты, технические регламенты, типовые решения при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Вырабатывать заключения по причинно-следственной связи изломов и разрушений материалов, деталей и узлов железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Разрабатывать корректирующие мероприятия для устранения и исключения несоответствий, выявленных при проведении внутрилабораторного контроля качества
	Взаимодействовать со смежными службами при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Систематизировать информацию, полученную по результатам испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять автоматизированные системы при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Оформлять документацию (протоколы измерений) при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические документы по испытаниям материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Правила проведения испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств измерения, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Требования, предъявляемые к качеству материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Периодичность, виды, сроки, порядок проведения технического обслуживания, ремонта средств измерений, испытательного и контрольно-измерительного оборудования при проведении испытаний материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры

	инфраструктуры
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при выполнении работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технология бережливого производства
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Химия, материаловедение, физика, в части регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по организации технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер по эксплуатации технических средств Инженер по эксплуатации технических средств II категории Инженер по эксплуатации технических средств I категории Ведущий инженер по эксплуатации технических средств
--	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Для должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
------------------------	-----	---

ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ЕКС	-	-
ОКПДТР	22811	Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами	Код	С/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Проведение осмотров устройств железнодорожного транспорта для выявления нарушений в работе
	Проведение измерений параметров устройств железнодорожного транспорта для выявления нарушений в работе, в том числе с использованием систем диагностики и мониторинга
	Контроль устранения неисправностей устройств железнодорожного транспорта
	Диагностика технического состояния ремонтируемых устройств железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава
	Устранение неисправностей устройств железнодорожной электросвязи
	Проверка сроков проведения испытаний устройств железнодорожного транспорта
	Проверка соблюдения технологии ремонта и технического обслуживания устройств железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения технологических регламентов и правил при ведении производственных процессов и работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Контроль бесперебойного электроснабжения потребителей железнодорожного транспорта
	Выявление отклонений от технологического процесса при выполнении производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Информирование руководителей о нарушениях в работе устройств железнодорожного транспорта, выявленных при выполнении производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию

	и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Проверка наличия и состояния технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на рабочих местах в подведомственных подразделениях, в том числе в автоматизированной системе, с использованием прикладного программного обеспечения
Необходимые умения	Применять методики проверки качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами
	Определять нарушения работы устройств железнодорожного транспорта при их осмотре
	Определять причины возникновения нарушения работы устройств железнодорожного транспорта
	Применять методики инструментального контроля при проведении проверок состояния устройств железнодорожного транспорта
	Читать принципиальные схемы и чертежи устройств железнодорожного транспорта
	Проверять правильность заполнения технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на рабочих местах в подведомственных подразделениях
	Пользоваться прикладным программным обеспечением при проверке качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режим работы обслуживаемых (эксплуатируемых) устройств железнодорожного транспорта
	Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений
	Сроки проведения испытаний устройств железнодорожного транспорта
	Порядок использования прикладного программного обеспечения при проверке качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принцип действия и устройство приборов диагностики технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта и методы работы с ними
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта	Код	С/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка мероприятий, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта Внедрение нормативов для оперативно-производственного планирования процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами Проведение технических расчетов, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения, для совершенствования технологии работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта, производимых подведомственными подразделениями Разработка эксплуатационной и технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с технологическими процессами Ознакомление работников подведомственных подразделений с передовыми методами труда, внедряемой новой техникой, разработанными технологическими процессами технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта Обеспечение подведомственных подразделений научно-технической информацией, технико-нормировочными картами и руководящими документами, эксплуатационной и технической документацией по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта Рассмотрение рационализаторских предложений, способствующих снижению трудозатрат на производство работ, затрат на оборудование, материалы, топливо, электроэнергию Рассмотрение проектов, способствующих повышению производительности труда, увеличению эффективности производственных процессов, сокращению непроизводительных потерь, улучшению условий труда на производстве Выполнение расчета экономической эффективности проектируемых технологических процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта Организация технической учебы работников подведомственных подразделений по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта				
Необходимые умения	Применять методики проведения организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и				

Необходимые знания	ремонта устройств железнодорожного транспорта
	Изучать данные из различных источников по рациональному использованию труда и повышению эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта
	Излагать информацию в доступной форме при ознакомлении работников подведомственных подразделений с передовыми методами труда, внедряемой новой техникой, разработанными технологическими процессами технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта
	Читать принципиальные схемы и чертежи, связанные с технической эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом устройств железнодорожного транспорта
	Оценивать актуальность проектов и предложений по увеличению эффективности производственных процессов, повышению надежности устройств железнодорожного транспорта, снижению трудозатрат на производство работ, затрат на оборудование, материалы, топливо, электроэнергию в подведомственных подразделениях
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Работать с периферийными устройствами, микропроцессорной техникой, информационно-телекоммуникационными сетями
	Пользоваться прикладным программным обеспечением при проведении организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта
	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений
	Правила и методические материалы, применяемые при расчете рационализаторских предложений и проектов, способствующих повышению производительности труда при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта
	Методы и средства выполнения технических расчетов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Порядок использования прикладного программного обеспечения при проведении организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта
	Экономика, организация производства, труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников

	подведомственных подразделений по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений	Код	С/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Анализ показателей качества работы устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях Анализ рационального использования устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях Анализ организации труда работников подведомственных подразделений Анализ сбоев в движении поездов вследствие неисправности подвижного состава с разработкой мероприятий по их предупреждению Анализ сбоев в движении поездов вследствие повреждения устройств железнодорожного транспорта с разработкой мероприятий по их предупреждению Анализ работы подвижного состава и приборов безопасности Анализ статистической документации для определения состояния устройств железнодорожного транспорта Анализ соответствия технической документации нормам и правилам технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта Анализ результатов производственной деятельности с использованием комплексной автоматизированной системы учета и контроля устранения отказов технических средств и технологических нарушений Подготовка материалов по результатам анализа состояния устройств железнодорожного транспорта и технической документации, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения, для принятия решений руководителями подведомственных подразделений				
Необходимые умения	Применять методики анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений Формировать информацию о наличии сбоев в движении поездов вследствие неисправности подвижного состава, повреждения устройств железнодорожного транспорта Анализировать и вести учет случаев отказа в работе технических средств, классифицировать виды отказов Анализировать план по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта и сопоставлять его с фактическим выполнением производственного задания в				

	подведомственных подразделениях
	Анализировать затраты труда при выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях
	Анализировать объемы выполняемых работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях
	Анализировать и резюмировать информацию при подготовке материалов по итогам анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться прикладным программным обеспечением при проведении анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Работать с электронными базами данных, информационно-аналитическими системами при проведении анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта
	Оценивать предложения подведомственных подразделений по повышению надежности устройств железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы в области анализа производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила и нормы технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Порядок использования прикладного программного обеспечения при проведении анализа производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях Технологии бережливого производства Нормы расхода используемых материалов, запасных частей, электроэнергии, применяемого инструмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль поддержания оптимального уровня запасов и расходования	Код	С/04. 6	Уровень (подуровень)	6
--------------	---	-----	------------	-------------------------	---

материалов, запасных частей, наличия оборудования и измерительных приборов в подведомственных подразделениях

квалификации

Трудовые действия	Составление заявок на оборудование, измерительные приборы, материалы, запасные части для подведомственных подразделений, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Проверка правильности списания материалов, запасных частей при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях
	Контроль наличия и состояния защитных и монтажных средств, неснижаемого страхового запаса материалов и оборудования в подведомственных подразделениях
	Контроль наличия и состояния инвентаря строгого учета в подведомственных подразделениях
	Контроль порядка и условий хранения инвентаря строгого учета в подведомственных подразделениях
	Контроль выполнения работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения норм содержания оборудования, материалов, запасных частей на складе подведомственных подразделений
	Проверка технического оснащения и организации рабочих мест в подведомственных подразделениях
Необходимые умения	Применять методики планирования запаса материалов, запасных частей, необходимых для выполнения производственных задач, проверять наличие оборудования, измерительных приборов в подведомственных подразделениях и применять методики контроля их расходования
	Проверять правильность заполнения документации о расходовании материалов, запасных частей, об использовании инструмента в подведомственных подразделениях
	Сопоставлять количество в подведомственных подразделениях материалов и запасных частей с нормами расхода при выполнении производственных задач
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оценивать состояние оборудования, измерительных приборов, инструмента, используемых при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением при контроле поддержания оптимального уровня запасов и расходования материалов, запасных частей, наличия оборудования и измерительных приборов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю поддержания оптимального уровня запасов и расходования материалов, запасных частей, наличия оборудования и измерительных приборов в подведомственных подразделениях в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы расхода используемых материалов, запасных частей, электроэнергии, применяемого инструмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы неснижаемого страхового запаса материалов и запасных частей, применяемого инструмента для технической эксплуатации, обслуживания

	и ремонта устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях
	Правила расчета норм расхода материалов, запасных частей, электроэнергии при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта
	Порядок ведения технической документации по учету количества используемых материалов и запасных частей, применяемого инструмента для технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок использования прикладного программного обеспечения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте	Код	D	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Технолог Технолог II категории Технолог I категории				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Для должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве

ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	27142	Технолог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте	Код	D/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Изучение нормативно-технической документации для разработки технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Анализ соответствия производственных процессов на железнодорожном транспорте технической документации, установленной организациями-изготовителями, локальным нормативным актам проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации
	Сбор (обработка, систематизация) материалов для разработки технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Разработка технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков с расчетом норм расхода сырья, материалов, инструмента, топлива, энергии и экономической эффективности проектируемых производственных процессов на железнодорожном транспорте в пределах компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Разработка технологических нормативов (инструкций, схем сборки (разборки), маршрутных карт, технологической ведомости, операционной карты, карты типового (группового) технологического процесса) на железнодорожном транспорте
	Разработка технического задания на проектирование приспособлений, оснастки и специального инструмента, предусмотренного технологией работ на железнодорожном транспорте
	Разработка технологических и программных решений по созданию

	информационной среды и комплексов информационной технологии на железнодорожном транспорте
Необходимые умения	Оценивать актуальность нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Производить проверку соответствия действующих производственных процессов на железнодорожном транспорте технической документации, установленной организациями-изготовителями, локальным нормативным актам проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации на бумажном носителе и в автоматизированной системе
	Осуществлять процедуры поиска, сортировки, анализа и оценки информации при изучении технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Структурировать и систематизировать информацию при разработке технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Выявлять дублирования и противоречия в технологических инструкциях, технико-нормировочных картах, картах технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте, в том числе с использованием системы разработки, интеллектуального поиска и содержательного анализа документов
	Выполнять расчеты норм расхода сырья, материалов, инструмента, топлива, энергии
	Выполнять расчеты экономической эффективности проектируемых технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Формировать разделы технической документации (нормы времени (выработки), линейные и сетевые графики, технологические нормативы и технические задания)
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при разработке технологических и программных решений по созданию информационной среды и комплексов информационной технологии
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением для ведения нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при разработке технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Оформлять документацию, связанную с разработкой технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы в области разработки технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации

на железнодорожном транспорте
Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Порядок разработки технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии на железнодорожном транспорте
Типовые технологические инструкции, технико-нормировочные карты и карты технологического процесса на железнодорожном транспорте
Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии на железнодорожном транспорте
Перспективы технического развития железнодорожного транспорта
Технические характеристики проектируемого объекта на железнодорожном транспорте
Система и методы проектирования технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте
Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологическая инструкция, технико-нормировочная карта и карты технологического процесса на железнодорожном транспорте
Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
Система разработки, интеллектуального поиска и содержательного анализа документов
Технологии бережливого производства
Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Правила пользования автоматизированной системой, установленной на рабочем месте
Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение

	трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Внедрение в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте	Код	D/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка организационно-технических мероприятий по своевременному освоению производственных мощностей и совершенствованию технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте с последующим контролем их выполнения согласно технологической документации				
	Изучение передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства на железнодорожном транспорте с разработкой мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости продукции и повышение производительности труда				
	Составление планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест с расчетом производственных мощностей и загрузки оборудования на железнодорожном транспорте				
	Анализ рационализаторских предложений и изобретений по совершенствованию технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации с подготовкой заключения о целесообразности их использования на железнодорожном транспорте				
	Составление заявок на оборудование, изобретения и промышленные образцы для освоения новых технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации и внедрения их в производство на железнодорожном транспорте согласно технологической документации				
	Проведение экспериментальных работ по освоению технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации с последующим внедрением их в производство на железнодорожном транспорте				
	Контроль организации производственного процесса согласно технологической документации				
	Контроль соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации технологического оборудования на железнодорожном транспорте согласно технологической документации				
	Анализ причин брака, допущенного при внедрении в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической				

Необходимые умения	документации, и рекламаций с последующей разработкой мероприятий по их предупреждению и устранению
	Разработка методов технического контроля при внедрении в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте согласно технологической документации
	Оценивать актуальность технической документации при разработке организационно-технических мероприятий по своевременному освоению производственных мощностей и совершенствованию технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Выбирать способы внедрения в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Контролировать выполнение технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Структурировать информацию, полученную при изучении передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства на железнодорожном транспорте
	Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства, направленные на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости производственного процесса и повышение производительности труда на железнодорожном транспорте, в том числе с использованием интеллектуальных систем поддержки принятия решений (прогнозных моделей, больших данных)
	Выполнять расчеты производственных мощностей и загрузки оборудования на железнодорожном транспорте при составлении планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
	Оценивать эффективность применения рационализаторских предложений и изобретений по совершенствованию технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Выполнять расчеты при составлении заявок на оборудование, изобретения и промышленные образцы для освоения новых технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Оценивать эффективность технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации при проведении экспериментальных работ на железнодорожном транспорте
	Использовать приемы комплексной проверки при контроле соблюдения технологической дисциплины и правил эксплуатации оборудования на железнодорожном транспорте
	Применять методы обработки данных первичной документации для анализа причин брака, допущенного при внедрении в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической

	документации, и рекламаций с выявлением отклонений от установленных критериев производственного процесса на железнодорожном транспорте
	Оценивать качество выполненных работ при контроле внедрения в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при внедрении в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при внедрении в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Оформлять документацию, связанную с внедрением в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по внедрению в производство технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива и энергии на железнодорожном транспорте
	Типовые технологические инструкции, технико-нормировочные карты и карты технологического процесса на железнодорожном транспорте
	Технические характеристики проектируемого объекта на железнодорожном транспорте
	Система и методы проектирования технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологическая инструкция, технико-нормировочная карта, карта технологического процесса на железнодорожном транспорте
	Методы проведения патентных исследований на железнодорожном транспорте
	Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте
	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений (прогнозные модели, большие данные)
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области

	прогрессивной технологии производства аналогичной продукции
	Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила пользования автоматизированной системой, установленной на рабочем месте
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Внесение изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте	Код	D/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор (обработка, систематизация) информации по корректировке технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте				
	Корректировка технической документации в связи с актуализацией технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте, в том числе в автоматизированной системе				
	Проверка соответствия внесенных в техническую документацию изменений на бумажном носителе и в автоматизированной системе				
	Контроль сроков действия технической документации, установленных организациями-изготовителями, локальными нормативными актами проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации, и технической документации на железнодорожном транспорте с принятием мер по ее актуализации				
	Консультирование работников по вопросам порядка внесения изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте				
Необходимые умения	Оценивать актуальность технической документации на железнодорожном транспорте				

	Структурировать и систематизировать информацию при актуализации технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Анализировать состав и последовательность операций технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте, в том числе с использованием системы разработки, интеллектуального поиска и содержательного анализа документов
	Производить проверку соответствия действующих производственных процессов на железнодорожном транспорте технической документации, установленной организациями-изготовителями, локальным нормативным актам проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации на бумажном носителе и в автоматизированной системе
	Использовать приемы комплексной проверки технической документации, установленной заводами-изготовителями, локальными нормативными актами проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации, и технической документации на железнодорожном транспорте
	Излагать техническую информацию при консультировании работников по вопросам внесения изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при внесении изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при внесении изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию, связанную с внесением изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте
	Необходимые знания
	Нормативно-технические и руководящие документы по внесению изменений в техническую документацию на железнодорожном транспорте
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок разработки технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и иной нормативно-технической документации на железнодорожном транспорте
	Типовые технологические инструкции, технико-нормировочные карты и карты технологического процесса на железнодорожном транспорте
	Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
	Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Система разработки, интеллектуального поиска и содержательного анализа документов

	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила пользования автоматизированной системой, установленной на рабочем месте
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения	Код	Е	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Экономист Экономист II категории Экономист I категории Ведущий экономист
--	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Для должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или
--------------	-----	---

документа		специальности, направления подготовки
ОКЗ	2631	Экономисты
ЕКС	-	-
ОКПДТР	27728	Экономист
	27740	Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности
	27743	Экономист по договорной и претензионной работе
	27759	Экономист по финансовой работе
Перечни ВО ⁹	38.03.01	Экономика
	38.04.01	Экономика
	38.00.00	Экономика и управление

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка и корректировка годовых и квартальных бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения в соответствии с установленными целевыми параметрами	Код	Е/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Сбор с систематизацией технико-экономической информации для определения величин планируемых показателей бюджетов
	Подготовка технико-экономической информации для детализации целевых параметров бюджетов по статьям затрат во взаимосвязке с технологическим процессом и измерителями затрат с учетом удельных затрат
	Подготовка технико-экономической информации для определения величин планируемых показателей нормативно-целевых бюджетов
	Систематизация полученной информации по детализированным целевым параметрам бюджетов по статьям затрат во взаимосвязке с измерителями затрат
	Разработка показателей бюджета продаж на год и квартал с корректировкой его параметров на основании контрольных цифр при необходимости
	Разработка показателей бюджета производства на год и квартал с корректировкой его параметров на основании контрольных цифр при необходимости
	Разработка показателей бюджета затрат на год и квартал с корректировкой его параметров на основании контрольных цифр при необходимости
	Разработка показателей бюджета доходов и расходов на год и квартал с корректировкой его параметров на основании контрольных цифр при необходимости
	Разработка показателей бюджета запасов и закупок на год и квартал с корректировкой его параметров на основании контрольных цифр при необходимости
	Внесение показателей бюджетов (планов) в автоматизированные системы
	Доведение до причастных лиц и производственных подразделений структурного подразделения утвержденных значений по объемным, качественным и экономическим показателям бюджетов (планов)
	Контроль исполнения объемных, качественных и экономических показателей бюджетов (планов) производственными подразделениями структурного подразделения

Необходимые умения	Определять объемные и качественные эксплуатационные показатели, характеризующие работу организации железнодорожного транспорта, на основе методов инженерно-экономических расчетов
	Распределять показатели бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения
	Применять действующие стандарты, технические условия на сырье, материалы, продукцию, поставляемые в структурное подразделение
	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по разработке и корректировке годовых и квартальных бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами для осуществления технико-экономических расчетов при разработке и корректировке бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по осуществлению деятельности структурного подразделения
	Методические материалы по планированию деятельности структурного подразделения
	Методы разработки и корректировки бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Регламенты и методики формирования бюджетов структурного подразделения
	Технология производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения	Код	Е/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Мониторинг производственно-экономических показателей структурного подразделения в информационно-аналитических автоматизированных системах				
	Оценка производственно-экономических показателей структурного подразделения				
	Подготовка плановых и фактических данных по основным производственно-экономическим показателям работы структурного подразделения за отчетный период и соответствующий период прошлого				

	года на основании статистической и бухгалтерской отчетности
	Анализ основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения
	Подготовка справочно-аналитического материала к отчету о выполнении основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения
	Разработка предложений по повышению эффективности производственно-экономической деятельности структурного подразделения
	Разработка предложения по оценке влияния технических параметров развития структурных подразделений на оптимизацию численности персонала и повышение уровня производительности труда
Необходимые умения	Сопоставлять отдельные разделы производственно-экономических показателей структурного подразделения
	Выявлять причины отклонений производственно-экономических показателей структурного подразделения
	Обосновывать эффективность инженерных решений при проведении оценки производственно-экономических показателей структурного подразделения
	Производить идентификацию и оценку рисков достижения целевых производственно-экономических показателей структурного подразделения с использованием автоматизированных систем
	Планировать собственную деятельность при проведении анализа и учета показателей деятельности структурного подразделения
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами для проведения анализа и учета показателей деятельности структурного подразделения
Необходимые знания	Методические материалы по анализу деятельности структурного подразделения
	Методы экономического анализа и учета показателей деятельности структурного подразделения
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение штатного расписания структурного подразделения с внесением в него изменений	Код	E/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Формирование (подготовка изменений) проекта штатного расписания				

