УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « » 2025 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта» 6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта» 11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта» 17
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта» 23
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 31

I. Общие сведения

Организация ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта	
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение надежности и работоспособности транспортных средств, инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

Группа занятий

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	-	-
(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:

52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД[3])	(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
A	Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	6	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской	Планирование работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	A/01.6	6
				Организация выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	A/02.6	6
				Контроль работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	A/03.6	6
B	Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	6	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник электротехнической мастерской	Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	B/01.6	6
				Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	B/02.6	6
				Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому	B/03.6	6

				обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта		
C	Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	6	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник дистанционной мастерской	Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	C/01.6	6
				Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	C/02.6	6
				Контроль работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	C/03.6	6
D	Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	6	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник вагоноколесных мастерских Начальник дистанционной мастерской Начальник мастерской по ремонту и техническому	Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	D/01.6	6
				Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	D/02.6	6
				Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому	D/03.6	6

			обслуживанию элементов колесных пар грузовых и пассажирских вагонов	обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта		

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	Код	A	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[4]
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[5]	-	-
ОКПДТР[6]		Мастер участка
	202255	**Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте)**
Перечни СПО[7]	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	35.02.03	Технология деревообработки
Перечни ВО[8]	**16.01.6.0**	**Строительство**

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Определение объемов работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта **согласно**

	поступившим заявкам
	Установление перспективного производственного задания работникам, выполняющим работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, обучение выбранным технологиям и способам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Планирование и организация ремонта и технического обслуживания станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с целью недопущения нарушения сроков изготовления изделий
	Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Ведение технического паспорта на оборудование, используемое при производстве работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Формулировать перспективные производственные задания на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и

	сооружений железнодорожного транспорта
	Выбирать способы выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее – 5С)
	Оценивать соответствие результатов выполненных работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта техническому заданию
	Оценивать состояние станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Оформлять акты расследования нарушений работы механизмов, станков и оборудования
	Определять потребность подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации
	Оценивать состояние и перспективы внедрения рационализаторских предложений, направленных на повышение эффективности деятельности по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Номенклатура выпускаемых изделий подразделением по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок разработки и утверждения производственных планов по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов,

	станков и оборудования, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Устройство и порядок эксплуатации грузозахватных приспособлений, подъемных сооружений, механизмов, машин, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения ремонта и технического обслуживания станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Способы восстановления работоспособности и продления службы механизмов, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Выбор методов и инструментов контроля работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Проверка состояния грузозахватных приспособлений, станков, оборудования, инструмента, тары, средств механизации, используемых при производстве работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Проверка соблюдения технологической последовательности производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта

	Контроль качества изделий, выпускаемых подразделением по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ, складирования материалов, заготовок, приспособлений, готовых изделий на производственном складе подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками, выполняющими работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции **согласно нормативно-техническим и руководящим документам**
	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения, совершенствованию технологии изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков, руководителей сторонних организаций на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Информирование работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ
	Принимать решения при выявлении нарушений при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Анализировать соответствие результатов выполненных работ техническому заданию
	Обрабатывать заявки на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Анализировать эффективность работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций

	Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Виды и формы производственного контроля
	Методы и средства контроля качества выпускаемой продукции
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	B	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник электротехнической мастерской

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат**
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы не ниже III[9] по электробезопасности

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	**202304**	**Начальник бригады (на транспорте)**
	202255	**Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте)**
	202810	**Начальник участка (на транспорте)**
Перечни СПО	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	**35.02.6.0**	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Определение объемов работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Распределение функций между руководителями производственных участков
	Установление перспективного производственного задания бригадам, выполняющим работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, обучение выбранным технологиям и способам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией

	Координирование деятельности бригад, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Планирование и организация ремонта и технического обслуживания механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента с целью недопущения нарушения сроков выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Выбирать способы выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Формулировать перспективные производственные задания на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Определять потребность подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оценивать соответствие результатов выполненных работ по изготовлению,

	техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта техническому заданию
	Оценивать состояние механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Оформлять акты расследования нарушений работы механизмов, станков, приборов и оборудования, используемых для изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние и перспективы внедрения рационализаторских предложений, направленных на повышение эффективности деятельности по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Конструктивные особенности ремонтируемых элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Технические характеристики и конструктивные особенности, порядок эксплуатации механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Порядок разработки и утверждения производственных планов по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности
	Нормы расхода материалов на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации

	железнодорожного транспорта
	Порядок испытания и измерений электротехнических устройств, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок обеспечения электротехнического персонала и электроустановок защитными средствами
	Характерные виды неисправностей элементов конструкций, устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта и способы их устранения
	Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков, приборов и оборудования, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Способы восстановления работоспособности и продления службы механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта с выбором методов и инструментов контроля
	Проверка качества заготовок и сборочных единиц, поступающих в подразделение по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта

	Контроль состояния механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Контроль качества продукции, выпускаемой подразделением по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Контроль складирования материалов, заготовок, приспособлений, готовой продукции на производственном складе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции **согласно нормативно-техническим и руководящим документам**
	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности деятельности подразделения, совершенствованию технологии изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков, руководителей сторонних организаций на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Информирование работников подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ
	Принимать решения при выявлении нарушений в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Обрабатывать заявки на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Оценивать соответствие результатов выполненных работ техническому

	заданию
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Анализировать эффективность работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения ремонта и технического обслуживания механизмов, станков, приборов, оборудования, инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Нормы, определяющие состояние механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, используемых для изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта
	Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Виды и формы производственного контроля
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	Код	C	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник дистанционной мастерской

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование, программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат**
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы не ниже III по электробезопасности
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	**202304**	**Начальник бригады (на транспорте)**
	202255	**Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте)**
	202810	**Начальник участка (на транспорте)**
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)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	**35.02.6.0**	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта		

Трудовые действия	Определение объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Распределение функций между руководителями производственных участков
	Установление производственного задания работникам, выполняющим работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, обучение выбранным технологиям и способам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией
	Планирование технического обслуживания, ремонта и профилактических испытаний электроустановок и кранового оборудования, используемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Координирование деятельности бригад, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Приемка результатов выполнения производственного задания по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Распределять трудовые и материальные ресурсы для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Формулировать производственные задания по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Определять потребность подразделения по техническому обслуживанию и

	ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Выбирать способы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оценивать соответствие результатов выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта техническому заданию
	Оценивать состояние подъемных сооружений, грузозахватных и такелажных приспособлений, используемых при выполнении работ по техническому обслуживанию приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Оформлять акты расследования нарушений работы применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента
	Разрабатывать рекомендации по совершенствованию, модернизации и реконструкции оборудования подразделения по техническому обслуживанию приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений
	Выявлять нарушения в работе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Технические характеристики и конструктивные особенности обслуживаемых и ремонтируемых приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта
	Характерные виды неисправностей приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта и способы их устранения
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности

	Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Порядок разработки и утверждения производственных планов по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Способы восстановления работоспособности и продления службы применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Выбор методов и инструментов контроля работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Контроль состояния технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, оборудования, инструмента, средств механизации подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного

	транспорта
	Контроль складирования материалов, заготовок, приспособлений, отремонтированной продукции на производственном складе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции **согласно нормативно-техническим и руководящим документам**
	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности деятельности подразделения, совершенствованию технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Анализ состояния приборов, станков, оборудования, поступивших для проведения технического обслуживания, ремонта, с составлением дефектной ведомости
	Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков на техническое обслуживание и ремонт приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Информирование работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Выявлять нарушения в работе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ
	Принимать решения при выявлении нарушений в работе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Обрабатывать заявки на техническое обслуживание приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Анализировать соответствие результатов выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта техническому заданию
	Анализировать эффективность производственной деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса технического обслуживания и

	ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок проведения осмотров и испытаний подъемных сооружений, грузозахватных и такелажных приспособлений, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Критерии, определяющие состояние технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, оборудования, инструмента, средств механизации, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Порядок размещения отходов производства подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Виды и формы производственного контроля
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	Код	D	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник вагоноколесных мастерских Начальник дистанционной мастерской Начальник мастерской по ремонту и техническому обслуживанию элементов колесных пар грузовых и пассажирских вагонов

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование, программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат**
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы не ниже III по электробезопасности
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	**202304**	**Начальник бригады (на транспорте)**
	202255	**Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте)**
	202810	**Начальник участка (на транспорте)**
Перечни СПО	15.02.03	**Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)**
	23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт **автотранспортных средств**
	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	**35.01.6.0**	**Технология транспортных процессов**
	35.02.6.0	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Определение объемов работ по изготовлению, техническому

	обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в соответствии с заключенными договорами и заявками руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта
	Распределение функций между руководителями производственных участков
	Установление перспективного производственного задания бригадам, выполняющим работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, обучение методам и приемам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией
	Координирование деятельности бригад, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Организация комплексной проверки качества изготовления и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Планирование ремонта и технического обслуживания механизмов, станков, приборов и оборудования, инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, с целью обеспечения их работоспособности
	Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Оформление документации при обнаружении некачественных (бракованных) комплектующих и запасных частей, предназначенных для ремонта, в пределах своей компетенции **согласно нормативно-техническим и руководящим документам**
	Организация оформления документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками подразделения по

	изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Применять методики организации работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Выбирать параметры распределения функций между руководителями производственных участков
	Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Формулировать производственные задания работникам, выполняющим работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Определять потребность подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации
	Определять некачественные (бракованные) комплектующие и запасные части
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Выбирать способы выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние механизмов, станков, приборов, оборудования, инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Разрабатывать рекомендации по модернизации и реконструкции оборудования, используемого при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Оценивать результаты выполненных работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники,

	узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Оформлять акты расследования нарушений работы применяемой оснастки, механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента
	Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений
	Читать, **анализировать** и составлять техническую документацию
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Конструктивные особенности обслуживаемых и ремонтируемых средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Технические характеристики и конструктивные особенности механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, применяемых при выполнении работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Методы диагностики неисправностей средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Характерные виды неисправностей средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта и способы их устранения
	Нормы, определяющие оснащение рабочих мест работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Производственные мощности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Порядок приемки в эксплуатацию нового оборудования
	Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности
	Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств

	железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Способы восстановления работоспособности и продления срока службы применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента
	Порядок проведения испытаний средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок разработки и утверждения технической документации, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения сроков выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Контроль качества изготовления и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции **согласно**

	нормативно-техническим и руководящим документам
	Осмотр состояния технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, приборов, оборудования, инструмента, средств механизации, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Проверка хранения материалов, заготовок, приспособлений, готовой продукции на производственном складе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции **согласно нормативно-техническим и руководящим документам**
	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения, совершенствованию изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Разработка предложений по сокращению срока проведения ремонтных работ, повышению надежности средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Информирование работников подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ
	Применять методики контроля процесса технического обслуживания, изготовления и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Обрабатывать заявки на изготовление, техническое обслуживание и ремонт средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Принимать решения при выявлении нарушений в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта

	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Анализировать соответствие результатов выполненных работ техническому заданию
	Анализировать эффективность производственной деятельности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Карты технологического процесса по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Нормы, определяющие состояние технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, приборов, оборудования, инструмента, средств механизации, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта
	Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок проведения осмотров и испытаний подъемных сооружений, грузозахватных и такелажных приспособлений, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Виды и формы производственного контроля
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, **необходимые** для выполнения трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие 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	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России

[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] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 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 № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 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 № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

[5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] 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), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 декабря 2024 г. № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2025 г. № 82008).

[8] Приказ Минобрнауки России от 01.02.2022 N 89 (ред. от 02.08.2024) "Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2022 N 67610)

[9] Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.