	структурного подразделения
	Согласование проекта штатного расписания структурного подразделения с руководителем
	Ввод проекта (изменений) штатного расписания структурного подразделения в информационно-аналитические автоматизированные системы
	Проведение анализа штатного расписания структурного подразделения
	Подготовка аналитических отчетов по штатному расписанию структурного подразделения
	Подготовка приказа об утверждении (изменении) штатного расписания структурного подразделения
Необходимые умения	Использовать методики составления штатного расписания структурного подразделения
	Планировать собственную деятельность при составлении штатного расписания структурного подразделения
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами для составления штатного расписания структурного подразделения
Необходимые знания	Методические материалы по составлению штатного расписания структурного подразделения
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, нормирование труда, управление на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Положение о системе оплаты труда работников
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка материала по текущему премированию работников (за основные результаты производственно-хозяйственной деятельности) структурного подразделения	Код	Е/04. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор информации по показателям, характеризующим результаты работы структурного подразделения и производственных структурных подразделений, для расчета показателей премирования Подготовка исходных данных для проведения анализа изменения показателей, характеризующих результаты работы структурного подразделения и производственных структурных подразделений Анализ материалов о выполнении плана по показателям, предусмотренным положением о премировании работников структурного подразделения Формирование справки по результатам работы структурного подразделения и производственных структурных подразделений в				

	информационно-аналитических автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать методики подготовки материалов по текущему премированию работников структурного подразделения
	Планировать собственную деятельность при составлении справки на премирование работников структурного подразделения
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами
Необходимые знания	Методические материалы по составлению справки на премирование работников структурного подразделения
	Методы анализа материалов о выполнении плана по показателям, предусмотренным положением о премировании работников структурного подразделения
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем при составлении справки на премирование работников структурного подразделения по результатам работы
	Положение о системе оплаты труда работников
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.5. Трудовая функция

Наименование	Расчет показателей, характеризующих работу структурного подразделения	Код	Е/05. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Подготовка информации по показателям, характеризующим работу структурного подразделения, по итогам предыдущего года				
	Проведение расчета количества условных единиц (баллов) для установления группы структурного подразделения				
	Подготовка предложений по повышению эффективности деятельности структурного подразделения				
	Подготовка предложений по премированию по итогам производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения				
	Подготовка предложений по группам (классам) оплаты труда работников структурного подразделения				
Необходимые умения	Использовать методики расчета показателей, характеризующих работу структурного подразделения				
	Планировать собственную деятельность при расчете показателей, характеризующих работу структурного подразделения				
	Определять группу структурного подразделения				
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами				
Необходимые знания	Методические материалы по расчету показателей, характеризующих работу структурного подразделения				
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем				
	Регламенты взаимодействия структурных подразделений				
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение				

	трудовых функций
	Положение о системе оплаты труда работников
	Принципы управленческого учета на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.6. Трудовая функция

Наименование	Формирование периодической и статистической отчетности по структурному подразделению с подготовкой отчетных форм	Код	Е/06. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор данных для формирования отчета за месяц, квартал, полугодие, год
	Формирование отчетности за месяц, квартал, полугодие, год, в том числе в информационно-аналитических автоматизированных системах
	Представление периодической и статистической отчетности в вышестоящие структурные подразделения
Необходимые умения	Использовать методики формирования периодической и статистической отчетности структурного подразделения
	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по ведению периодической и статистической отчетности
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при формировании периодической и статистической отчетности
Необходимые знания	Методические материалы по формированию периодической и статистической отчетности структурного подразделения
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем
	Методы организации оперативного и статистического учета
	Порядок и сроки составления периодической и статистической отчетности
	Регламенты взаимодействия структурных подразделений
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы управленческого учета на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Административное законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Налоговое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.7. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работы с активами структурного подразделения	Код	Е/07. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Проверка первичной учетной документации по бухгалтерскому учету Оформление первичной учетной документации для отражения в бухгалтерском учете Определение текущей рыночной стоимости и количественных показателей (согласно нормам расхода) материально-производственного запаса при необходимости Формирование реестра первичной учетной документации для отражения в бухгалтерском учете Выполнение работы по подготовке и проведению инвентаризации активов и обязательств структурного подразделения (основных средств, малоценных быстроизнашиваемых предметов, спецодежды, запасных частей, материалов, дебиторской и кредиторской задолженности) с оформлением результатов инвентаризации				
Необходимые умения	Использовать методики заполнения первичной учетной бухгалтерской документации, формирования реестров первичной учетной документации для отражения в бухгалтерском учете Использовать методики инвентаризации активов и обязательств структурного подразделения Планировать собственную деятельность при выполнении работы с активами структурного подразделения Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при выполнении работы с активами структурного подразделения				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по бухгалтерскому учету Порядок заполнения первичной учетной бухгалтерской документации Порядок формирования реестров первичной учетной бухгалтерской документации Порядок проведения инвентаризации активов и обязательств структурного подразделения (основных средств, малоценных быстроизнашиваемых предметов, спецодежды, запасных частей, материалов, дебиторской и кредиторской задолженности) Порядок оформления результатов инвентаризации Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Административное законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Налоговое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила и нормы деловой этики Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций				
Другие характеристики	-				

3.5.8. Трудовая функция

Наименование	Выполнение договорной работы	Код	Е/08. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Формирование (пролонгация) договоров на оказание работ (услуг) сторонним организациям				
	Расчет калькуляции на оказание работ (услуг) сторонним организациям				
	Согласование договоров с контрагентами с их регистрацией				
	Введение подписанных договоров или внесение изменений по пролонгируемым договорам в информационно-аналитические автоматизированные системы				
	Извещение контрагентов о необходимости пролонгации договоров				
	Контроль качества и своевременности исполнения обязательств по договору				
	Контроль своевременности проведения расчетов по договору				
	Предоставление сведений по заключенным договорам в вышестоящие структурные подразделения				
	Сопровождение расходных договоров				
	Сопровождение доходных договоров				
	Ведение претензионной работы по договорам (расчет пени, выставление счетов на пени, подготовка писем)				
	Сопровождение вновь заключенных договоров гражданско-правового характера				
	Пролонгация заключенных ранее договоров гражданско-правового характера				
Необходимые умения	Использовать методики формирования проектов договоров на оказание работ (услуг) сторонним организациям				
	Использовать методики разработки и составления калькуляций на оказание работ (услуг) сторонним организациям				
	Планировать собственную деятельность при выполнении договорной работы				
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при выполнении договорной работы				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению договорной работы				
	Методические материалы по выполнению договорной работы				
	Регламенты и методики по определению условий расчетов с контрагентами				
	Методы и средства проведения вычислительных работ				
	Правила оформления материалов для заключения договоров				
	Методика разработки и составления калькуляций на оказание работ (услуг) сторонним организациям				
	Регламенты взаимодействия структурных подразделений				
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем при выполнении договорной работы				
	Экономика, бухгалтерский учет, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций				
	Положение о системе оплаты труда работников				
	Административное законодательство Российской Федерации в части				

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Налоговое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Антикоррупционное законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.5.9. Трудовая функция

Наименование	Выполнение финансовой работы	Код	Е/09. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование показателей платежного баланса				
	Подготовка документов для формирования платежного баланса с соблюдением установленных сроков и форматов				
	Сбор документов, предоставляемых в рамках системы платежных балансов				
	Обработка документов, предоставляемых в рамках системы платежных балансов				
	Внесение плановых финансово-экономических показателей в информационно-аналитические автоматизированные системы				
	Сводно-аналитическая работа с плановыми и фактическими показателями платежного баланса				
	Исполнение платежного баланса				
	Формирование отчетности по исполнению платежного баланса				
	Анализ исполнения плановых показателей платежного баланса				
	Подготовка с внесением в информационно-аналитические автоматизированные системы заявок на финансирование и прием платежей				
	Осуществление контроля с проведением анализа исполнения дебиторской задолженности				
	Осуществление контроля и проведение анализа исполнения кредиторской задолженности				
	Сбор информации с расчетом плановых значений финансовых показателей при разработке (корректировке) бюджетов				
	Составление извещения (авизо) при передаче обязательств				
	Передача документов, подтверждающих факт возникновения обязательств (договоров, дополнительных соглашений, счетов)				
	Получение документов, подтверждающих факт возникновения обязательств (договоров, дополнительных соглашений, счетов)				
	Анализ информации о наличии и движении товарно-материальных ценностей, поступивших (выбывающих) через счета учета внутрихозяйственных расчетов				
	Подготовка первичных документов бухгалтерского учета				
	Необходимые умения	Заполнение реестров на финансирование			
Использовать методики выполнения финансовой работы					
Осуществлять логический контроль сопоставимости показателей системы бюджетного управления, финансового планирования и платежных балансов					

Необходимые знания	Производить факторный анализ исполнения финансово-экономических показателей
	Планировать собственную деятельность при выполнении финансовой работы
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при выполнении финансовой работы
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению финансовой работы
	Регламентирующие и методические документы системы платежных балансов
	Регламенты и методики по управлению оборотным капиталом
	Методические материалы по выполнению финансовой работы
	Правила эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем при выполнении финансовой работы
	Регламенты взаимодействия структурных подразделений
	Экономика, финансовый учет, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Положение о системе оплаты труда работников
	Административное законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Налоговое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	Антикоррупционное законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.5.10. Трудовая функция

Наименование	Выполнение дополнительных работ в установленные сроки	Код	Е/10. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Проведение в производственных структурных подразделениях проверок соблюдения рационального использования материальных и трудовых затрат				
	Расчет экономического эффекта рационализаторских предложений				
	Расчет экономической эффективности при изменении технологии производственных процессов для принятия управленческих решений по производственно-хозяйственной деятельности				
	Расчет экономической эффективности при внедрении бережливого производства				
	Расчет экономической эффективности при освоении новой техники				
	Технико-экономическое обоснование внедрения бережливого производства, изменения технологии производственных процессов, освоения новой техники				
	Работа по оптимизации использования материальных, топливно-энергетических ресурсов				

	Подготовка соответствующих документов к совещаниям и комиссиям
	Изучение документов и приказов по текущей деятельности
	Согласование текущих вопросов с руководством структурного подразделения
	Претензионная работа с контрагентами (выставление счетов на пени, подготовка писем)
	Подготовка ответов на указания, телеграммы
	Работа с обращениями граждан с консультированием работников
	Проверка исходных данных в информационно-аналитических автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении дополнительной работы
	Анализировать изменения показателей материальных и трудовых затрат при изменении технологии производственных процессов
	Обосновывать внедрение бережливого производства расчетами экономической эффективности
	Обосновывать претензии к сторонним организациям в случае необходимости
	Формировать пакет документов к совещаниям и комиссиям
	Составлять ответы на указания, телеграммы, обращения граждан
	Использовать методики расчета экономической эффективности производства
Необходимые знания	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при выполнении дополнительной работы
	Методы проведения проверок соблюдения рационального использования материальных и трудовых затрат
	Методические материалы по технико-экономическому обоснованию внедрения бережливого производства, изменению технологии производственных процессов, освоению новой техники
	Методы экономического анализа показателей деятельности организации
	Административное законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Налоговое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Инструкция по делопроизводству и документированию в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Развитие профессиональных навыков у рабочих в подразделении организации железнодорожного транспорта	Код	F	Уровень квалификации	6
Возможные наименования	Инструктор производственного обучения рабочих массовых профессий				

должностей, профессий рабочих	
----------------------------------	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее одного года в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	23183	Инструктор производственного обучения рабочих массовых профессий
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по отработке практических навыков рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта в нестандартных ситуациях	Код	F/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование работ по отработке практических навыков рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта в нестандартных ситуациях на учебных полигонах, в учебных центрах, площадках, на рабочем месте или в аналогичных производствах				
	Проведение инструктажа по охране труда рабочим подразделения организации железнодорожного транспорта				
	Проведение обучения рабочих технологии производственных процессов, индивидуальным и бригадным методам работы, рациональным навыкам в соответствии с программами и по соответствующему графику, с соблюдением безопасных приемов, исходя из интересов подразделения организации, независимо от их профессии и квалификации				
	Проверка степени усвоения знаний обучающимися рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта				
	Анализ результатов успеваемости обучающихся рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта				
	Ведение учета и отчетности по обучению рабочих подразделения				

Необходимые умения	организации железнодорожного транспорта Анализировать и сопоставлять знания, умения и навыки, которыми владеют рабочие подразделения организации железнодорожного транспорта, и знания, умения и навыки, которые необходимы при эксплуатации подвижного состава и технических средств, для выполнения ремонта и технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта Пользоваться автоматизированными системами для обучения рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта Пользоваться современными методами и технологиями по отработке практических навыков у рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта Излагать материал в доступной форме для приобретения обучающимися рабочими знаний, умений, навыков и формирования компетенции, необходимой для выполнения ими определенных трудовых функций Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Моделировать теоретически возможные нестандартные ситуации при эксплуатации, производстве ремонта и технологического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта для обучающихся рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта с целью своевременного оперативного принятия ими правильных решений в процессе выполнения трудовых функций Проводить контрольно-оценочные процедуры для обучающихся рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по отработке практических навыков рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта в нестандартных ситуациях Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава, его оборудования и технических средств железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Виды, назначение и правила пользования измерительными приборами при эксплуатации, производстве ремонта и технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта Формы и методы отработки практических навыков рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта в нестандартных ситуациях Технологии бережливого производства Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Учебные программы и инструкции по отработке практических навыков рабочих подразделения организации железнодорожного транспорта в нестандартных ситуациях Требования охраны труда и пожарной безопасности, санитарные нормы и правила на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка выполнения рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта правил эксплуатации, технологии ремонта, технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта, организации труда и качества выполненных работ	Код	F/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка плана проверок соблюдения рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта правил эксплуатации, технологии ремонта, технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта, организации труда и качества выполненных работ				
	Контроль соблюдения безопасных приемов труда рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта в соответствии с установленными требованиями				
	Проверка соответствия качества выполненных опытных работ установленным требованиям нормативно-технической документации по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта				
	Анализ результатов проверки выполнения рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта правил эксплуатации, технологии ремонта, технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта, организации труда и качества выполненных работ с доведением информации до непосредственного руководителя				
	Анализ состояния безопасности движения поездов для выявления нарушений правил эксплуатации при техническом обслуживании или ремонте подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта с корректировкой программ обучения				
	Анализ несоблюдения правил эксплуатации, технологии ремонта или технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта по результатам расследования случаев отказов подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта в период эксплуатации с оформлением первичной документации и с корректировкой программ обучения				
Необходимые умения	Визуально и инструментально оценивать качество выполнения правил эксплуатации, работ по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава, технических средств железнодорожного транспорта				
	Визуально и инструментально оценивать качество применяемых материалов, состояние и наличие технологического оборудования, средств измерения, узлов и деталей подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта				
	Оценивать актуальность нормативно-технической документации на конкретном рабочем месте				

Необходимые знания	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированными системами по проверке выполнения рабочими подразделения организации железнодорожного транспорта правил эксплуатации, технологии ремонта, технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта, организации труда и качества выполненных работ
	Пользоваться приборами и приспособлениями для проведения неразрушающего контроля и испытаний узлов и деталей подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта
	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды, назначение и правила пользования измерительными приборами при эксплуатации, производстве ремонта и технического обслуживания подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании подвижного состава и технических средств железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности, санитарные нормы и правила на железнодорожном в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	G	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инструктор детской железной дороги				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее двух лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	38.04.01	Экономика
	38.04.02	Менеджмент
	38.04.03	Управление персоналом
	09.04.02	Информационные системы и технологии
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	G/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование тематики занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге по соответствующему профилю				
	Проведение вводного и текущего инструктажа по профессиям железнодорожного транспорта на детской железной дороге				
	Проведение теоретических и практических занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге с использованием инновационных материалов, ресурсов, технологий, наглядных пособий (плакатов, проспектов, фотографий, фильмов), мультимедийного материала				

Необходимые умения	Организация культурного досуга учащихся при ознакомлении с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге (спортивная работа, конкурсы, экскурсии)
	Поддержание в исправном состоянии подвижного состава, железнодорожного пути, станочного оборудования, приборов, макетов, наглядных пособий и устройств детской железной дороги
	Ведение документации по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Планировать собственную деятельность по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Определять уровень подготовки учащихся при планировании тематики занятий на детской железной дороге
	Осуществлять подбор информации для повышения эффективности проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Использовать современные методики работы при проведении занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Анализировать и устранять возможные риски для жизни и здоровья в ходе проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Излагать материал в доступной форме при проведении занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при проведении занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
Необходимые знания	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты при проведении занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Применять нормативно-технические и руководящие документы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Нормативно-технические и руководящие документы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок разработки планов работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Экономика, организация труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Педагогика и психология в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Учебные программы и инструкции по отработке практических навыков по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Средства индивидуальной и коллективной защиты при проведении занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге

	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение инструктивно-методической работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	G/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Организация семинаров, конференций, открытых уроков, соревнований по железнодорожному моделированию на детской железной дороге Разработка методического обеспечения, изготовление дидактических материалов по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Размещение методических и дидактических материалов по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге в информационно-коммуникационной сети "Интернет" Подготовка предложений по совершенствованию работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Внедрение наиболее эффективных методов и технических средств ознакомления с профессиями железнодорожного транспорта Оказание инструктивно-методической помощи руководителям кружков детской железной дороги Оформление документов по проведению инструктивно-методической работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге				
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по проведению инструктивно-методической работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Оценивать актуальность нормативно-технической документации на конкретном рабочем месте на детской железной дороге Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Адаптировать программы деятельности и планы работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге под уровень развития детей Выявлять недоработки в процессах и методах ознакомления с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Нормативно-технические и руководящие документы по проведению инструктивно-методической работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Экономика, организация труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Педагогика и психология в части, регламентирующей выполнение				

	трудовых функций Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	G/03.6	Уровень (подуровень) квалификации и	6
Трудовые действия	Проверка наличия и правильности заполнения журнала инструктажа по профессиям железнодорожного транспорта на детской железной дороге Проверка проведения вводного и текущего инструктажа по профессиям железнодорожного транспорта на детской железной дороге и регистрации в журнале инструктажа Проверка выполнения графиков открытых занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта и взаимопосещения их инструкторами детской железной дороги Контроль проведения инструкторами детской железной дороги занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта в общеобразовательных учреждениях Подготовка документации по контролю проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге				
Необходимые умения	Анализировать полноту и качество проведения инструктажа по профессиям железнодорожного транспорта инструкторами детской железной дороги Принимать решения в случае неудовлетворительного проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта инструкторами детской железной дороги Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Обобщать и оформлять результаты контроля проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила и сроки проведения инструктажа по профессиям железнодорожного транспорта на детской железной дороге Требования, предъявляемые к заполнению журнала инструктажа по профессиям железнодорожного транспорта на детской железной дороге Формы документов учета работы по контролю проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Экономика, организация труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций				

	Технологии бережливого производства
	Кодекс деловой этики
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по контролю технической эксплуатации и работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Код	Н	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор по контролю технического содержания зданий и сооружений				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет по технической эксплуатации и ремонту зданий и сооружений при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года по технической эксплуатации и ремонту зданий и сооружений при наличии высшего образования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	-
ОКПДТР	22968	Инспектор по контролю за техническим содержанием зданий
Перечни СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов

	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.8.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Код	Н/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Ознакомление с информацией, представленной в информационной системе, по осматриваемому зданию (сооружению), распечатка фотоматериала с ранее выявленными дефектами, предыдущих актов осмотра Контроль подготовки зданий и сооружений железнодорожного транспорта в сезонные периоды эксплуатации в соответствии с требованиями стандартов, правил, инструкций и чертежами Контроль соблюдения пользователями помещений требований к безопасной эксплуатации объектов в соответствии со стандартами, правилами, инструкциями и чертежами Анализ недостатков, обнаруженных при проверке эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с использованием прикладного программного обеспечения Подготовка предложений по устранению недостатков, обнаруженных при проверке эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта Анализ причин возникновения аварийных ситуаций, обнаруженных при проверке эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с использованием прикладного программного обеспечения Подготовка предложений по устранению аварийных ситуаций, обнаруженных при проверке эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта Актуализация в информационной системе информации по осматриваемому зданию (сооружению) с переносом информации с бумажных носителей в информационную систему Создание в информационной системе инцидента для устранения дефекта, выявленного в ходе осмотра здания (сооружения) Формирование (корректировка) программы выполнения плановых работ по текущему содержанию зданий и сооружений по итогам проведения осмотров Внесение в информационную систему данных для расчета физического износа и оценки технического состояния здания (сооружения) Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Работа в комиссии по организации срочного выполнения аварийных и неотложных работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта				
Необходимые	Применять методики контроля технического состояния зданий и				

умения	сооружений железнодорожного транспорта
	Применять методики проверки эксплуатационных характеристик систем центрального отопления, теплоснабжения, водоснабжения, канализации, газоснабжения, кондиционирования
	Применять методики проверки выполнения санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по контролю технической эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда
	Оценивать техническое состояние зданий и сооружений железнодорожного транспорта при проведении контроля
	Производить осмотр стен деревянных зданий и сооружений с применением беспилотного летательного аппарата
	Управлять беспилотным летательным аппаратом с аппаратурой, позволяющей вести фото- и видеосъемку
	Анализировать и резюмировать информацию о причинах возникновения аварийных ситуаций в зданиях и сооружениях железнодорожного транспорта
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при контроле технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации теплового оборудования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации газового оборудования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Правила пользования прикладным программным обеспечением при контроле технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Устройство беспилотного летательного аппарата в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики
Другие	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

характеристики	
----------------	--

3.8.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения объема работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Код	Н/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Проверка технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта в целях определения потребности в ремонте Контроль выполнения объема ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта Контроль последовательности выполнения ремонтно-строительных и монтажных работ при ремонте зданий и сооружений железнодорожного транспорта Работа в группе по освидетельствованию скрытых работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта при вводе новых объектов в эксплуатацию Составление дефектных актов на текущий ремонт зданий и сооружений железнодорожного транспорта с использованием прикладного программного обеспечения Составление дефектных актов на капитальный ремонт зданий и сооружений железнодорожного транспорта с использованием прикладного программного обеспечения Подготовка предложений о запрете дальнейшей эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта при выявлении нарушений эксплуатационных требований, влекущих за собой снижение целостности и эксплуатационной надежности				
Необходимые умения	Применять методики определения физического износа зданий и сооружений железнодорожного транспорта Применять методики определения потребности в ремонте зданий и сооружений железнодорожного транспорта Применять методики проверки выполнения санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации объектов Осуществлять процедуры анализа, оценки информации при проверке технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта в целях определения потребности в ремонте Применять информационные ресурсы при определении потребности в ремонте зданий и сооружений железнодорожного транспорта Анализировать выполнение объема работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Принимать решения в нестандартных ситуациях при контроле выполнения объема работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта Использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле выполнения объема работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения объема ремонтных работ в части, регламентирующей				

	выполнение трудовых функций
	Порядок приемки в эксплуатацию зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Строительные нормы и правила
	Порядок составления технической и учетной документации
	Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Правила пользования прикладным программным обеспечением при контроле выполнения объема работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Правила деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение отчетной документации по контролю технической эксплуатации и выполнения работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда	Код	Н/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Ведение журналов (паспортов объектов) эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта				
	Ведение журнала регистрации результатов осмотра зданий и сооружений железнодорожного транспорта, строительных конструкций, инженерных систем и оборудования				
	Внесение информации по эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта в автоматизированную систему с использованием прикладного программного обеспечения				
	Проведение оценки состояния объектов жилищного фонда при вселении и выселении жильцов				
	Оформление актов состояния объектов жилищного фонда при вселении и выселении жильцов				
	Оформление актов приема-передачи отремонтированных объектов (помещений) жилищного фонда пользователю				
	Подготовка организационно-распорядительных документов, направленных на поддержание эксплуатационных качеств зданий и сооружений железнодорожного транспорта, а также обеспечение требований пожарной и экологической безопасности				
	Подготовка отчетной документации по результатам проверок технического состояния зданий и сооружений железнодорожного транспорта				
Необходимые умения	Применять методики по контролю технической эксплуатации и выполнения работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда				
	Анализировать информацию для подготовки отчетной документации по				

	технической эксплуатации и выполнению работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда Оформлять отчетную документацию по технической эксплуатации и выполнению работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Пользоваться прикладным программным обеспечением при ведении отчетной документации по контролю технической эксплуатации и выполнения работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технической эксплуатации и выполнения работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений железнодорожного транспорта Порядок составления технической и учетной документации Технологии бережливого производства Правила пользования прикладным программным обеспечением при ведении отчетной документации по контролю технической эксплуатации и выполнения работ по ремонту зданий и сооружений железнодорожного транспорта, в том числе объектов жилищного фонда Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, текущему содержанию и ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры	Код	I	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Диспетчер дистанции сигнализации, централизации и блокировки Диспетчер дистанции пути Диспетчер дистанции инфраструктуры				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или
------------------------	--

	Высшее образование – магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет по обслуживанию и ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	22446	Инженер
	22811	Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
Перечни СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.9.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути при проведении плановых работ	Код	I/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Анализ поступившей информации для производства плановых работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути				
	Оформление заявок на выдачу и отмену предупреждений локомотивным бригадам об особых условиях ведения поезда				
	Контроль обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути				
	Контроль выполнения плановых работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути, продвижения контрольно-				

	измерительных вагонов с принятием корректирующих мер Контроль наличия, использования и пополнения аварийно-восстановительного запаса материалов и оборудования с принятием корректирующих мер Ведение технической и информационно-справочной документации по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути в автоматизированной системе или на бумажном носителе Оперативная связь с ответственными руководителями (специалистами) служб (подразделений) по вопросам технического обслуживания, ремонта сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущего содержания пути с получением обратной связи Контроль своевременности устранения замечаний по результатам проверок технического состояния сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта Оповещение руководителей о нарушении выполнения плановых работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры
Необходимые умения	Принимать решения при оперативном руководстве работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути при проведении плановых работ Структурировать информацию о плановых и фактически выполненных объемах работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути Структурировать информацию о наличии аварийно-восстановительного запаса материалов и оборудования Пользоваться автоматизированными системами по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути, установленными на рабочем месте Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Использовать информационные источники в области управления работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути при проведении плановых работ Пользоваться средствами связи, в том числе специализированными
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оперативному руководству работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути при проведении плановых работ Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути Правила технического обслуживания, ремонта сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущего содержания

	пути
	Технология производства работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути, установленных на рабочем месте
	Конструкция и принцип работы устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок эксплуатации цифровой модели пути в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Сроки и порядок проведения осмотров и ремонта объектов инфраструктуры
	Порядок ведения документации по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.9.2. Трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта при их повреждениях	Код	I/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Прием информационных сообщений о случаях нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры				
	Оперативная связь с ответственными руководителями (специалистами) служб (подразделений) по вопросам восстановления безопасного функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и получение обратной связи				
	Организация восстановления безопасного функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта при нарушении их устойчивой эксплуатационной работы				
	Оказание организационной и консультативной помощи при устранении нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта				
	Контроль своевременного восстановления функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта с принятием				

	корректирующих мер Контроль обеспечения безопасности движения поездов при устранении нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта с принятием корректирующих мер по результатам контроля Учет нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта с записью на бумажном носителе или в автоматизированных системах Анализ нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта с разработкой мероприятий по их недопущению Организация устранения предотказных состояний устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта Оповещение руководителей о случаях нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущего содержания пути в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры
Необходимые умения	Принимать решения при оперативном руководстве работой по восстановлению устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта Структурировать информацию о случаях нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры Пользоваться автоматизированными системами по учету, контролю устранения отказов в работе технических средств, установленными на рабочем месте Пользоваться автоматизированными системами по определению предотказных состояний устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, установленными на рабочем месте Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Использовать информационные источники в области управления работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта при их повреждениях Пользоваться средствами связи, в том числе специализированными
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оперативному руководству работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта при их повреждениях Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила технического обслуживания, ремонта сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущего содержания пути Правила обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути Технология производства работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и

	текущему содержанию пути
	Конструкция и принцип работы устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок учета, расследования и проведения анализа случаев отказов в работе технических средств железнодорожного транспорта полигона железной дороги
	Причины нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, способы восстановления их нормального функционирования
	Технологии бережливого производства
	Рациональные способы устранения повреждений устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах по учету, контролю устранения отказов в работе технических средств, установленных на рабочем месте
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.10. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по управлению парком специального железнодорожного подвижного состава полигона железной дороги	Код	J	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Диспетчер дирекции по эксплуатации путевых машин
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование, программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование - магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет по обслуживанию и ремонту путевой техники железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	22446	Инженер
	22811	Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
Перечни СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.10.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление парком специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги при выполнении плановых работ	Код	J/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Анализ поступившей информации для производства плановых работ по ремонту, строительству железнодорожного пути и текущему содержанию объектов инфраструктуры на полигоне железной дороги с использованием специального железнодорожного подвижного состава
	Формирование оперативного плана работы специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги
	Распределение заданий по сформированному плану между структурными подразделениями на полигоне железной дороги
	Взаимодействие со смежными службами (подразделениями) для оперативной передислокации (доставки) к месту производства работ специального железнодорожного подвижного состава в границах полигона железной дороги с принятием корректирующих мер
	Контроль обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по ремонту, строительству железнодорожного пути и текущему содержанию объектов инфраструктуры на полигоне железной дороги с использованием специального железнодорожного подвижного состава с принятием корректирующих мер
	Контроль выполнения плановых объемов работ по ремонту, строительству железнодорожного пути и текущему содержанию объектов инфраструктуры на полигоне железной дороги с использованием специального железнодорожного подвижного состава с принятием корректирующих мер

	Мониторинг фактического местоположения специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги, его технического состояния и своевременной экипировки с принятием корректирующих мер
	Контроль качества информации, вносимой в автоматизированные системы работниками структурных подразделений по эксплуатации путевых машин на полигоне железной дороги, в части, касающейся организации работы специального железнодорожного подвижного состава, с принятием корректирующих мер
	Оповещение руководителей о нарушении выполнения плановых работ по ремонту, строительству железнодорожного пути и текущему содержанию объектов инфраструктуры на полигоне железной дороги с использованием специального железнодорожного подвижного состава с подготовкой материалов для проведения оперативных совещаний о неэффективном использовании специального железнодорожного подвижного состава
Необходимые умения	Структурировать информацию о плановых и фактически выполненных объемах работ по ремонту, строительству железнодорожного пути и текущему содержанию объектов инфраструктуры на полигоне железной дороги с использованием специального железнодорожного подвижного состава
	Пользоваться автоматизированными системами по управлению парком специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги, установленными на рабочем месте
	Принимать решения при организации работы специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационные источники в области управления парком специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги при выполнении плановых работ
	Пользоваться средствами связи, в том числе специализированными
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оперативному управлению парком специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги при выполнении плановых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по ремонту, строительству железнодорожного пути и текущему содержанию объектов инфраструктуры на полигоне железной дороги с использованием специального железнодорожного подвижного состава
	Виды, назначение и технические характеристики специального железнодорожного подвижного состава
	Порядок эксплуатации цифровой модели пути в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированных системах по управлению парком специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги, установленных на рабочем месте

	Порядок взаимодействия со смежными хозяйствами при организации работы специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10.2. Трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в случаях отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги	Код	J/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Прием информационных сообщений о случаях отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги с оповещением причастных руководителей				
	Взаимодействие со смежными службами (подразделениями) для скорейшего восстановления графика движения поездов и функционирования объектов инфраструктуры в случаях нарушения устойчивой эксплуатационной работы объектов и устройств инфраструктуры на полигоне железной дороги по причине неисправностей специального железнодорожного подвижного состава с получением обратной связи				
	Организация устранения неисправностей специального железнодорожного подвижного состава, приведших к нарушениям устойчивой эксплуатационной работы объектов и устройств инфраструктуры на полигоне железной дороги				
	Организация вывода неисправного специального железнодорожного подвижного состава с полигона железной дороги				
	Организация своевременного восстановления безопасного функционирования работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, специального железнодорожного подвижного состава на полигоне железной дороги				
	Анализ допущенных случаев отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги с разработкой мероприятий по их недопущению				
	Подготовка материалов для проведения расследования отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги и случаев нарушения безопасности движения поездов, транспортной и пожарной безопасности				
	Контроль качества информации, вносимой в автоматизированные системы работниками структурных подразделений по эксплуатации путевых машин, в части, касающейся организации расследования отказов в работе технических средств и случаев нарушения безопасности движения поездов,				

	транспортной и пожарной безопасности на полигоне железной дороги, с принятием корректирующих мер
Необходимые умения	Принимать решения при оперативном руководстве работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в случаях отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги
	Структурировать информацию о случаях отказов в работе технических средств (неисправностях специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированными системами по учету, контролю устранения отказов в работе технических средств, установленными на рабочем месте
	Использовать информационные источники в области управления работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в случаях отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги
	Пользоваться средствами связи, в том числе специализированными
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оперативному руководству работой по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта в случаях отказов в работе технических средств (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок учета, расследования и проведения анализа случаев отказов в работе технических средств железнодорожного транспорта (неисправностей специального железнодорожного подвижного состава) на полигоне железной дороги
	Виды, назначение и технические характеристики специального железнодорожного подвижного состава
	Технологии бережливого производства
	Порядок, регламентирующий выезд причастных руководителей для расследования причин возникновения неисправностей технических средств (специального железнодорожного подвижного состава), приведших к нарушениям их нормальной работы на полигоне железной дороги
	Порядок вывода неисправного специального железнодорожного подвижного состава с перегона
	Порядок уведомления диспетчером дирекции по эксплуатации путевых машин причастных руководителей об отказах в работе технических средств
	Порядок работы в автоматизированных системах по учету, контролю устранения отказов в работе технических средств, установленных на рабочем месте
Другие	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

характеристики	
----------------	--

3.11. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Приемка строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	Код	К	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор по контролю качества ремонта пути Старший инспектор по контролю качества ремонта пути				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области текущего содержания и ремонта железнодорожного пути для инспектора по контролю качества ремонта пути Не менее одного года в должности инспектора по контролю качества ремонта пути для старшего инспектора по контролю качества ремонта пути
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.11.1. Трудовая функция

Наименование	Организация приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	Код	К/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка плана проверки качества выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств в соответствии с графиком их проведения, в том числе в автоматизированной системе
	Определение соответствия между фактическим состоянием железнодорожного пути и его обустройств, объемом выполненных работ, количеством и качеством используемых материалов и технической, сметной документацией после выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и ремонта железнодорожного пути и его обустройств
	Оценка качества выполненных строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств по результатам натурного осмотра, измерений основных параметров железнодорожного пути средствами путеизмерения, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль выполнения правил складирования и хранения изделий, оборудования, материалов, применяемых при реконструкции, модернизации и ремонте железнодорожного пути и его обустройств
	Выявление нарушений сроков представления рекламаций промышленным организациям за поставку некачественных материалов верхнего строения пути при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Расследование событий, связанных с повреждением инженерных коммуникаций при проведении строительно-монтажных и ремонтных работ, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при приемке строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Обрабатывать, анализировать информацию при разработке плана проверки качества выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при установлении соответствия между фактическим состоянием железнодорожного пути и его обустройств, объемом выполненных работ, количеством и качеством используемых материалов и технической, сметной документацией после выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Пользоваться автоматизированными системами при организации приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Пользоваться информацией о результатах натурного осмотра, проведенных измерений основных параметров отремонтированного объекта средствами путеизмерения после выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе с использованием автоматизированной системы
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по приемке железнодорожного пути и его обустройств после проведения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и ремонта железнодорожного пути и его обустройств
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления документации по процессу планирования проверки качества выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Устройство и конструкция верхнего строения железнодорожного пути, его обустройств, искусственных сооружений, земляного полотна
	Виды, назначение измерительных приборов и правила пользования ими при приемке выполненных строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок представления рекламаций на качество материалов верхнего строения пути, используемых при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок проведения расследования событий, связанных с повреждением инженерных коммуникаций при проведении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.11.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств	Код	К/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование контроля выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе				
	Контроль готовности организаций, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств, к ремонтно-путевым работам с принятием, в случае необходимости, мер				
	Контроль качества материалов, применяемых при ремонте железнодорожного пути и его обустройств, наличия сертификатов на них с				

	принятием, в случае необходимости, корректирующих мер Контроль соблюдения технологических процессов, технологии проведения подготовительных работ к ремонту железнодорожного пути и его обустройств в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств, с составлением акта контроля
Необходимые умения	Оценивать качество выполняемых работ по сборке путевой решетки, сварке рельсов, ремонту шпал в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств Оценивать качество применяемых материалов при выполнении подготовительных работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств Оценивать результаты выполнения мероприятий по устранению недостатков в организации, осуществляющей ремонт железнодорожного пути и его обустройств, выявленных в результате проверок органами государственного строительного надзора и ведомственными надзорными органами Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами Пользоваться автоматизированными системами при контроле выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств Принимать решения в нестандартных ситуациях, при неудовлетворительном качестве выполняемых подготовительных работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Порядок составления документации по процессу планирования контроля выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств Устройство и конструкция верхнего строения железнодорожного пути, его обустройств, искусственных сооружений, земляного полотна Виды, назначение измерительных приборов и правила пользования ими при контроле выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств Порядок предоставления рекламаций на качество материалов верхнего строения пути, используемых при ремонте железнодорожного пути и его обустройств Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых подготовительных работ к ремонту железнодорожного пути и его обустройств Правила и нормы деловой этики Порядок работы в автоматизированной системе при контроле выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств Технологии бережливого производства Порядок работы с текстовыми процессорами при составлении актов о проведении контроля

	Требования охраны труда электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.11.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	Код	К/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор данных о результатах выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств для проведения их анализа, в том числе в автоматизированной системе Анализ результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств для выявления случаев их невыполнения или нарушений, допущенных при их выполнении, в том числе в автоматизированной системе Подготовка материалов к оперативному разбору случаев невыполнения или нарушения норм и правил при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе Оформление результатов анализа в виде отчетов и актов приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе Принятие мер по выявленным нарушениям в форме предписаний организациям о временной приостановке или прекращении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе				
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при подготовке материалов к оперативному разбору случаев невыполнения или нарушения норм и правил при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении отчетов и актов приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств				

Необходимые знания	обустройств
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по результатам приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления результатов анализа выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок составления актов проверок, протоколов и приказов руководителей по рассмотрению нарушений, выявленных в ходе проведения контроля
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок выдачи предписаний организациям о прекращении или временной приостановке строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Технологии бережливого производства
	Порядок представления рекламаций по качеству выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.12. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Приемка локомотивов (МВПС , вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	Код	L	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор локомотивов в депо Инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Инспектор вагонов в депо Инспектор по приемке вагонов Старший инспектор локомотивов в депо Старший инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Старший инспектор вагонов в депо Инспектор по приемке локомотивов				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет , магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации железнодорожного подвижного состава для инспектора локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов) в депо, инспектора по приемке вагонов Не менее одного года в должности инспектора локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов) в депо для старшего инспектора локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов) в депо Не менее трех лет в должности инспектора локомотивов в депо или не менее одного года в должности старшего инспектора локомотивов в депо для инспектора по приемке локомотивов
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.12.1. Трудовая функция

Наименование	Организация приемки локомотивов (МВПС), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	Код	L/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование проведения работ по приемке локомотивов, МВПС, вагонов, узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания, в том числе в автоматизированной системе				
	Планирование проведения проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), их узлов и оборудования, в том числе в автоматизированной системе				
	Распределение работников при проведении работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания				
	Координация деятельности работников при проведении работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания				
	Проверка соответствия качества проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов) требованиям нормативно-технических и руководящих документов в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами, в том числе в автоматизированной системе				
	Оценка результатов проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов) для выработки мер, в том числе в автоматизированной системе				
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования				
	Пользоваться автоматизированными системами при организации приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания				
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания, проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), их узлов и оборудования				
	Обрабатывать, анализировать информацию при осуществлении оценки результатов проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов) Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания				
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций				
	Устройство и конструкционные особенности локомотивов (МВПС, вагонов)				
	Требования, предъявляемые к качеству ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования				

	Нормы расхода используемых материалов, инструментов и деталей при ремонте и техническом обслуживании локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Порядок составления документации по процессу планирования проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
	Технологии бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Условия использования водорода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.12.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	Код	L/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование контроля выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования, в том числе в автоматизированной системе				
	Выбор средств и методов контроля выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования				
	Проверка соблюдения сроков постановки в ремонт, на техническое обслуживание локомотивов (МВПС, вагонов), установленных соответствующими нормативно-техническими и руководящими документами, принятие, в случае необходимости, мер, в том числе в автоматизированной системе				
	Проверка технических параметров в ходе выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования для принятия мер				
	Проверка качества ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования в организации с принятием корректирующих мер				
	Контроль составления в структурном подразделении рекламационных актов на новые локомотивы (МВПС, вагоны), узлы и оборудование при их некачественном ремонте, не выдержавшие гарантийных сроков эксплуатации, а также на материалы, узлы, детали и запасные части, не соответствующие техническим условиям, государственным стандартам, техническим регламентам, с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер, в том числе в автоматизированной системе				
	Ведение отчетности по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания, в том числе в автоматизированной системе				

	Проверка пригодности к эксплуатации локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после всех видов ремонта и технического обслуживания в организации с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер
	Проведение сезонной подготовки локомотивов (МВПС) в составе комиссии
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С при контроле выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
Необходимые умения	Оценивать качество выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Пользоваться приборами и приспособлениями для проведения неразрушающего контроля и испытаний узлов и деталей локомотивов (МВПС, вагонов)
	Оценивать качество применяемых материалов, выполнения технологических процессов, состояние и наличие технологического оборудования, средств измерения и контроля
	Пользоваться автоматизированными системами при контроле выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Оформлять документацию на работы по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при проведении контроля качества выполненных работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования из ремонта и после технического обслуживания
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
	Локальные нормативные акты о проведении сезонной подготовки локомотивов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Устройство и конструкционные особенности локомотивов (МВПС, вагонов)
	Требования, предъявляемые к качеству ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Нормы расхода используемых материалов и деталей при ремонте и техническом обслуживании локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Порядок ведения документации на работы по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования

	Технологии бережливого производства
	Условия использования водорода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.12.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	Код	L/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор данных о результатах выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования для проведения их анализа, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ причин дефектов, выявленных в процессе приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования, для разработки предложений по их недопущению и устранению, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ случаев низкого качества планово-предупредительных видов ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), приведших в период гарантийного срока их эксплуатации к нарушениям безопасности движения и отказам в поездной и маневровой работе, для принятия корректирующих мер
	Разработка мероприятий по устранению недостатков в организации ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), выявленных в ходе ревизий, проверок и расследований случаев отказов, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ выполнения мероприятий по устранению недостатков в организации ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), выявленных в ходе ревизий, проверок и расследований случаев отказов, с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер
	Оформление результатов анализа в виде отчетов и актов по вопросам приемки локомотивов (МВПС, вагонов) после ремонта и технического обслуживания, в том числе в автоматизированной системе
	Формирование по результатам анализа предложений по улучшению качества ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Подготовка предписаний для принятия мер по выявленным нарушениям при выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при разработке корректирующих мер при невыполнении мероприятий по устранению недостатков в организации ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), выявленных в ходе ревизий, проверок и расследований случаев отказов
	Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении результатов анализа в виде отчетов и актов приемки локомотивов (МВПС, вагонов) после ремонта и технического обслуживания
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих

	качество выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Анализировать данные из различных источников о выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Пользоваться автоматизированными системами при проведении анализа результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технология ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Требования, предъявляемые к качеству ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Порядок ведения отчетной документации по приемке, оценке качества ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания Порядок составления актов проверок, протоколов и приказов руководителей структурного подразделения по рассмотрению нарушений, выявленных в ходе проведения комиссионного и выборочного контроля Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами Порядок работы в автоматизированной системе при проведении анализа результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Технологии бережливого производства Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества всех видов ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов) Нормы расхода материалов, инструментов и деталей, используемых при ремонте и техническом обслуживании локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Правила и нормы деловой этики Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.12.4. Трудовая функция

Наименование	Проверка выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС), узлов и оборудования в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)	Код	L/04. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Приёмочный, поузловой и пооперационный контроль качества ремонта деталей, узлов и технологических операций, осуществляемых в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)
	Контроль метрологического обеспечения производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации)
	Проверка работоспособности технологического оборудования, средств неразрушающего контроля, колесотокарных станков и прочего оборудования технологической цепочки ремонта ответственных деталей и узлов локомотивов (МВПС)
	Контроль исполнения договоров на сервисное обслуживание локомотивов (МВПС)
	Контроль наличия и актуальности в сервисном локомотивном депо (сервисной организации) свидетельств для клеймения железнодорожного подвижного состава и их составных частей в соответствии с технической документацией на их изготовление, модернизацию или ремонт
	Подготовка заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов
Необходимые умения	Применять методы приёмочного, поузлового и пооперационного контроля деталей, узлов и технологических операций, осуществляемых в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)
	Контролировать состояние средств измерения производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации)
	Контролировать работоспособность технологического оборудования, средств неразрушающего контроля, колесотокарных станков и прочего оборудования технологической цепочки ремонта локомотивов (МВПС)
	Применять неразрушающие методы контроля деталей и узлов локомотивов (МВПС) в сервисных локомотивных депо (сервисной организации)
	Анализировать материалы по результатам технического аудита сервисного локомотивного депо (сервисной организации)
	Пользоваться автоматизированной системой при подготовке заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС), узлов и оборудования в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)
	Нормативно-технические и руководящие документы по метрологическому обеспечению производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Метрологическое обеспечение производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные особенности, назначение средств измерений и способы измерения в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные особенности и технология работы технологического оборудования, средств неразрушающего контроля, колесотокарных

	станков и прочего оборудования технологической цепочки ремонта локомотивов (МВПС)
	Методы неразрушающего контроля ответственных деталей и узлов локомотивов (МВПС) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок исполнения договоров на сервисное обслуживание локомотивов (МВПС)
	Порядок работы в автоматизированной системе при подготовке заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов
	Порядок выдачи заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов
	Технологии бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.13. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	М	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Механик Механик II категории Механик I категории				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат Или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет работы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при наличии среднего профессионального образования Не менее трех лет работы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при наличии высшего образования Для должностей с категорией не менее трех лет работы в должности с

	более низкой (предшествующей) категорией
Особые условия допуска к работе	Наличие группы по электробезопасности не ниже III ¹⁰
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3115	Техники-механики
ЕКС	-	Механик
ОКПДТР	24110	Механик
Перечни СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
Перечни ВО	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.13.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	М/01 .6	Уровень (подуровень) квалификации и	6
Трудовые действия	Подготовка календарных планов (графиков) ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, заявок на централизованное выполнение капитального ремонта, получение необходимых для ремонта материалов, запасных частей, инструмента				
	Организация обеспечения бесперебойной работы технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Приемка (установка) в составе комиссии нового технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проведение работ в составе комиссии по специальной оценке условий труда и рационализации рабочих мест, модернизации и замене				

	малоэффективного технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры высокопроизводительным, внедрению средств механизации для тяжелых ручных и трудоемких работ
	Организация учета и загрузки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, а также отработавшего амортизационный срок и морально устаревшего, подготовки документов на его списание
	Подготовка материалов для предъявления органам государственного надзора объектов, подлежащих государственному надзору
	Осуществление технического надзора над смазочными работами; организация внедрения прогрессивных норм расхода смазочных и обтирочных материалов, способов регенерации отработанных масел
	Учет расходования материально-технических ресурсов при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Организация деятельности рабочих, выполняющих работы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые умения	Применять методики планирования работ при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать уровень квалификации работников при планировании работ по ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать качество работы и соответствие техническим требованиям нового технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при его приемке (установке)
	Систематизировать информацию по наличию и загрузке технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, а также отработавшего амортизационный срок и морально устаревшего
	Оценивать степень технического состояния технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, подлежащих государственному надзору
	Применять необходимые меры, предупреждающие износ технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать потребность в материально-технических ресурсах при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации, учета и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Читать схемы и чертежи на технологическое оборудование производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при организации его ремонта и технического обслуживания
	Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения для учета расходования материально-технических ресурсов при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, правила эксплуатации, технические характеристики и конструктивные особенности технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Характерные виды нарушений и неисправностей в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и способы их устранения
	Технологические процессы эксплуатации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические процессы ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Виды, назначение и порядок использования инструмента при выполнении работ по организации ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок и методы планирования ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Периодичность, виды, сроки проведения ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Правила эксплуатации, содержания и порядок предъявления государственному надзору объектов в структурном подразделении, подлежащих государственному надзору
	Концепция применения технологий бережливого производства при организации эксплуатации, ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок работы в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения для ведения учета расходования материально-технических ресурсов при организации ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок составления технической документации по использованию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.13.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	М/02 .6	Уровень (подуровень) квалификации и	6
Трудовые действия	Проверка соблюдения технологии эксплуатации, ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры в соответствии с локальными нормативными актами				
	Технический надзор за состоянием и ремонтом защитных устройств механического и электрического технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль качества выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Расследование случаев отказов в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры по итогам контроля качества выполнения работ по его эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию				
	Проверка в составе комиссии технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры на соответствие его параметров работы техническим характеристикам паспортов оборудования с установлением оптимальных режимов работы, способствующих его эффективному использованию				
	Оценка исполнения планов-графиков выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проверка правильности хранения и расходования материальных ресурсов, отпущенных на ремонт и модернизацию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проверка устранения выявленных в ходе осмотров и проверок в составе комиссии отказов в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проверка выполнения мероприятий по увеличению сроков службы технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, сокращению его простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества				
	Контроль выполнения организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени				
	Ведение документации по проверке выполнения работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры на бумажных носителях и в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения				

Необходимые умения	Оценивать качество выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать результаты контроля качества выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методики технического надзора за состоянием и ремонтом технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать состояние защитных устройств механического и электрического технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Принимать решения при несоблюдении проектной, конструкторской и технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методики проверки на соответствие параметров работы техническим характеристикам паспортов технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Систематизировать информацию, полученную по результатам контроля исполнения планов-графиков выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Читать схемы и чертежи технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Принимать решения по результатам расследования случаев отказов в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать и резюмировать информацию о причинах отказов в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, выявленных при проверке выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения при ведении документации по контролю выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени при контроле выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, правила эксплуатации, технические характеристики и конструктивные особенности технологического оборудования

	производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Характерные виды нарушений и неисправностей в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и способы их устранения при контроле выполнения работ
	Технологические процессы выполнения работ по эксплуатации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологии бережливого производства
	Технологические процессы выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Концепция применения технологий бережливого производства при проверке выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения при ведении документации по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

3.13.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка организационно-распорядительных документов, мероприятий по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	М/03 .6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Изучение паспортов и заводской документации, условий работы технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, отдельных деталей и узлов с целью выявления причин их преждевременного износа				
	Анализ причин и продолжительности простоев, связанных с техническим				

	состоянием технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Разработка прогрессивных методов ремонта и восстановления узлов и деталей технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры с их последующим внедрением
	Разработка мероприятий по увеличению сроков службы технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, сокращению их простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма
	Разработка мероприятий по снижению трудоемкости и себестоимости ремонта технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, улучшению его качества
	Разработка инструкций по эксплуатации, смазке технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, по уходу за ним, безопасному ведению ремонтных работ
Необходимые умения	Определять условия работы технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, отдельных деталей и узлов
	Систематизировать и резюмировать информацию при разработке организационно-распорядительных документов, мероприятий по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методики по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при разработке организационно-распорядительных документов, мероприятий по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться программным обеспечением при составлении технической документации на технологическое оборудование производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, спецификаций на их запасные части
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке организационно-распорядительных документов, мероприятий по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, правила эксплуатации, технические характеристики и конструктивные особенности технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Характерные виды нарушений и неисправностей в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и способы их устранения
	Порядок работы в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения при разработке организационно-распорядительных документов по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных

	участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.14. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Допуск железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	Код	N	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор-приемщик по допуску подвижного состава
Пути достижения квалификации	

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее одного года на инженерно-технических должностях в области технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.14.1. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава	Код	N/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование проведения работ по допуску железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования, в том числе в автоматизированной системе				
	Проверка наличия комплекта документов, необходимых для проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования				
	Проверка наличия заключений организаций, проводивших разработку, изготовление, ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, о готовности его к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования				
	Определение соответствия железнодорожного подвижного состава критериям допуска к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, в том числе в автоматизированной системе				
	Определение соответствия контрольных параметров, технического состояния и работоспособности железнодорожного подвижного состава и его узлов требованиям, установленным нормативно-технической документацией, посредством проведения контрольных замеров				
	Оформление документации по выявленным замечаниям по вопросам соответствия железнодорожного подвижного состава критериям допуска его к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, с предоставлением непосредственному руководителю, в том числе в автоматизированной системе				
	Оформление документации по допуску (недопуску) железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования, в том числе в автоматизированной системе, в том числе в автоматизированной системе				
	Контроль выполнения мероприятий по устранению недостатков, выявленных по результатам проведения работ по допуску железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в том числе в автоматизированной системе				
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по допуску железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре				
	Определять соответствие контрольных параметров, технического состояния и работоспособности железнодорожного подвижного состава и его узлов требованиям, установленным нормативно-технической документацией				
	Оформлять документацию по результатам допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на инфраструктуре общего пользования				
	Выбирать средства измерения для выполнения контрольных замеров при проведении процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к				

Необходимые знания	эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Пользоваться автоматизированной системой при организации проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава
	Нормативно-технические и руководящие документы по процессу разработки, изготовления, ремонта, модернизации железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и конструкционные особенности железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технической и руководящей документации, предъявляемые к железнодорожному подвижному составу при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Требования нормативно-технической и руководящей документации, предъявляемые к месту осмотра железнодорожного подвижного состава при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Требования нормативно-технической документации, предъявляемые к качеству разработки, изготовления, ремонта, модернизации железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методы определения контрольных параметров железнодорожного подвижного состава при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Перечень документации, предъявляемой организациями, осуществляющими разработку, изготовление, ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, при проведении процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Сроки и порядок устранения недостатков, выявленных по результатам проведения допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре
	Контрольно-измерительные инструменты, оборудование, приборы, приспособления, применяемые при проведении допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, порядок их выбора и предъявляемые к ним требования
	Порядок действий при выявлении несоответствий контрольных параметров железнодорожного подвижного состава критериям допуска
	Порядок составления документации по процессу планирования, осуществления допуска железнодорожного подвижного состава на железнодорожную инфраструктуру

	Порядок допуска к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования железнодорожного подвижного состава, изготовленного, отремонтированного, модернизированного за пределами Российской Федерации
	Порядок допуска железнодорожного подвижного состава для курсирования в международном сообщении
	Порядок разработки технических заданий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе в области оформления документации по допуску железнодорожного подвижного состава на железнодорожную инфраструктуру
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Порядок работы с табличными процессорами при работе с таблицами и диаграммами
	Порядок работы в автоматизированной системе при проведении анализа результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Технологии бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Принципы разрешения конфликтных ситуаций
	Условия использования водорода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.14.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	Код	N/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Систематизация замечаний, выявленных в результате проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в том числе в автоматизированной системе				
	Анализ несоответствий железнодорожного подвижного состава требованиям нормативной, технической, конструкторской документации, в том числе в автоматизированной системе				
	Расследование событий, связанных с нарушением безопасности движения, с определением причин отказов в работе железнодорожного подвижного состава и его узлов в период гарантийного срока обслуживания в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами				
	Анализ причин несоответствий железнодорожного подвижного состава критериям допуска его к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования, в том числе в автоматизированной системе				
	Оформление документации по замечаниям, выявленным в результате проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к				

	эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в том числе с использованием текстового, табличного процессора, в том числе в автоматизированной системе
	Рассмотрение проектов технических документов по ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Разработка мероприятий по снижению количества нарушений безопасности движения, отказов в работе технических средств, возникших в результате некачественного ремонта и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Обрабатывать, систематизировать, анализировать информацию о результатах проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре
	Читать нормативную, техническую, конструкторскую документацию
	Определять критерии допуска железнодорожного подвижного состава для его эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Использовать текстовые и табличные процессоры при оформлении документации по итогам анализа результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре
	Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению анализа результатов процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные характеристики железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технической и руководящей документации, предъявляемые к железнодорожному подвижному составу при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Порядок действий при выявлении несоответствий контрольных параметров железнодорожного подвижного состава критериям допуска
	Порядок документационного оформления анализов результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Порядок и сроки рассмотрения проектов технических документов по ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Порядок работы с табличными процессорами при работе с таблицами и диаграммами
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов

	проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Технологии бережливого производства
	Порядок расследования и учета нарушений безопасности движения, отказов в работе технических средств, возникших в результате некачественного ремонта и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Принципы разрешения конфликтных ситуаций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.15. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	О	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Заведующий лабораторией				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1439	Руководители иных сфер обслуживания, не входящие в другие группы

ЕКС	-	-
ОКПДТР	24600	Начальник лаборатории (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни ВО	04.03.02	Химия, физика и механика материалов
	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.15.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	О/01.6	Уровень (подуровень) квалификации и	6
Трудовые действия	Разработка плана работ по проведению лабораторного контроля материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, на основе поступающих заявок, нарядов-заказов и договоров				
	Формирование план-графика поверки (калибровки) средств измерения и аттестации испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, с последующим составлением отчета				
	Определение объемов работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Выбор технологии, условий, способов выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Расчет количества материальных ресурсов, средств измерений, лабораторного оборудования, материалов, химических реактивов, мерной посуды для выполнения запланированного объема работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, с составлением заявок на их приобретение на бумажном носителе и с использованием прикладного программного обеспечения				
	Установление производственного задания работникам, выполняющим работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проведение инструктажа, технического обучения работников, выполняющих работы по проведению лабораторного контроля качества				

Необходимые умения	материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, по методам и приемам выполнения работ, выполнению требований охраны труда, по методам технической эксплуатации лабораторного оборудования, по выполнению правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, средствами измерений, лабораторным оборудованием, материалами, химическими реактивами, мерной посудой, средствами индивидуальной защиты, технической документацией
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, движению материально-технических ресурсов на бумажном носителе и в автоматизированной системе
	Применять методики планирования проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Выбирать методы проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать потребность подразделения, выполняющего работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в материальных ресурсах
	Оформлять заявки на обеспечение подразделения, выполняющего работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, материальными ресурсами
	Оформлять заявки на проведение технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений подразделения, выполняющего работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оформлять техническую и отчетную документацию
	Распределять объемы работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, между работниками в зависимости от их уровня квалификации
	Пользоваться автоматизированными системами при планировании

Необходимые знания	деятельности по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в пределах своей компетенции Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Оказывать методическую и практическую помощь работникам, выполняющим работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок, сроки проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические процессы и методы проведения контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Условия хранения реактивов и растворов, используемых при проведении лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы по обеспечению метрологического обеспечения в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативно-технические и руководящие документы по обработке и защите персональных данных в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Способы передачи и порядок защиты информации, передаваемой с использованием информационно-коммуникационных технологий, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок взаимодействия подразделения, выполняющего контроль качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, со сторонними организациями
	Виды, порядок и сроки проведения производственного инструктажа, технической учебы
	Требования нормативных правовых и локальных нормативных актов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.15.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	О/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Выявление ухудшения состояния, нарушений порядка эксплуатации, сроков поверки лабораторного оборудования, средств измерений, предназначенных для выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Выявление нарушений в соблюдении технологии выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль правильности проведенных расчетов по результатам выполнения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Выявление нарушений в соблюдении работниками, выполняющими работы по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, производственной дисциплины				
	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, на основе анализа результатов лабораторного контроля				
	Подготовка отчетной документации по результатам проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, на бумажном носителе и в автоматизированной системе				

Необходимые умения	Принимать решения при выявлении нарушений порядка эксплуатации, сроков поверки лабораторного оборудования, средств измерений, предназначенных для выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Принимать решения при выявлении нарушений в соблюдении технологии выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Принимать решения при нарушении требований к содержанию лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений
	Принимать решения при несоблюдении условий хранения реактивов и растворов для проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Принимать решения при несоблюдении работниками, выполняющими контроль качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, производственной дисциплины
	Оценивать правильность выполнения расчетов по результатам проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Создавать базу хранения расчетов по результатам проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированными системами, прикладным программным обеспечением при подготовке отчетной документации по итогам проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Правила проведения расчетов результатов лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические процессы и методы проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте,

	техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Условия хранения реактивов и растворов, используемых при выполнении лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Технологии бережливого производства
	Нормы расхода материальных ресурсов, необходимых для обеспечения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах и с прикладным программным обеспечением при подготовке отчетной документации по итогам проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	Правила и нормы деловой этики
	-

3.16. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инспекторский контроль организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Р	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор-приемщик заводской Старший инспектор-приемщик заводской				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области изготовления, ремонта или осуществления технического контроля качества

	продукции для инспектора-приемщика заводского Не менее одного года в должности инспектора-приемщика заводского для старшего инспектора-приемщика заводского
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.16.1. Трудовая функция

Наименование	Организация инспекторского контроля в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры	Код	P/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование проведения работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Планирование проведения проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Планирование проведения летучего инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Распределение работников при проведении работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения				
	Координация деятельности работников при проведении работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, для обеспечения качества работ				
	Определение наиболее критических технологических операций для назначения особого инспекторского контроля				
	Отслеживание качества выпускаемой организациями продукции железнодорожного назначения, инспекторского контроля технологических				

	процессов организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, для обеспечения качества работ Оценка результативности выполнения мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе инспекторского контроля, для принятия управленческих решений, в том числе в автоматизированной системе Контроль хода работ, выполняемых по рекламационным актам, в том числе в автоматизированной системе Контроль выполнения требований нормативно-технических и руководящих документов при проведении опытно-конструкторских работ и освоению производства вновь изготовленной и прошедшей ремонт продукции, проведении испытаний, подтверждении соответствия и наличия условного номера клеймения Клеймение продукции железнодорожного назначения
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих и ремонтирующих продукцию железнодорожного назначения, а также проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством инспекторского контроля Оценивать результаты выполненных работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих и ремонтирующих продукцию железнодорожного назначения Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами Обрабатывать, анализировать информацию при осуществлении оценки результативности выполнения корректирующих действий после устранения несоответствий, выявленных в ходе инспекторского контроля Производить анализ рекламаций и отказов продукции железнодорожного назначения при ее эксплуатации Пользоваться автоматизированной системой при организации инспекторского контроля в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию, документы в области стандартизации и управления качеством продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции железнодорожного назначения Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Порядок составления документации по процессу планирования

	инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации инспекторского контроля в организациях, осуществляющих разработку, изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.16.2. Трудовая функция

Наименование	Инспекторский контроль продукции железнодорожного назначения и процессов ее производства в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры	Код	P/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Определение соответствия продукции изготовителя требованиям нормативно-технических и руководящих документов при проведении инспекторского контроля с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер				
	Проверка соответствия контрольных параметров продукции установленным требованиям нормативно-технических и руководящих документов посредством контрольных замеров				
	Определение соответствия процесса разработки, изготовления, капитального ремонта, модернизации продукции железнодорожного назначения требованиям конструкторских, нормативно-технических, руководящих и документов в области стандартизации с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер				
	Проверка исполнения технологических операций на соответствие установленным требованиям конструкторских, нормативно-технических, руководящих и документов в области стандартизации с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер				
	Проверка наличия заключений компетентных организаций о соответствии производственной системы, ее элементов требованиям нормативных правовых актов; идентификационного номера организации для клеймения продукции, правильности его использования на производственных площадках организации с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер				
	Проверка наличия документов об аттестации персонала, занятого производством работ, методов и методик, технологических инструкций,				

	используемого оборудования неразрушающего контроля с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер, в том числе в автоматизированной системе
	Проверка обеспечения качества используемых при производстве продукции материалов и комплектующих, наличия поверенных или откалиброванных средств измерений, актуализированных технологических процессов изготовления продукции с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер
	Информирование изготовителя о выявленных в процессе инспекторского контроля несоответствиях продукции требованиям конструкторских, нормативно-технических, руководящих и документов в области стандартизации с указанием необходимых мер по устранению этих несоответствий изготовителем
	Проверка выполнения изготовителем корректирующих действий, разработанных для устранения выявленных в процессе инспекторского контроля несоответствий, с принятием, в случае необходимости, корректирующих мер
	Проверка соответствия процесса отбора образцов продукции и проведения их испытаний установленным требованиям нормативных правовых актов и технической документации, указание изготовителю о принятии, в случае необходимости, мер по устранению несоответствий
	Информирование органов государственного надзора в области железнодорожного транспорта о случаях систематического невыполнения изготовителем установленных нормативно-техническими и руководящими документами требований к продукции
	Ведение отчетности по результатам инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать продукцию организаций, осуществляющих разработку, изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать выполнение технологических процессов в производственных подразделениях организаций, осуществляющих разработку, изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать состояние и наличие технологического оборудования, средств измерения и контроля, наличие сертификатов соответствия на поступающие материалы и запасные части, их соответствие требованиям нормативно-технических и руководящих документов
	Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами
	Пользоваться автоматизированной системой при оформлении документации по результатам инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по осуществлению инспекторского контроля продукции железнодорожного назначения в организациях, осуществляющих разработку, изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его

	составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке, изготовлению, капитальному ремонту, модернизации железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции в организациях, осуществляющих разработку, изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические и конструктивные характеристики выпускаемой продукции, назначение, устройство и принципы действия изделий и их составных частей
	Технические требования к сырью, материалам, комплектующим изделиям и готовой продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Контрольно-измерительные инструменты, оборудование, приборы, приспособления и испытательные установки, применяемые при осуществлении инспекторского контроля
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при оформлении документации по результатам инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения отчетности по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.16.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Р/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор данных о выявленных несоответствиях и замечаниях в ходе инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				

	Анализ данных о выявленных несоответствиях и замечаниях в ходе инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ причин нарушений, выявленных в процессе инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ результатов оценки показателей качества продукции железнодорожного назначения с указанием мер по устранению несоответствий и замечаний, в том числе в автоматизированной системе
	Определение наиболее критических технологических операций с использованием статистических методов контроля и указание мер по устранению несоответствий и замечаний
	Оформление результатов анализа, в том числе в автоматизированной системе
	Согласование разрабатываемых организацией мероприятий, направленных на повышение качества продукции железнодорожного назначения
Необходимые умения	Анализировать результаты выполнения работ по инспекторскому контролю в организациях, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при определении наиболее критических технологических операций, требующих особого инспекторского контроля
	Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении результатов инспекторского контроля
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество продукции железнодорожного назначения
	Оформлять документацию по результатам анализа инспекторского контроля в организациях, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции железнодорожного назначения
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции, организации производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения отчетной документации о выполнении инспекторского контроля продукции в организациях, выпускающих продукцию

	железнодорожного назначения
	Порядок составления актов проверок, протоколов рассмотрения нарушений, выявленных в ходе проведения инспекторского контроля
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества продукции железнодорожного назначения
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.17. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Технический аудит организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Q	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Аудитор технический Старший аудитор технический
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области проектирования, изготовления, осуществления технического контроля качества продукции железнодорожного назначения или в области управления системой менеджмента качества для аудитора технического Не менее трех лет в должности аудитора технического для старшего аудитора технического

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.17.1. Трудовая функция

Наименование	Организация технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Q/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе Распределение работников при проведении технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Координация деятельности работников при проведении технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Получение свидетельств технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Оценка результатов проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, для принятия корректирующих мер, в том числе в автоматизированной системе Ведение отчетности по результатам технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Оценивать результаты выполненных работ по техническому аудиту организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Оформлять документацию по результатам технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Пользоваться автоматизированной системой при организации технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому аудиту организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Принципы, методы и процедуры технического аудита Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции Методология оценки результатов производственной и хозяйственной деятельности функционирования организации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Рыночная экономика и методы хозяйствования в части,				

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технологии бережливого производства
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.17.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Q/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор данных о результатах технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Обработка данных технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Анализ нарушений, выявленных в процессе технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, результатов показателей оценки качества продукции железнодорожного назначения для принятия корректирующих мер, в том числе в автоматизированной системе				
	Разработка корректирующих мероприятий, направленных на улучшение производственных процессов, обеспечение стабильности функционирования производственных систем, оказывающих влияние на безопасность и надежность продукции, в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Анализ результативности корректирующих мероприятий, разработанных по результатам технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Оформление результатов анализа технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, с принятием мер по выявленным нарушениям, в том числе в автоматизированной системе				
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при определении степени выполнения согласованных критериев аудита, при оценке технического уровня продукции, производств, систем менеджмента качества (бизнеса), при оценке и одобрении производства, сертификации и ресертификации продукции				
	Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении результатов анализа технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения				
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих				

Необходимые знания	качество продукции железнодорожного назначения
	Анализировать данные из различных источников о выполнении технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Оформлять документацию по результатам анализа технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Нормативно-технические и руководящие документы в области технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению анализа результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы, методы и процедуры технического аудита
	Требования, предъявляемые к качеству продукции железнодорожного назначения
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методология оценки результатов производственной и хозяйственной деятельности организации
	Рыночная экономика и методы хозяйствования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок документационного оформления процесса планирования технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок ведения отчетной документации, касающейся технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок составления актов проверок, протоколов рассмотрения нарушений, выявленных в ходе проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества продукции железнодорожного назначения
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технологии бережливого производства
	Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.18. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, текущему содержанию и ремонту сооружений и устройств железнодорожной инфраструктуры полигона железной дороги	Код	R	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Диспетчер центра управления содержанием инфраструктуры
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура , специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет по обслуживанию и ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	22446	Инженер
	22811	Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
Перечни ВО	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.18.1. Трудовая функция

Наименование	Организация оперативной работы по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги	Код	R/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор оперативных сведений о работе по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Взаимодействие со смежными службами (подразделениями) по вопросам обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Формирование плановой и отчетной документации по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги для проведения анализа
	Подготовка справочно-аналитических материалов по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Анализ выполнения плановых заданий по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути структурными подразделениями полигона железной дороги с принятием корректирующих мер
Необходимые умения	Структурировать информацию о работе по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Пользоваться автоматизированными системами по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги, установленными на рабочем месте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Принимать решения при организации оперативной работы по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Пользоваться нормативно-технической документацией по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
Необходимые знания	Пользоваться средствами связи, в том числе специализированными
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации оперативной работы по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструкция и принцип работы всех видов устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Правила обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
	Порядок эксплуатации цифровой модели пути в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированных системах по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги, установленных на рабочем месте
	Порядок взаимодействия со смежными хозяйствами и организациями центрального подчинения по вопросам организации оперативной работы по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.18.2. Трудовая функция

Наименование	Организация оперативной работы по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги при их повреждениях	Код	R/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Прием информационных сообщений о случаях нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги Анализ работ по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути, выполняемых на полигоне железной дороги, с целью установления возможных причин нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры Взаимодействие со смежными службами (подразделениями) для скорейшего восстановления графика движения поездов и функционирования объектов инфраструктуры в случаях нарушения устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги и получение обратной связи Координация деятельности исполнителей, выполняющих работу по восстановлению безопасного функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги Анализ нарушений устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги с разработкой мероприятий по их недопущению Подготовка материалов для проведения расследования отказов в работе технических средств и случаев нарушения безопасности движения поездов, транспортной и пожарной безопасности Формирование единых справочников о дислокации восстановительных средств, оперативно-восстановительных бригад, наличии аварийно-восстановительного запаса				
Необходимые	Структурировать информационные сообщения о случаях нарушений				

умения	устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги
	Принимать решения при организации оперативной работы по восстановлению устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированными системами по учету, контролю устранения отказов в работе технических средств, установленными на рабочем месте
	Использовать информационные источники в области организации оперативной работы по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги при их повреждениях
	Пользоваться средствами связи, в том числе специализированными
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации оперативной работы по восстановлению нормального функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги при их повреждениях
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструкция и принцип работы устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта
	Порядок учета, расследования и проведения анализа случаев отказов в работе технических средств железнодорожного транспорта полигона железной дороги
	Возможные причины нарушений нормальной работы устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги, способы восстановления их нормального функционирования
	Способы устранения повреждений устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги
	Технологии бережливого производства
	Порядок, регламентирующий выезд причастных руководителей для расследования причин возникновения неисправностей технических средств, приведших к нарушениям их нормальной работы
	Порядок уведомления диспетчером центра управления содержанием инфраструктуры руководителей служб о нарушениях устойчивой эксплуатационной работы сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта полигона железной дороги
	Порядок работы в автоматизированных системах по учету, контролю устранения отказов в работе технических средств, установленных на рабочем месте
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.19. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по организации и проведению лабораторного	Код	S	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник лаборатории
--	-----------------------

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет в области проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1439	Руководители иных сфер обслуживания, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24600	Начальник лаборатории (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни ВО	04.04.02	Химия, физика и механика материалов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства

3.19.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	S/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование проекта бюджета затрат на проведение работ по
-------------------	--

	лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры с последующим его анализом
	Формирование плана закупок лабораторного оборудования и расходных материалов для проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Планирование ремонта лабораторного оборудования с целью недопущения нарушения сроков проведения поверки (калибровки) средств измерений и аттестации испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Координирование деятельности работников, занятых в производственном процессе проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Разработка предложений по развитию производственной базы, реконструкции и техническому переоснащению подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Организация разработки и утверждения нормативно-технических и руководящих документов по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Планирование использования трудовых ресурсов с разработкой и реализацией мероприятий, направленных на повышение производительности труда и оптимизацию эксплуатационных расходов подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые умения	Составлять календарные планы и графики проведения работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Консолидировать информацию при подготовке предложений по формированию проекта бюджета затрат на проведение работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать потребность в лабораторном оборудовании и расходных материалах для проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры

	Оценивать потребность подразделений организации железнодорожного транспорта в ремонте лабораторного оборудования и аттестации испытательного оборудования, предназначенного для лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определять зоны ответственности исполнителей, ставить задачи и обеспечивать ресурсы для их исполнения
	Использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость реконструкции и технического переоснащения подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Рационально распределять между работниками полномочия, обязанности и ответственность за выполнение мероприятий, направленных на повышение производительности труда и оптимизацию эксплуатационных расходов подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при планировании деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при планировании деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые знания	Порядок, сроки проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические процессы и методы проведения контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Требования нормативных правовых и локальных нормативных актов, предъявляемые к качеству выполняемых работ по лабораторному

	контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Химия, материаловедение, физика, в части регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.19.2. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	S/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Проведение анализа производственно-финансовой деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры с разработкой мероприятий по ее совершенствованию				
	Организация работ по укомплектованию штата подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация работ по выполнению требований нормативно-технических и руководящих документов по экологической безопасности, мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, вредного воздействия на окружающую среду				
	Организация профессиональной переподготовки и повышения квалификации работников подразделений организации железнодорожного				

	транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры с последующей проверкой знаний
	Организация работ по заключению договоров и наряд-заказов на оказание услуг по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Организация работ по заключению договоров на выполнение работ по поверке (калибровке) и ремонту средств измерений и аттестации испытательного оборудования по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей
	Заключение договоров на вывоз, размещение отходов производства, образующихся в результате выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, с последующим контролем их выполнения в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Организация работ по изучению и внедрению новых методов испытаний, введению в эксплуатацию поступающего оборудования по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей
	Организация работ по аттестации подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в проведении лабораторных испытаний в службе по аккредитации (бюджетных учреждениях по стандартизации и метрологии)
	Организация проведения инвентаризации основных средств и товарно-материальных ценностей подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Принятие мер по улучшению условий труда и отдыха, предупреждению производственного травматизма работников подразделений организации железнодорожного транспорта
	Выработка организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования на железнодорожном транспорте
Необходимые умения	Ведение документации по организации деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Использовать методики анализа потребности в ресурсах, предлагаемые для реализации мероприятий по совершенствованию производственно-финансовой деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры

Применять методические рекомендации по укомплектованию штата подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Распределять между исполнителями полномочия, обязанности и ответственность за выполнение требований нормативно-технических и руководящих документов по экологической безопасности, мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, вредного воздействия на окружающую среду
Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Обобщать информацию и делать выводы о выполнении договорных обязательств по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Оценивать результаты выполненных работ по поверке (калибровке) и ремонту средств измерений и аттестации испытательного оборудования по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей
Определять эффективность проведения мероприятий, повышающих экономическую эффективность от внедрения новых методов испытаний, введения в эксплуатацию поступающего оборудования по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей
Определять последовательность работ, распределять функции и ответственность между работниками при проведении инвентаризации основных средств и товарно-материальных ценностей подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Вести договорную работу по вывозу, размещению отходов производства, образующихся в результате выполнения работ по проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов

	железнодорожной инфраструктуры Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при организации деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок, сроки проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические процессы и методы проведения контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Требования, регламентирующие порядок выполнения работы по договорам на оказание услуг по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Требования нормативных правовых и локальных нормативных актов, предъявляемые к качеству выполняемых работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при выполнении работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Технология бережливого производства
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Химия, металловедение, физика, в части регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок заключения договоров в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.19.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	S/03. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Контроль за технической оснащённостью подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проверка подразделений организации железнодорожного транспорта согласно графика проверок в части выполнения работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в соответствии с требованиями нормативно-технических и руководящих документов				
	Контроль соблюдения работниками подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности				
	Контроль проведения специальной оценки условий труда работникам подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль соблюдения условий хранения горюче-смазочных и других материалов в подразделениях организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного				

Необходимые умения	подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Контроль установленных сроков по исполнению договорных обязательств на оказание услуг по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Контроль выполнения организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования на железнодорожном транспорте
	Ведение документации по контролю деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать результаты контроля деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Выявлять отклонения от установленных критериев и показателей при проверке выполнения работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать качество материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры, в соответствии с требованиями нормативно-технических и руководящих документов
	Контролировать исполнение поручений и задач, вносить своевременные коррективы в планы и задачи
	Производить анализ и определять эффективность проведения специальной оценки условий труда работникам подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать результаты проведения аттестации подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определять зоны ответственности исполнителей при проверке условий хранения горюче-смазочных и других материалов в подразделениях организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Распределять между исполнителями полномочия, обязанности и ответственность за выполнение договорных обязательств на оказание услуг по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих

Необходимые знания	местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при контроле деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок, сроки проведения лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, назначение и правила эксплуатации лабораторного оборудования, средств испытаний и измерений, используемых при контроле качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Требования нормативных правовых и локальных нормативных актов, предъявляемые к качеству выполняемых работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок проведения аттестации подразделений организации железнодорожного транспорта по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при выполнении работ по лабораторному контролю качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры
	Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Технология бережливого производства
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.20. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях	Код	Т	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Ревизор по безопасности движения поездов Инспектор по безопасности движения поездов				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет на руководящих должностях по профилю деятельности

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	26009	Ревизор по безопасности движения
Перечни ВО	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.20.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ состояния безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном	Код	Т/01.7	Уровень (подуровень)	7
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

транспорте в закрепленных
подразделениях

квалификации
и

Трудовые действия	Проведение в составе комиссии экспертизы объектов инфраструктуры и элементов подвижного состава, послуживших причиной транспортных происшествий, и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, в закрепленных подразделениях
	Проведение в составе комиссии расследований транспортных происшествий, событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Анализ причин возникновения транспортных происшествий, событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Закрытие движения поездов или ограничение скорости их движения по неисправным железнодорожным путям и стрелочным переводам
	Запрещение эксплуатации железнодорожного подвижного состава, технических средств, связанных с перевозочным процессом, производства работ по их ремонту, содержанию и обслуживанию в закрепленных подразделениях
	Проверка соблюдения установленного порядка проведения комиссионных осмотров локомотивов, МВПС , вагонов, специального самоходного подвижного состава, железнодорожного пути, железнодорожных переездов и других объектов инфраструктуры и технических средств с принятием соответствующих мер
	Проверка в закрепленных подразделениях результатов аттестаций, а также назначение внеочередных аттестаций с принятием соответствующих мер
	Подготовка предложений о привлечении к ответственности работников, виновных в нарушении правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Ведение учета транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, в закрепленных подразделениях
Необходимые умения	Взаимодействовать с закрепленными подразделениями и со смежными службами по вопросам транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Анализировать состояние безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях
	Оформлять документацию по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в соответствии с нормативными правовыми актами
	Пользоваться статистической отчетностью по безопасности движения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Пользоваться автоматизированными системами управления инфраструктурой, подвижным составом
	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие документы по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение

	трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств на железнодорожном транспорте и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок проведения расследования транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве
	Порядок учета транспортных происшествий и событий с использованием системы автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения
	Порядок учета, расследования и анализа случаев отказов в работе технических средств с использованием комплексной автоматизированной системы учета, контроля и устранения отказов технических средств и анализа их надежности
	Порядок составления отчетности по вопросам безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Технологии бережливого производства
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Положение об аппарате по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Порядок оформления и ведения документации по безопасности движения поездов в автоматизированных системах
	Порядок получения информации с использованием автоматизированных систем управления инфраструктурой, подвижным составом
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.20.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по вопросам, связанным с обеспечением безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	Код	T/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Подготовка предложений по основным направлениям технической политики в области обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и				

	эксплуатации железнодорожного транспорта, в том числе при перевозке опасных грузов
	Подготовка предложений по повышению надежности и улучшению содержания технических средств в закрепленных подразделениях
	Подготовка предложений по научно-техническому развитию в области безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях
	Подготовка предложений по внесению изменений в нормативные документы по вопросам обеспечения безопасности движения поездов
Необходимые умения	Изучать и анализировать информацию по основным направлениям технической политики в области обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий, событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, в том числе при перевозке опасных грузов
	Определять наиболее важные задачи для обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Оформлять документацию по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в соответствии с нормативными правовыми актами
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Нормативные правовые акты, нормативные и методические материалы по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств на железнодорожном транспорте и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.20.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения целевых показателей безопасности движения и мероприятий по их достижению в закрепленных подразделениях	Код	T/03. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Контроль разработки программ и мероприятий по обеспечению и повышению безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, перевозке опасных грузов, предупреждению и ликвидации				

	последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Контроль выполнения в закрепленных подразделениях программ и мероприятий по обеспечению и повышению безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, перевозке опасных грузов, предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Контроль выполнения работниками закрепленных подразделений планов и заданий по подготовке инфраструктуры, подвижного состава к работе в зимних условиях
	Контроль обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации на железнодорожных путях необщего пользования, принадлежащих закрепленным подразделениям
	Контроль внедрения новых технических средств, повышающих безопасность движения
	Контроль внедрения в закрепленных подразделениях разработок по научно-техническому развитию в области безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Контроль классификации и учета нарушений безопасности движения в закрепленных подразделениях
Необходимые умения	Оценивать ситуацию при расследовании транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Анализировать степень выполнения программ и мероприятий по предупреждению нарушений безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Оценивать состояние технических средств, повышающих безопасность движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Принимать оптимальные варианты решений в нестандартных ситуациях при проведении контроля организации обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях
	Пользоваться статистической отчетностью в области безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте закрепленных подразделений
	Пользоваться системой автоматизированного контроля работы ревизорского аппарата
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в соответствии с нормативными правовыми актами
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие документы по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации

	сооружений, основных технических средств железнодорожного транспорта и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок оформления и ведения документации по безопасности движения поездов
	Порядок учета замечаний машинистов с использованием автоматизированной информационной системы учета
	Порядок составления отчетности по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.20.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях	Код	Т/04. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Проведение работы по повышению уровня знаний и практических навыков действий персонала в закрепленных подразделениях по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта, в т.ч. при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами				
	Формирование рекомендаций по актуализации (пересмотру) технологических процессов и устранению причин имеющихся несоответствий в закрепленных подразделениях по результатам проведения инспекционной профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта с выдачей их руководителям подразделений				
	Проведение в составе комиссии аттестации работников закрепленных подразделений производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования, на знание Правил технической эксплуатации железных дорог				
	Организация работы с подразделениями, ответственными за работу				

	системы общественного контроля по обеспечению безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях
Необходимые умения	Пользоваться локальными нормативными актами и техническими документами по вопросам обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта при проведении работы по повышению уровня знаний и порядка действий персонала закрепленных подразделений в части регламентирующей выполнение трудовых функций
	Пользоваться формами и методами проведения работы по повышению уровня знаний и действий персонала по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях
	Оформлять документацию по повышению уровня знаний и действий персонала закрепленных подразделений по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Анализировать действующие технологические процессы в закрепленных подразделениях при проведении профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Оценивать результаты профилактических мероприятий в закрепленных подразделениях по вопросам обеспечения безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами при проведении профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Анализировать информацию, получаемую от общественных инспекторов по работе системы общественного контроля по безопасности движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта в закрепленных подразделениях с последующим контролем корректирующих мероприятий исключающих повторение нарушений
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие документы по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств железнодорожного транспорта и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс организации работы подразделения, обслуживания и ремонта технических средств в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок получения информации с использованием автоматизированных систем управления инфраструктурой, подвижным составом
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированных информационных системах по

	вопросам безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.20.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение технических ревизий и проверок (аудитов) в закрепленных подразделениях	Код	Т/05. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Проведение в составе комиссии технических ревизий и проверок (аудитов) обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях				
	Проведение технических ревизий и проверок (аудитов) предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, в закрепленных подразделениях				
	Проверка выполнения технологии работ в закрепленных подразделениях				
	Контроль устранения ранее выявленных недостатков при осмотрах объектов инфраструктуры и подвижного состава				
	Контроль выполнения мероприятий (корректирующих и предупреждающих действий), разработанных по результатам технических ревизий, проверок (аудитов)				
	Контроль выполнения регламентов взаимодействия проверяемых закрепленных подразделений со смежными подразделениями по вопросам безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте				
Необходимые умения	Оценивать состояние технических средств, повышающих безопасность движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте				
	Оценивать ситуацию при расследовании транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте				
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций при проведении технических ревизий и проверок (аудитов) в закрепленных подразделениях				
	Пользоваться автоматизированными системами управления инфраструктурой, подвижным составом				
	Работать с базами данных, текстовым редактором, электронными таблицами для создания, редактирования и оформления текстовых документов, оформления документации				
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих				

	местах по системе 5С
	Оформлять организационно-распорядительные документы по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие документы по безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Порядок и сроки проведения ревизий и проверок, расследования транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, порядок их учета и составления отчетности
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств на железнодорожном транспорте и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления отчетности по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Порядок оформления и ведения документации по безопасности движения поездов и эксплуатации на железнодорожном транспорте в автоматизированных системах
	Технологии бережливого производства
	Положение об аппарате по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Порядок получения информации с использованием автоматизированных систем управления инфраструктурой, подвижным составом
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.20.6. Трудовая функция

Наименование	Проверка организации технической учебы и инструктажа работников, связанных с движением поездов, в закрепленных подразделениях	Код	T/06. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Контроль проведения профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников закрепленных подразделений,				

	производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования
	Контроль проведения технической учебы работников закрепленных подразделений правилам безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Контроль аттестации работников железнодорожного транспорта, производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования в границах железной дороги, знаний работниками закрепленных подразделений документов, регулирующих вопросы обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Проведение в составе комиссии периодических проверок знаний работниками закрепленных подразделений правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
Необходимые умения	Оценивать профессиональную подготовку работников закрепленных подразделений по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Анализировать актуальность изучаемых материалов по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные и методические материалы по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Приказы, распоряжения по безопасности движения поездов и эксплуатации на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.21. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта, готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта	Код	U	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший ревизор по безопасности движения поездов				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет на руководящих должностях по профилю деятельности или не менее трех лет в должности ревизора по безопасности движения поездов
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	
ОКПДТР	26009	Ревизор по безопасности движения
Перечни ВО	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.21.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль организации и проведения профилактической работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта	Код	U/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Контроль выполнения руководителями подразделений основных нормативов личного участия в организации обеспечения безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Планирование ежемесячной работы по проверке состояния безопасности				

	движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта с использованием системы автоматизированного контроля работы ревизоров по безопасности движения
	Контроль выполнения ежемесячного плана работы по проверке состояния безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Контроль состояния железнодорожного подвижного состава, объектов инфраструктуры, их соответствия требованиям нормативных документов
	Контроль технологии выполнения работ на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, касающейся обеспечения безопасности движения
	Разбор работы по безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта руководителей подразделений с принятием управленческих решений
	Контроль проведения комиссионных осмотров состояния железнодорожного подвижного состава, объектов инфраструктуры на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Проверка соблюдения установленного порядка проведения комиссионных осмотров состояния железнодорожного подвижного состава, объектов инфраструктуры с принятием соответствующих мер
	Формирование предложений по подготовке объектов инфраструктуры, подвижного состава и работников к работе в зимних условиях
	Контроль внедрения новых технических средств, повышающих безопасность движения и эксплуатации, в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта
	Контроль внедрения разработок по научно-техническому развитию в области безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения порядка допуска на объекты инфраструктуры представителей сторонних организаций, осуществляющих деятельность в сфере перевозок или выполняющих техническое обслуживание, строительно-монтажные (или ремонтные) работы на этих объектах
	Выявление нарушений безопасности движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта, выдача руководителям подразделений ревизорских указаний и предписаний с записью в документах установленной формы
Необходимые умения	Принимать решения по результатам контроля и проведения профилактической работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта
	Анализировать текущую ситуацию по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние технических средств, повышающих безопасность движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Применять оптимальные варианты решений в нестандартных ситуациях при контроле организации и проведения профилактической работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта
	Пользоваться статистической и иной отчетностью на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Пользоваться системой автоматизированного контроля работы

	ревизорского аппарата
	Пользоваться системой автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения
	Оформлять организационно-распорядительные документы по безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами управления инфраструктурой, подвижным составом
	Применять коммуникативные навыки по вопросам безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие документы по безопасности движения и эксплуатации в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств железнодорожного транспорта и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и инструментами в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок и сроки проведения ревизий и проверок, расследования транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта, порядок их учета и составления отчетности
	Порядок получения информации с использованием автоматизированных систем управления инфраструктурой, подвижным составом
	Порядок учета транспортных происшествий и событий с использованием системы автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения
	Порядок оформления документации в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Психология, социология труда, экономика, организация производства, труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего

	пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.21.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение технических ревизий, проверок и аудитов состояния безопасности движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта	Код	U/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Проведение в составе комиссии технических ревизий и проверок (аудитов) обеспечения безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта в соответствии с годовым графиком Проведение технических ревизий и проверок (аудитов) предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта Проверка выполнения технологии работ на закрепленном участке железнодорожного транспорта Контроль устранения ранее выявленных недостатков при осмотрах объектов инфраструктуры и подвижного состава Контроль выполнения мероприятий (корректирующих и предупреждающих действий), разработанных по результатам технических ревизий, проверок и аудитов, ранее проведенных комиссиями Контроль выполнения регламентов взаимодействия со смежными подразделениями по вопросам безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта Оформление основных документов по разбору итогов технических ревизий, контрольных проверок и аудитов Осмотр устройств инфраструктуры на закрепленном участке железнодорожного транспорта в составе комиссии Расследование транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, допущенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта Оформление основных документов по случаям транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, допущенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта Контроль выполнения требований положения об организации расследования и учета транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
Необходимые умения	Принимать решения по итогам разборов результатов технических ревизий, проверок и аудитов состояния безопасности движения и эксплуатации на				

	закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние технических средств, повышающих безопасность движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Применять оптимальные варианты решений в нестандартных ситуациях при проведении технических ревизий, проверок и аудитов состояния безопасности движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Оценивать ситуацию при расследовании транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Оформлять организационно-распорядительные документы по безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами управления инфраструктурой, подвижным составом
	Пользоваться системой автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие документы по безопасности движения поездов и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Порядок и сроки проведения ревизий и проверок, расследования транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта, порядок их учета и составления отчетности
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств и подвижного состава в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления отчетности по безопасности движения поездов и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Порядок оформления и ведения документации по безопасности движения поездов в автоматизированных системах
	Порядок получения информации с использованием автоматизированных систем управления инфраструктурой, подвижным составом
	Порядок учета транспортных происшествий и событий с использованием системы автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения
	Технологии бережливого производства
	Положение о подразделении по безопасности движения поездов
	Положение об особенностях расследования несчастных случаев на

	производстве
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.21.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ положения по обеспечению безопасности движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта с подготовкой соответствующих предложений	Код	U/03. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Анализ отчетов ревизоров региона по проведенным ревизиям аппаратом главного ревизора				
	Анализ расследования случаев отказов в работе технических средств и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Оформление документации (протоколов, приказов, мероприятий) по контролю выполнения мер по результатам ревизий и проверок закрепленного участка железнодорожного транспорта				
	Анализ состояния трудовой дисциплины в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта в части, касающейся обеспечения безопасности движения				
Необходимые умения	Взаимодействовать с подразделениями на закрепленном участке железнодорожного транспорта и со смежными подразделениями по вопросам транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте				
	Применять меры по результатам анализа расследования случаев отказов в работе технических средств и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Пользоваться автоматизированными системами управления инфраструктурой, подвижным составом				
	Пользоваться системой автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения				
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С				
	Оформлять документацию по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в соответствии с нормативными правовыми актами				
	Пользоваться статистической отчетностью по безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Необходимые	Нормативные правовые акты, нормативно-технические и руководящие			

знания	документы по безопасности движения в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств и подвижного состава подразделений закрепленного участка железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок получения информации с использованием автоматизированных систем управления инфраструктурой, подвижным составом
	Порядок учета транспортных происшествий и событий с использованием системы автоматизированного учета и контроля допущенных нарушений безопасности движения
	Порядок оформления документации в автоматизированных системах
	Технологии бережливого производства
	Порядок составления отчетности по безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.21.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения периодической проверки знаний нормативных правовых актов в области железнодорожного транспорта работников на закрепленном участке железнодорожного транспорта	Код	U/04. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Контроль организации своевременной сдачи экзаменов работниками на закрепленном участке железнодорожного транспорта по правилам технической эксплуатации железных дорог, другим нормативным актам, должностным инструкциям				
	Контроль качества проведения технической учебы на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Проведение в составе комиссии проверки знаний работников, связанных с безопасностью движения и эксплуатацией на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
Необходимые умения	Оценивать профессиональную подготовку работников по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С				

	Анализировать актуальность изучаемых работниками закрепленного участка материалов по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативные и методические материалы по безопасности движения и эксплуатации в подразделениях закрепленного участка железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Приказы, распоряжения по безопасности движения поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.21.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работы ревизоров по безопасности движения поездов, находящихся в подчинении	Код	U/05. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Планирование работы ревизоров по безопасности движения поездов, находящихся в подчинении				
	Контроль выполнения ревизорами по безопасности движения поездов планов работы на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Контроль выполнения ревизорами по безопасности движения поездов нормативов личного участия в организации обеспечения безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Контроль хода выполнения поступающих руководящих указаний, мероприятий по безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Разбор итогов работы ревизоров по безопасности движения поездов за прошедший месяц, по выполнению планов работы и личных нормативов				
	Анализ отчетов ревизоров по безопасности движения поездов, находящихся в подчинении, по проведенным ревизиям				
	Рассмотрение проектов документов по вопросам обеспечения безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта				
	Оказание методологической помощи общественным инспекторам в				

	дальнейшем улучшении и активизации общественного контроля
	Анализ работы общественных инспекторов
Необходимые умения	Взаимодействовать с ревизорами по безопасности движения поездов, находящимися в подчинении
	Оценивать степень важности и подготовленности документа по вопросам обеспечения безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Передавать знания и опыт ревизорам по безопасности движения поездов, находящимся в подчинении
Необходимые знания	Формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по безопасности движения поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Системы управления рисками на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Концепция применения технологий бережливого производства
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.21.6. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений о внесении изменений в нормативные документы по вопросам обеспечения безопасности движения	Код	U/06. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Изучение положительного опыта работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте				
	Подготовка предложений по научно-техническому развитию и основным направлениям технической политики в области обеспечения безопасности				

	движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте Подготовка предложений по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, в том числе при перевозке опасных грузов
Необходимые умения	Обобщать положительный опыт работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Оформлять документацию по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в соответствии с нормативными правовыми актами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по безопасности движения поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила технической эксплуатации железных дорог Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств на железнодорожном транспорте и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технологии бережливого производства Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.21.7. Трудовая функция

Наименование	Контроль готовности аварийно-восстановительных средств, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта	Код	U/07. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Проверка готовности к работе аварийно-восстановительных средств, технического оснащения восстановительных поездов, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта Разработка мероприятий по усилению технического оснащения восстановительных поездов, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта, повышению уровня подготовки кадров, улучшению организации восстановительных работ с принятием соответствующих мер Проведение комиссионных осмотров аварийно-восстановительных средств, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта, в составе комиссии Организация работы оперативных штабов или оперативных групп в ходе проведения аварийно-спасательных или аварийно-восстановительных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с опасными				

	грузами техногенного характера (сходов подвижного состава, крушений, аварий) и природного характера (стихийных бедствий) на закрепленном участке железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Оценивать состояние аварийно-восстановительных средств, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Делать выводы по результатам проверки готовности к работе аварийно-восстановительных средств, технического оснащения восстановительных поездов, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оперативно принимать решения по организации аварийно-спасательных или аварийно-восстановительных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с опасными грузами техногенного характера (сходов подвижного состава, крушений, аварий) и природного характера (стихийных бедствий)
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей трудовых функций
	Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по безопасности движения поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог
	Устройство, размеры, нормы содержания и правила эксплуатации сооружений, основных технических средств железнодорожного транспорта и подвижного состава на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс обслуживания и ремонта технических средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и инструментом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок и сроки проведения ревизий и проверок, расследования транспортных происшествий и событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте, порядок их учета и составления отчетности
	Порядок получения информации с использованием автоматизированной системы управления эксплуатацией и ремонтом парка пассажирских вагонов
	Психология, социология труда, экономика, организация производства, труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления отчетности по безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.22. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию (текущему содержанию) технологического оборудования, зданий и сооружений производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	V	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный механик				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет работы по специальности на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта или не менее трех лет работы на руководящих должностях в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Наличие группы по электробезопасности не ниже IV
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	Главный механик
ОКПДТР	20817	Главный механик (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни ВО	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.22.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	V/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Организация разработки планов-графиков выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация обеспечения бесперебойной работы технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация формирования с учетом технического развития планов-графиков испытаний и ремонта технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры в соответствии с локальными нормативными актами				
	Согласование планов-графиков с подрядными организациями для проведения ремонта технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация составления титульных списков на капитальный ремонт технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Определение ответственных исполнителей для разработки локальных нормативных актов, мероприятий по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация планирования потребности в материально-технических ресурсах при выполнении работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
Необходимые умения	Определять численный и квалификационный состав работников при организации планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Определять приоритетные направления модернизации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Оценивать объемы работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Оценивать техническое состояние технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Принимать решения по корректировке планов-графиков при организации планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Анализировать потребность в материально-технических ресурсах при организации планирования работ по эксплуатации, ремонту и				

	техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников, при организации планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Читать схемы и чертежи технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при организации планирования работ по его эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию
	Взаимодействовать с подразделениями организации железнодорожного транспорта и подрядными организациями при организации планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения при организации планирования работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Необходимые знания
	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, правила эксплуатации, производственные мощности, технические характеристики и конструктивные особенности технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Характерные виды нарушений и неисправностей в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и способы их устранения
	Технологические процессы выполнения работ по эксплуатации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологические процессы выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Технологии бережливого производства
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Концепция применения технологий бережливого производства при организации работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на

	железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.22.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	V/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Организация межремонтного технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, работы по повышению его надежности и долговечности				
	Организация специализированного ремонта, централизованного изготовления запасных частей, сменных узлов технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация работы по подготовке предложений по модернизации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, реконструкции, техническому перевооружению, внедрению средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, охране окружающей среды				
	Организация проведения инвентаризации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры с определением устаревшего и требующего капитального ремонта				
	Организация экспериментальных, наладочных работ по внедрению и освоению новой техники, испытанию оборудования, приемке нового и вышедшего из ремонта технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация выявления неиспользуемого технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и его реализации, работы по улучшению эксплуатации действующего оборудования, проведения ремонтных работ на основе механизации труда и внедрения передового опыта				
	Рассмотрение в составе комиссии рационализаторских предложений, касающихся ремонта и модернизации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация разработки и внедрения мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, требований пожарной безопасности при выполнении работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Организация разработки и внедрения мероприятий по повышению надежности, продлению сроков службы, предупреждению внеплановых остановок в работе технологического оборудования производственных				

Необходимые умения	участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Организация разработки мероприятий по замене малоэффективного технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры высокопроизводительным, по сокращению внеплановых ремонта и простоев, снижению затрат на его ремонт и содержание на основе применения новых прогрессивных методов ремонта
	Организация работы по учету наличия и движения технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, составлению и оформлению технической и отчетной документации
	Выработка организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени работников и технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать техническое состояние технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при организации их межремонтного обслуживания и ремонта
	Определять приоритетные направления модернизации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при организации работы по подготовке предложений по реконструкции, техническому перевооружению, внедрению средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, охране окружающей среды
	Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения при проведении инвентаризации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определять численный и квалификационный состав работников при проведении экспериментальных, наладочных работ по внедрению и освоению новой техники, испытанию оборудования, приемке нового и вышедшего из ремонта технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать качество централизованного изготовления запасных частей, узлов и сменного технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализировать данные при выявлении неиспользуемого технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать и анализировать предполагаемые результаты от внедрения рационализаторских предложений, касающихся ремонта технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать уровень безопасности условий и охраны труда, выполнения требований пожарной безопасности при организации работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Читать схемы и чертежи технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при организации разработки и внедрения мероприятий, касающихся

Необходимые знания	улучшения работы оборудования
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Определять меры, предупреждающие износ технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, при организации работ по его эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Правила организации процесса эксплуатации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, правила эксплуатации, производственные мощности, технические характеристики и конструктивные особенности технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Характерные виды нарушений и неисправностей в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и способы их устранения при организации работ по его эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию
	Технологические процессы выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Виды, назначение и порядок использования инструмента при организации работ по ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Методы ремонта и технического обслуживания технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Перечень объектов, подлежащих государственному надзору в структурном подразделении
	Технологии бережливого производства
	Правила эксплуатации, содержания и порядок предъявления государственному надзору объектов в структурном подразделении, подлежащих государственному надзору
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством при организации работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Концепция применения технологий бережливого производства при организации работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.22.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры	Код	V/03. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
--------------	---	-----	------------	-------------------------------------	---

Трудовые действия	Организация периодических осмотров с оценкой состояния зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Организация подготовки к зиме и эксплуатации зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры в зимних условиях
	Организация текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Организация договорной работы по текущему и капитальному ремонту зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Организация контроля выполнения работ по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Организация разработки и внедрения мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, требований пожарной безопасности при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Организация деятельности работников, выполняющих работы по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Организация работы по повышению квалификации работников, выполняющих работы по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
Необходимые умения	Оценивать состояние зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Определять численный состав работников, выполняющих работы по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Применять нормы расхода материалов, обеспечения средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры

Необходимые знания	Оценивать результаты выполненного производственного задания по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Оценивать уровень безопасности условий и охраны труда, выполнения требований пожарной безопасности при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Читать схемы и чертежи зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников, при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения при оформлении документации по организации и учету рабочего времени
	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Устройство, правила эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Виды, назначение и порядок использования инструмента при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Концепция применения технологий бережливого производства при организации работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.22.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе	Код	V/04. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Определение ключевых параметров контроля по итогам выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль исполнения планов-графиков выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль качества выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Проверка рационального расходования средств на капитальный ремонт, правильности хранения технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры на складах				
	Анализ причин повышенного износа узлов технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры, его простоев				
	Расследование случаев отказов в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при контроле выполнения работ по его эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию				
	Анализ выявленных нарушений с последующим принятием решений при выполнении работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль выполнения организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства и рационального использования рабочего времени				
Необходимые умения	Анализировать данные о выполнении работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Оценивать исполнение планов-графиков выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				
	Оценивать качество выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры				

	Читать схемы и чертежи технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе Определять степень износа в соответствии с технической документацией с учетом амортизации технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры Анализировать и резюмировать информацию о причинах возникновения отказов в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе Оценивать комплексно состояние охраны труда при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе Принимать решения по итогам контроля с последующей подготовкой предложений по устранению и предотвращению нарушений Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по контролю обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе Правила проведения контроля обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе Устройство, правила эксплуатации, технические характеристики и конструктивные особенности технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры Характерные виды нарушений и неисправностей в работе технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры и способы их устранения Концепция применения технологий бережливого производства при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Принципы организации разработки и реализации проектов бережливого производства при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технологии бережливого производства Принципы и порядок оценки результатов работы технологического

	оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры
	Порядок работы в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе
	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.22.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль обеспечения эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры	Код	V/05. 7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Определение ключевых параметров контроля по итогам выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль исполнения планов-графиков выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль качества выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль выполнения технического надзора за эксплуатацией, ремонтом и текущим содержанием зданий и сооружений, предъявления органам государственного надзора				
	Проверка рационального расходования средств на капитальный ремонт зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				
	Анализ причин повышенного износа зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				
	Контроль выполнения организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени				
Необходимые умения	Оценивать исполнение планов-графиков выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				
	Оценивать качество выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры				

	Применять методические рекомендации по контролю выполнения технического надзора за эксплуатацией, ремонтом и текущим содержанием зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры, предъявлению органам государственного надзора
	Читать схемы и чертежи при контроле выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Определять степень износа в соответствии с технической документацией с учетом амортизации зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться автоматизированной системой с использованием прикладного программного обеспечения при контроле эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Принимать решения по итогам контроля с последующей подготовкой предложений по устранению и предотвращению нарушений
	Оценивать комплексно состояние охраны труда при контроле выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени при контроле эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Необходимые знания
	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по эксплуатации, ремонту и текущему содержанию зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Правила проведения контроля эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Правила эксплуатации, технические характеристики зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством при контроле обеспечения эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Концепция применения технологий бережливого производства при контроле обеспечения эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Принципы организации разработки и реализации проектов бережливого производства при контроле обеспечения эксплуатации, ремонта и текущего содержания зданий и сооружений железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения при контроле обеспечения эксплуатации и подготовки технологического оборудования производственных участков объектов железнодорожной инфраструктуры к работе
	Механика, физика, химия в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.23. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по разработке, внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	W	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный технолог				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет работы по специальности на инженерных должностях, соответствующих профилю подразделения организации железнодорожного транспорта, или не менее трех лет работы на руководящих должностях, соответствующих профилю подразделения организации железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	Главный технолог
ОКПДТР	21010	Главный технолог (в прочих отраслях)
Перечни ВО	23.04.01	Технология транспортных процессов

	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.23.1. Трудовая функция

Наименование	Организация разработки технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте	Код	W/01 .7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Организация работы по изучению и разработке прогрессивных технологических процессов, норм расхода сырья и материалов, комплексной механизации с последующим внедрением в производство
	Анализ причин брака, непланового ремонта, отказов технических средств с разработкой предложений по внесению изменений в конструкторскую (технологическую) документацию, регулирующую технологию производственных процессов
	Организация работы по формированию технологической документации, технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса согласно технической документации организаций-изготовителей, проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации
	Организация работы по внесению изменений в технологическую документацию при изменении технологии производственных процессов
	Рассмотрение (согласование, утверждение) изменений, вносимых в локальные нормативные акты и техническую документацию, в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства на железнодорожном транспорте
	Определение ответственных исполнителей для реализации мероприятий по разработке технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте
	Разработка распоряжений и инструктивных указаний для координации действий работников по разработке технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте
	Анализ экономической эффективности внедрения новой техники, технологии организации производства, рационализаторских предложений и изобретений, достижений науки, техники и передового опыта на железнодорожном транспорте
	Согласование вопросов, относящихся к технологической подготовке участков производства, с проектными, исследовательскими организациями, представителями заказчиков на железнодорожном транспорте
	Выработка организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры

	производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования на железнодорожном транспорте
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при организации разработки технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте
	Организовывать проведение работ по исследованию технологических процессов, технологических операций и (или) функциональных бизнес-процессов
	Осуществлять комплексную оценку и анализ состояния технологических процессов, норм расхода сырья и материалов, комплексной механизации с применением методов макроэкономического исследования и моделирования
	Анализировать причины брака, непланового ремонта, отказов технических средств на железнодорожном транспорте
	Анализировать изменения, вносимые в локальные нормативные акты и технологическую документацию на железнодорожном транспорте
	Разрабатывать предложения по изменению технологических процессов, режимов производства и эксплуатации технических средств
	Применять современные методы моделирования и прогнозирования состояния технологических процессов, технологических операций и (или) функциональных бизнес-процессов, методы проектного и процессного управления
	Использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений нормативных правовых и локальных нормативных актов, не охваченных типовыми технологическими процессами, руководствами по эксплуатации, инструкциями и регламентами
	Распределять между работниками полномочия, обязанности и ответственность за выполнение мероприятий по разработке технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте
	Взаимодействовать с проектными, исследовательскими организациями, представителями заказчиков при согласовании вопросов, относящихся к технологической подготовке участков производства на железнодорожном транспорте
	Формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников железнодорожного транспорта
	Применять современные информационные системы управления, методы исследования и автоматизации бизнес-процессов, системы процессного и проектного управления
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при организации разработки технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации разработки технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации разработки технологических процессов и технологической документации на железнодорожном транспорте

Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственных процессов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии на железнодорожном транспорте
Типовые технологические процессы и режимы производства, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции на железнодорожном транспорте
Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии на железнодорожном транспорте
Порядок и методы планирования технологической подготовки производства на железнодорожном транспорте
Перспективы технического развития железнодорожного транспорта
Технические характеристики проектируемого объекта на железнодорожном транспорте
Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
Порядок приема оборудования в эксплуатацию на железнодорожном транспорте
Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
Технологии бережливого производства
Система и методы проектирования технологических процессов и режимов производства на железнодорожном транспорте
Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологический процесс (режим производства) на железнодорожном транспорте
Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции на железнодорожном транспорте
Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Экономика, организация производства, труда и управления на

	железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.23.2. Трудовая функция

Наименование	Организация внедрения в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте	Код	W/02 .7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Подготовка предложений по формированию плана модернизации участков и совершенствования технологических процессов, обеспечивающих повышение уровня технологической подготовки производства, сокращение расходов сырья, материалов, затрат труда, улучшение качества работ (услуг) и рост производительности труда на железнодорожном транспорте
	Составление плана внедрения новой техники и технологии для повышения технико-экономической эффективности производства на железнодорожном транспорте
	Организация разработки технологических инструкций, технико-нормировочных карт, карт технологического процесса и нормативно-технической документации под новый (измененный) технологический процесс
	Разработка мероприятий по ускорению освоения (внедрения) в производстве технологических процессов, новейших материалов и научно-технических достижений на железнодорожном транспорте
	Организация работы по планированию новых участков, их специализации, освоению новой техники с выполнением расчетов производственных мощностей и загрузки оборудования, повышению технического уровня на железнодорожном транспорте в пределах компетенции
	Разработка проектов реконструкции участков производства на железнодорожном транспорте в пределах компетенции
	Согласование вопросов технологической подготовки участков производства с исследовательскими и проектными организациями в пределах компетенции
	Организация проведения исследовательских и экспериментальных работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Организация проведения испытаний математического и программного обеспечения создаваемых информационных систем на железнодорожном транспорте в пределах компетенции
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при организации внедрения в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Формировать комплексный план модернизации участков и совершенствования технологических процессов, обеспечивающих повышение уровня технологической подготовки производства, сокращение расходов сырья, материалов, затрат труда, улучшение качества работ (услуг) и рост производительности труда на железнодорожном транспорте

	Консолидировать информацию при подготовке предложений по формированию плана внедрения новой техники и технологии для повышения технико-экономической эффективности производства на железнодорожном транспорте
	Анализировать изменения, вносимые в локальные нормативные акты и техническую документацию на железнодорожном транспорте
	Анализировать расчеты производственных мощностей, загрузки оборудования и повышения технического уровня, определяющих необходимость ввода новых участков и техники на железнодорожном транспорте
	Контролировать исполнение поручений и задач, вносить своевременные коррективы в планы и задачи
	Определять зоны ответственности исполнителей, ставить задачи и обеспечивать ресурсы для их исполнения
	Аргументировать и экономически обосновывать вопросы технологической подготовки участков производства
	Определять эффективность проведения мероприятий, повышающих экономическую эффективность от внедрения в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Определять объем необходимых сырья, материалов, затрат труда
	Определять последовательность работ, распределять функции и ответственность между исполнителями при проведении испытаний математического и программного обеспечения создаваемых информационных систем на железнодорожном транспорте
	Применять информационно-коммуникационные технологии при организации разработки технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать данные автоматизированных систем при разработке организационных решений по предупреждению отдельных видов событий, а также мероприятий, повышающих экономическую эффективность при внедрении технологических процессов на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации внедрения технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии на железнодорожном транспорте
	Типовые технологические процессы и режимы производства, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции на железнодорожном транспорте
	Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии на железнодорожном транспорте
	Перспективы технического развития железнодорожного транспорта
	Технические характеристики проектируемого объекта на железнодорожном транспорте

	Порядок и методы планирования технологической подготовки производства на железнодорожном транспорте
	Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
	Порядок приема оборудования в эксплуатацию на железнодорожном транспорте
	Система и методы проектирования технологических процессов и режимов производства на железнодорожном транспорте
	Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте
	Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологический процесс (режим производства) на железнодорожном транспорте
	Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции на железнодорожном транспорте
	Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.23.3. Трудовая функция

Наименование	Организация технологической подготовки производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	W/03 .7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Организация работы по разработке графиков технологических процессов,				

	технико-нормировочных карт и карт технологического процесса ремонта и модернизации для всего объема работ, предусмотренного правилами ремонта железнодорожного подвижного состава, технологическими инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной инфраструктуры, формированию технологических процессов сбора и обработки потоков информации Организация работы по определению потребности в ресурсах для реализации мероприятий по внедрению в производство технологических процессов по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры Оценка эффективности применения технологических процессов по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры, оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации Организация разработки мероприятий по предупреждению (устранению) брака, внепланового ремонта и отказов технических средств с последующим их внедрением на железнодорожном транспорте Принятие управленческих решений по недопущению нарушений технологии выполнения работ по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при организации технологической подготовки производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры Организовывать проведение работ по исследованию технологических процессов, технико-нормировочных карт и карт технологического процесса ремонта и модернизации для всего объема работ, предусмотренного правилами ремонта железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры Определять последовательность работ, распределять функции и ответственность между работниками при разработке графиков технологических процессов, технико-нормировочных карт и карт технологического процесса ремонта и модернизации для всего объема работ, предусмотренного правилами ремонта железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры Использовать методики анализа потребности в ресурсах, предлагаемые для реализации мероприятий по внедрению в производство технологических процессов по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры Осуществлять комплексную оценку (анализ) потребности в ресурсах для реализации мероприятий по внедрению в производство технологических процессов по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры с учетом внешних и внутренних факторов и использованием интеллектуальных систем поддержки принятия решений (прогнозных моделей, больших данных) Анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации применения технологических процессов по

	текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры, оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
	Определять эффективность проведения мероприятий по внедрению в производство технологических процессов по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Производить анализ и определять эффективность работы участка по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определять и внедрять способы достижения целей и реализации поставленных задач в краткосрочной и долгосрочной перспективе развития участка по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определять зоны ответственности исполнителей, ставить задачи и обеспечивать ресурсы для их исполнения
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при организации технологической подготовки производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации технологической подготовки производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации технологической подготовки производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии на железнодорожном транспорте
	Типовые технологические процессы и режимы производства, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции на железнодорожном транспорте
	Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии на железнодорожном транспорте
	Перспективы технического развития железнодорожного транспорта
	Технические характеристики оборудования железнодорожного подвижного состава
	Порядок и методы планирования технологической подготовки производства на железнодорожном транспорте
	Методы определения экономической эффективности внедрения новой

	техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
	Порядок приема оборудования железнодорожного подвижного состава в эксплуатацию
	Система и методы проектирования технологических процессов и режимов производства на железнодорожном транспорте
	Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте
	Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологический процесс (режим производства) на железнодорожном транспорте
	Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений (прогнозные модели, большие данные)
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции на железнодорожном транспорте
	Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.23.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения мероприятий по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной	Код	W/04 .7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Анализ соответствия технологических процессов на железнодорожном транспорте технической документации, установленной организациями-изготовителями, локальным нормативным актам проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации
	Расследование причин нарушений, выявленных при анализе соответствия технологических процессов на железнодорожном транспорте технической документации, установленной организациями-изготовителями, локальным нормативным актам проектно-конструкторских бюро, головной технологической организации
	Контроль выполнения перспективных и текущих планов технологической подготовки участков производства на железнодорожном транспорте с соблюдением технологических процессов
	Контроль внесения изменений в локальные нормативные акты и техническую документацию в связи с корректировкой технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Контроль выполнения мероприятий по разработке и внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Подготовка предложений по результатам анализа выполнения мероприятий по разработке и внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте с принятием мер по устранению выявленных недостатков
	Контроль выполнения работ по разработке графиков технологических процессов, технико-нормировочных карт и карт технологического процесса ремонта и модернизации для всего объема работ, предусмотренного правилами ремонта железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры, формированию технологических процессов сбора и обработки потоков информации
	Контроль выполнения работ по технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Контроль соблюдения технологической дисциплины при ремонте и модернизации производства на железнодорожном транспорте с принятием мер по устранению нарушений
	Контроль обеспечения локальными нормативными актами и технологической документацией участков производства на железнодорожном транспорте
	Контроль выполнения организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования на железнодорожном транспорте
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при контроле выполнения мероприятий по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Выявлять отклонения от установленных критериев и показателей при проверке соответствия технологических процессов на железнодорожном транспорте технической документации, установленной организациями-изготовителями, локальным нормативным актам проектно-

	конструкторских бюро, головной технологической организации
	Распределять между исполнителями полномочия, обязанности и ответственность за выполнение перспективных и текущих планов технологической подготовки участков производства на железнодорожном транспорте с соблюдением технологических процессов, мероприятий по разработке и внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Использовать приемы комплексной проверки локальных нормативных актов и технической документации на железнодорожном транспорте
	Осуществлять оценку и анализ состояния локальных нормативных актов и технической документации на железнодорожном транспорте
	Оценивать результаты выполнения мероприятий по разработке и внедрению в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте
	Контролировать исполнение поручений и задач, вносить своевременные коррективы в планы и задачи
	Работать с программным обеспечением при контроле выполнения работ по разработке графиков технологических процессов, технико-нормировочных карт и карт технологического процесса ремонта и модернизации для всего объема работ, предусмотренного правилами ремонта железнодорожного подвижного состава, инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной инфраструктуры, формированию технологических процессов сбора и обработки потоков информации
	Использовать методики анализа основных факторов, определяющих работу по технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Выявлять отклонения (нарушения) от технологического процесса, допущенные исполнителями при выполнении ремонта и модернизации производства на железнодорожном транспорте
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при контроле выполнения мероприятий по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле выполнения мероприятий по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса, в части, регламентирующей выполнение

трудо- вых функций
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии на железнодорожном транспорте
Типовые технологические процессы и режимы производства, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции на железнодорожном транспорте
Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии на железнодорожном транспорте
Перспективы технического развития железнодорожного транспорта
Технические характеристики проектируемого объекта на железнодорожном транспорте
Порядок и методы планирования технологической подготовки производства на железнодорожном транспорте
Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
Порядок приема оборудования в эксплуатацию на железнодорожном транспорте
Система и методы проектирования технологических процессов и режимов производства на железнодорожном транспорте
Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте
Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
Технологии бережливого производства
Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологический процесс (режим производства) на железнодорожном транспорте
Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции на железнодорожном транспорте
Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Правила и нормы деловой этики
Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности

	в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.23.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками, занимающимися деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	Код	W/05 .7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Распределение трудовых функций между работниками, занимающимися деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определение источников и категорий информации для разработки дополнений к технологическим процессам на железнодорожном транспорте
	Координирование деятельности работников, занимающихся разработкой (внедрением в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовкой производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Анализ результатов деятельности по разработке (внедрению в производство) технологических процессов и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Организация дополнительного профессионального образования, повышения квалификации работников, занимающихся деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Контроль соблюдения технологической, производственной, трудовой дисциплины, требований охраны труда, санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности работниками, занимающимися деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
Необходимые	Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных

умения	работников, занимающихся разработкой (внедрением в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовкой производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Определять и внедрять способы достижения целей и реализации задач по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Оказывать помощь при консультировании работников, занимающихся разработкой (внедрением в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовкой производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять современные методы моделирования и прогнозирования состояния технологических процессов, технологических операций и (или) функциональных бизнес-процессов, методы проектного и процессного управления
	Использовать методики анализа основных факторов, определяющих результаты выполненных работ по разработке (внедрению в производство) технологических процессов и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации дополнительного профессионального образования, повышения квалификации работников, занимающихся деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Пользоваться автоматизированными системами и программным обеспечением при организации проведения специальной оценки условий труда и рационализации рабочих мест работников, занимающихся деятельностью по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Выявлять нарушения и производить анализ причин, вызывающих фактические (потенциальные) отклонения в ходе работы по разработке (внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые	Применять современные информационные системы управления, методы исследования и автоматизации бизнес-процессов, системы процессного и проектного управления
	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке

знания	(внедрению в производство) технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологической подготовке производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры
	Нормативно-технические и руководящие документы, предписания вышестоящих технических организаций, регулирующие технологию производственного процесса в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Стандарты, технические регламенты и технические условия, нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии на железнодорожном транспорте
	Типовые технологические процессы и режимы производства, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции на железнодорожном транспорте
	Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии на железнодорожном транспорте
	Перспективы технического развития железнодорожного транспорта
	Технические характеристики проектируемого объекта на железнодорожном транспорте
	Порядок и методы планирования технологической подготовки производства на железнодорожном транспорте
	Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений на железнодорожном транспорте
	Порядок приема оборудования в эксплуатацию на железнодорожном транспорте
	Система и методы проектирования технологических процессов и режимов производства на железнодорожном транспорте
	Технологическое оборудование и принцип его работы на железнодорожном транспорте
	Конструкция продукции, на которую разрабатывается технологический процесс (режим производства) на железнодорожном транспорте
	Виды брака продукции и способы его предупреждения на железнодорожном транспорте
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции на железнодорожном транспорте
	Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Основы физики, химии, механики, сопротивления материалов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Единая система технологической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок применения информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов

	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.24. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работой по реализации технической политики, определению перспектив и направлений технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	X	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный инженер				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы по специальности на руководящих должностях, соответствующих профилю подразделения организации железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	Главный инженер
ОКПДТР	20757	Главный инженер (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни ВО	08.04.01	Строительство
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.24.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	X/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	---	---

Трудовые действия	Определение ключевых параметров технологического и технического развития производства на основе корпоративных практик
	Формирование перспективных планов технологического и технического развития производства, определение эффективности их внедрения с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Определение ответственных исполнителей для разработки мероприятий в области технологического и технического развития производства
	Установление контрольных параметров и видов отчетности по разработке мероприятий в области технологического и технического развития производства
	Координация деятельности исполнителей, занятых разработкой мероприятий в области технологического и технического развития производства
	Организация разработки мероприятий по реализации технической политики, комплексных программ совершенствования, реконструкции, модернизации, технического перевооружения действующего производства и охраны труда
	Организация разработки мероприятий по предотвращению вредного воздействия производства на окружающую среду, рациональному использованию природных ресурсов, созданию безопасных условий труда и повышению технической культуры производства и технической грамотности работников подразделения
	Организация разработки планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Организация заключения договоров с научно-исследовательскими, проектными организациями на разработку новой техники и технологии производства, проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления производством
Необходимые умения	Оценка разработанных мероприятий в области технологического и технического развития производства с принятием мер
	Применять различные методики планирования технологического и технического развития производства Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных

Необходимые знания	предложений
	Анализировать предоставляемую информацию в рамках отчетности по разработке мероприятий в области технологического и технического развития производства
	Принимать решения по корректировке планов технологического и технического развития производства
	Составлять технические задания в области технологического и технического развития производства
	Определять объем и трудоемкость работ в области технологического и технического развития производства
	Выбирать способы выполнения работ в области технологического и технического развития производства
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при планировании мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта
	Нормативно-технические и руководящие документы по планированию мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта
	Нормативные правовые акты, определяющие основные направления экономического и социального развития в области железнодорожного транспорта, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок разработки и утверждения планов технологического и технического развития производства подразделения организации железнодорожного транспорта
	Порядок заключения договоров с научно-исследовательскими, проектными организациями на разработку новой техники и технологии производства, проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления производством
	Технология производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта
	Условия использования горючих и взрывоопасных газов, сжиженных газов, а также сосудов под давлением в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Сетевые графики производства работ
	Технологии бережливого производства
	Устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования и инженерных сетей подразделения организации железнодорожного транспорта
	Устройство, назначение и правила технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава, устройств и оборудования железнодорожной инфраструктуры
	Правила эксплуатации зданий, сооружений, подъемных механизмов, объектов котлонадзора в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы расхода материалов на выполнение работ подразделением организации железнодорожного транспорта

	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при планировании мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Требования системы экологического менеджмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.24.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	X/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Определение потребности в ресурсах для реализации мероприятий в области технологического и технического развития производства с использованием информационно-коммуникационных технологий				
	Определение ответственных исполнителей для реализации мероприятий технологического и технического развития производства по направлениям				
	Организация работы по повышению уровня технической подготовки производства, его эффективности и сокращению материальных, финансовых и трудовых затрат на производство продукции, работ (услуг), рационального использования производственных фондов и ресурсов				
	Организация работы по технической эксплуатации, ремонту и модернизации оборудования, подготовке технической документации (чертежей, технологических карт, технических условий), повышению эффективности проектных решений, качества продукции в процессе ее разработки и производства				
	Организация работы по проектированию и внедрению в производство средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, контролю и испытаниям высокопроизводительного специализированного оборудования, разработке нормативов трудоемкости ремонта и производства изделий и норм расхода материалов на их изготовление, актуализации нормативных актов в пределах своей компетенции				
	Организация проведения научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологии, работ в области рационализации и изобретательства, организации и нормирования труда, стандартизации, распространения передового производственного опыта				
	Координация деятельности исполнителей, ответственных за реализацию				

	мероприятий технологического и технического развития производства по направлениям, с принятием мер
Необходимые умения	Оценивать уровень технической подготовки производства, его эффективности
	Оценивать потребность подразделения организации железнодорожного транспорта в ресурсах
	Оценивать риски при проведении исследований, экспериментов и испытаний высокопроизводительного специализированного оборудования
	Оценивать результаты работ по реализации проектных решений, подготовке производства, технической эксплуатации, ремонту и модернизации оборудования, подготовке технической документации (чертежей, технологических карт, технических условий), повышению уровня качества продукции в процессе ее разработки и производства
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации технологической и технической подготовки подразделения организации железнодорожного транспорта
	Оценивать результаты работ по проектированию и внедрению в производство средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, испытаниям высокопроизводительного специализированного оборудования, разработке нормативов трудоемкости изделий и норм расхода материалов на их изготовление
	Оценивать уровень работы по совершенствованию подготовки и повышению квалификации кадров в соответствии с требованиями научно-технического прогресса
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени при организации технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Локальные нормативные акты по учету, расследованию и анализу случаев отказов в работе технических средств железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология и правила организации перевозочного процесса железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Способы получения информации с использованием цифровых технологий
	Порядок проведения научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок внедрения рационализаторских предложений
	Параметры испытательной техники, ее технические возможности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта

	Условия использования горючих и взрывоопасных газов, сжиженных газов, а также сосудов под давлением в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Сетевые графики производства работ, выполняемых подразделением организации железнодорожного транспорта
	Устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования и инженерных сетей подразделения организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, назначение и правила технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава, устройств и оборудования железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации зданий, сооружений, подъемных механизмов, объектов котлонадзора в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы расхода материалов на выполнение работ подразделением организации железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при организации технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Требования системы экологического менеджмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

3.24.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	X/03. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Выбор методов контроля реализации мероприятий (планов) по направлениям технологического и технического развития				
	Контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, правил и инструкций по охране труда, санитарных норм и				

	правил, правил пожарной безопасности, электробезопасности, требований природоохранных и других органов с принятием мер
	Контроль выполнения планов внедрения новой техники и технологии, планов проведения организационно-технических мероприятий, планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с принятием мер
	Контроль разработки новой техники и технологии производства, проектов реконструкции, обновления и модернизации оборудования, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления производством с принятием мер
	Анализ замечаний, выявленных по результатам контроля реализации мероприятий (планов) по направлениям технологического и технического развития, разработка мероприятий по их устранению с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Оценка эффективности внедрения мероприятий технологического и технического развития производства с принятием мер
Необходимые умения	Оценивать деятельность работников подразделения организации железнодорожного транспорта
	Принимать решения при несоблюдении проектной, конструкторской и технологической дисциплины, правил и инструкций по охране труда, санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности, электробезопасности, требований государственных надзорных органов
	Принимать решения при невыполнении планов внедрения новой техники и технологии, планов проведения организационно-технических мероприятий, планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Определять меры ответственности при несоблюдении сроков разработки новой техники и технологии производства, проектов реконструкции, обновления и модернизации оборудования, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления производством
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта
	Условия использования горючих и взрывоопасных газов, сжиженных газов, а также сосудов под давлением в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Сетевые графики производства работ, выполняемых подразделением организации железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на выполнение работ подразделением организации железнодорожного транспорта
	Устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования и инженерных сетей подразделения

	организации железнодорожного транспорта
	Устройство, назначение и правила технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава, устройств и оборудования железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации зданий, сооружений, подъемных механизмов, объектов котлонадзора в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Виды и формы производственного контроля
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Требования системы экологического менеджмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

3.25. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	У	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник детской железной дороги
--	-----------------------------------

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет работы на руководящих должностях в области железнодорожного транспорта

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
---------------------------------	--

Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
-----------------------	--

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	-
ОКПДТР	-	-
Перечни ВО	38.04.01	Экономика
	38.04.02	Менеджмент
	38.04.03	Управление персоналом
	09.04.02	Информационные системы и технологии
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.25.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	Y/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Руководство работниками детской железной дороги
	Формирование потребности в материальных и трудовых ресурсах для работы детской железной дороги и организация их рационального использования
	Разработка программ развития детской железной дороги, проектов по созданию инновационных продуктов, информационных технологий
	Планирование работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Организация теоретических и практических занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта с использованием инновационных материалов, ресурсов, технологий, наглядных пособий (плакатов, проспектов, фотографий, технических фильмов)
	Организация работы по развитию железнодорожного моделирования и технического творчества на детской железной дороге
	Организация работы по подготовке (переподготовке) и повышению квалификации руководителей, специалистов, рабочих детской железной дороги
	Проведение работы по совершенствованию организации работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта
	Организация финансово-хозяйственной деятельности детской железной дороги
	Организация эксплуатации и содержания в исправном состоянии технических средств детской железной дороги с установлением порядка их

	использования, норм содержания, сроков технического обслуживания
	Ведение документации и отчетности по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге с разработкой графиков работы подчиненных работников
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при организации работ по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Взаимодействовать с подразделениями организации железнодорожного транспорта и посетителями детской железной дороги для выполнения трудовых функций
	Взаимодействовать с общеобразовательными школами и образовательными учреждениями дополнительного образования учащихся в целях эффективной работы на детской железной дороге
	Принимать решение о приостановке работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге, если имеется угроза жизни и здоровью
	Использовать информационные источники, следить за передовыми методами профориентирования и современными техническими средствами обучения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при проведении занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Применять нормативно-технические и руководящие документы по организации работ по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Перспективы развития детской железной дороги
	Задачи и функции детской железной дороги
	Единые требования к персоналу детской железной дороги
	Экономика, организация труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Педагогика и психология в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок разработки планов работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Кодекс деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.25.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге	Код	Y/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Проведение регулярных проверок состояния безопасности движения на детской железной дороге Контроль комплектации кружков, проведения занятий по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта с использованием наглядных пособий (плакатов, проспектов, фотографий, видеоматериалов) Контроль наличия наглядной, учетной и поездной документации, оформления кабинетов в соответствии с программой ознакомления с профессиями железнодорожного транспорта Контроль учета, хранения оборудования, его эффективного и рационального использования при проведении работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Проведение разбора нарушений безопасности движения на детской железной дороге с принятием мер к их недопущению Разработка мероприятий по итогам контроля проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге с последующим контролем их выполнения				
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при организации работ по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Принимать решение о приостановке работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге, если имеется угроза жизни и здоровью Оценивать на основе критериев результаты работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Оценивать состояние безопасности движения на детской железной дороге Анализировать, синтезировать и резюмировать информацию при подготовке материалов по результатам контроля проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Выбирать способы устранения недостатков, выявленных в ходе проведения контроля работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при осуществлении контроля проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С Применять нормативно-технические и руководящие документы по контролю проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю проведения работы по ознакомлению с профессиями железнодорожного транспорта на детской железной дороге				

	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Единые требования к персоналу детской железной дороги
	Задачи и функции детской железной дороги
	Экономика, организация труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Кодекс деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
Другие характеристики	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.26. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	Z	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник структурного подразделения Директор структурного подразделения				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование - магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее пяти лет работы на руководящих должностях в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия
ОКПДТР	21374	Директор завода
	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия

	24499	Начальник депо
	24515	Начальник дистанции
	24807	Начальник поезда (восстановительного, пассажирского, рефрижераторного и др.)
	24973	Начальник станции (на транспорте и в связи)
	25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
	25107	Начальник центра (на транспорте и в связи)
Перечни ВО	08.04.01	Строительство
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.26.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	Z/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение ключевых параметров развития подразделения организации железнодорожного транспорта на основе корпоративных практик
	Определение ответственных исполнителей за разработку планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям
	Установление контрольных параметров и видов отчетности по разработке планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям
	Стратегическое планирование развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Организация разработки прогнозов экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Организация разработки мероприятий по развитию производственной базы, расширению, реконструкции и техническому перевооружению подразделения организации железнодорожного транспорта
	Организация разработки мероприятий по социальному развитию коллектива, формированию материальной базы социальной сферы в подразделении организации железнодорожного транспорта
	Организация разработки мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, формированию корпоративной культуры
	Координация деятельности исполнителей, ответственных за разработку планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям, с принятием мер

	Оценка разработанных планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием мер
	Утверждение планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям, принятие мер с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Анализировать тенденции развития железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции
	Анализировать степень воздействия внешних и внутренних экономических и социальных факторов на уровень экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Определять способы развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям
	Использовать информационные источники при организации разработки прогнозов экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Анализировать предоставляемую информацию в рамках отчетности по разработке планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям
	Давать оценку эффективности, получаемой в результате реализации планов технологического и технического развития производства
	Принимать решения по корректировке планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при планировании деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по планированию деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Нормативные правовые акты, определяющие основные направления экономического и социального развития в области железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта
	Условия использования горючих и взрывоопасных газов, сжиженных газов, а также сосудов под давлением в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок разработки и утверждения планов производственно-хозяйственной деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при планировании деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала и структурного подразделения на основе системы ключевых показателей деятельности
	Система менеджмента безопасности движения поездов

	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Способы получения информации с использованием цифровых технологий
	Методики оценки финансового состояния, ресурсов, анализа хозяйственной деятельности организации
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.26.2. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	Z/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Административное управление производственно-хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта
	Распределение функций между своими заместителями или руководителями производственных подразделений
	Определение ответственных исполнителей за реализацию планов производственно-хозяйственной деятельности и развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям
	Установление контрольных параметров и видов отчетности по производственно-хозяйственной деятельности и внедрению планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Организация работы по повышению эффективности производства путем внедрения передового опыта и достижений науки и техники в организацию транспортного процесса
	Организация проведения мероприятий по улучшению эффективности использования материальных, топливно-энергетических, финансовых и иных ресурсов
	Организация работы по соблюдению законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды, требований охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в пределах деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Координирование деятельности подчиненных руководителей подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием мер
Необходимые умения	Выбирать параметры распределения функций управления деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта
	Определять параметры использования человеческих ресурсов
	Использовать информационные источники в области организации деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Определять возможность применения новых технологий
	Применять методы системного и стратегического анализа

	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени при организации деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Использовать информационно-коммуникационные технологии при организации деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы расхода материалов на выполнение работ подразделением организации железнодорожного транспорта
	Технология производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта
	Условия использования горючих и взрывоопасных газов, сжиженных газов, а также сосудов под давлением в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при организации деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала и структурного подразделения на основе системы ключевых показателей деятельности
	Принципы распределения функций между руководителями и способы коллективного управления процессами
	Технологии бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Система менеджмента безопасности движения поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Способы получения информации с использованием цифровых технологий
	Способы и методы оперативного управления
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при организации деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
Другие характеристики	

3.26.3. Трудовая функция

Наименование	Управление трудовыми ресурсами подразделения организации	Код	Z/03. 7	Уровень (подуровень)	7
--------------	--	-----	------------	-------------------------	---

железнодорожного транспорта

квалификации

Трудовые действия	Организация работы по формированию структуры и штата подразделения организации железнодорожного транспорта
	Организация работы по укреплению трудовой и производственной дисциплины с принятием мер
	Организация работы по подготовке, переподготовке, повышению квалификации работников, созданию безопасных условий их труда, улучшению культурно-бытовых и жилищных условий работников подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием мер
	Организация выполнения нормативных правовых актов, регулирующих социально-трудовые отношения, с принятием мер
	Заключение трудовых договоров с работниками подразделения организации железнодорожного транспорта с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Организация работы по организации, оплате, мотивации труда работников с принятием мер
Необходимые умения	Выбирать организационную структуру подразделения организации железнодорожного транспорта
	Принимать решения по результатам реализации правовых актов, регулирующих социально-трудовые отношения
	Анализировать внутреннюю и внешнюю среду организации с целью определения ее потенциала, тенденций и стратегий развития
	Пользоваться стратегическими и тактическими методами управления, предупреждения и разрешения межличностных и межгрупповых конфликтов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационно-коммуникационные технологии при управлении трудовыми ресурсами подразделения организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению трудовыми ресурсами подразделения организации железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок утверждения структуры и штата подразделения организации железнодорожного транспорта
	Порядок заключения и исполнения договоров при управлении трудовыми ресурсами
	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при управлении трудовыми ресурсами подразделения организации железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала и структурного подразделения на основе системы ключевых показателей деятельности
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение

	трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Методы управления, предупреждения и разрешения межличностных и межгрупповых конфликтов
	Способы получения информации с использованием цифровых технологий
	Способы и методы оперативного управления
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.26.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	Код	Z/04. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование системы контроля деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Анализ экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием мер
	Контроль своевременности осуществления платежей в бюджет, выполнения обязательств перед банками, заказчиками, поставщиками и другими органами с принятием мер
	Контроль соблюдения локальных нормативных актов о дисциплине работников подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием мер
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности
	Контроль правильности применения систем оплаты труда и материального стимулирования с принятием мер
	Оценка эффективности внедрения проектов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Оценивать степень выполнения прогнозов экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта
	Определять меры ответственности при нарушении сроков осуществления платежей в бюджет, выполнения обязательств перед юридическими и физическими лицами
	Определять меры ответственности при нарушениях в системах оплаты труда и материального стимулирования
	Определять меры ответственности при нарушении локальных нормативных актов о дисциплине работников подразделения организации железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые	Использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю

знания	деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности
	Виды и формы производственного контроля
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Оснащение подразделения организации железнодорожного транспорта и правила его технической эксплуатации
	Условия использования горючих и взрывоопасных газов, сжиженных газов, а также сосудов под давлением в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы расхода материалов на выполнение работ подразделением организации железнодорожного транспорта
	Порядок заключения и исполнения договоров
	Порядок работы с информационно-коммуникационными технологиями при контроле деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Система менеджмента безопасности движения поездов
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Способы получения информации с использованием цифровых технологий
	Способы и методы оперативного управления
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	-
---	---

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

МВПС – моторвагонный подвижной состав.

Система 5С - организация и поддержание порядка на рабочих местах, устанавливающего требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта.

Структурное подразделение - структурное подразделение организации железнодорожного транспорта.

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁶ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367).

⁷ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62277).

⁸ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, N 1, ст. 171)

⁹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807).

¹⁰ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. N 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный N 68657), действует до 31 декабря 2025 г.