

ОТЧЕТ
об итогах деятельности Совета по профессиональным квалификациям на
железнодорожном транспорте
за 2021 год

Москва 2022

Оглавление

1	Организация деятельности Совета.	3
2	Направления деятельности Совета.	3
2.1	Мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании.	3
2.2	Разработка и актуализация профессиональных стандартов, квалификаций и квалификационных требований.	4
2.2.1	Разработка и актуализация профессиональных стандартов.	4
2.2.2	Разработка отраслевой рамки квалификаций.	5
2.3	Организация независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности.	5
2.4	Информация о мониторинге деятельности центров по оценке квалификации и контроле за их деятельностью.	5
2.5	Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (далее – ФГОС), примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов (далее – ПООП), оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ.	6
2.6	Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ (далее – ПОА).	6
3	Прочая информация о деятельности Совета.	6
3.1	Освещение результатов деятельности Совета в СМИ и социальных сетях.	6
3.2	Проведение Советом публичных мероприятий.	7
3.3	Деятельность Совета по подготовке предложений по отмене отдельных параграфов ЕТКС/ЕКС в связи с принятием соответствующих профессиональных стандартов.	7
3.4	Инициативы Совета по развитию независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета, реализованные в 2021 году.	7
3.5	Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации.	7
	Приложение № 2.	8
	Приложение № 3.	10
	Приложение №4.	36

ОТЧЕТ

об итогах деятельности Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте за 2021 год

1 Организация деятельности Совета.

Численность Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте (далее – СПК ЖДТ) – 18 человек. В составе совета представлены:

объединения и союзы работодателей – 4 чел.;
отраслевой профессиональный союз – 2 чел.;
федеральные органы исполнительной власти – 3 чел.;
образовательные организации – 3 чел.;
работодатели – 6 чел.

Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям утверждены все произошедшие за отчетный период замены в персональном составе СПК ЖДТ. Изменений в организационной структуре СПК не происходило.

В 2021 году Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям принято решение о закреплении за СПК ЖДТ 8 видов профессиональной деятельности, общее количество закрепленных за СПК ЖДТ профессиональных стандартов - 92.

Проведено 5 заседаний СПК ЖДТ, протоколы заседаний доступны по ссылкам:

<https://www.oorzd.ru/images/pdf/08/33.pdf> - протокол №33 от 12.02.2021;

<https://www.oorzd.ru/images/pdf/newpdf/09.08.2021.pdf> - протокол №34 от 09.08.2021;

<https://www.oorzd.ru/images/pdf/newpdf/01.10.2020-1.PDF> - протокол №35 от 01.10.2021;

<https://www.oorzd.ru/images/pdf/newpdf/28.10.2021.pdf> - протокол №36 от 28.10.2021;

<https://www.oorzd.ru/images/pdf/newpdf/30.11.2021.pdf> - протокол №37 от 30.11.2021.

2 Направления деятельности Совета.

2.1 Мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании.

В соответствии с обращением ВНИИ труда Минтруда России, проведено исследование востребованных профессий в области профессиональной деятельности «Железнодорожный транспорт», в т.ч. организовано участие организаций железнодорожного транспорта в опросе по уточнению перечня профессий рабочих и специалистов среднего звена, востребованных на рынке, проведен сбор и систематизация информации по итогам опроса.

Отчет о результатах проведения мониторинга рынка труда приведен в Приложении 4 к отчету.

2.2 Разработка и актуализация профессиональных стандартов, квалификаций и квалификационных требований.

2.2.1 Разработка и актуализация профессиональных стандартов.

В 2021 году актуализировано 14 проектов профессиональных стандартов, относящихся к ведению Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте:

- «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте»;
- «Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин»;
- «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения»;
- «Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками»;
- «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»;
- «Работник по организации работы и отдыха локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов»;
- «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;
- «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров»;
- «Энергодиспетчер железнодорожного транспорта»;
- «Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения»;
- «Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта»;
- «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте»;
- «Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения (сигнализации, централизации и блокировки) железнодорожного транспорта»;
- «Специалист по оперативному руководству обеспечением выдачи тягового подвижного состава под поезда, локомотивных бригад в работу».

Кроме того, в 2021 году разработано 4 профессиональных стандарта по сквозным (межотраслевым) видам профессиональной деятельности, применяемым на железнодорожном транспорте:

- «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожного крана»;
- «Работник по ведению документации по технологическому обеспечению, планированию и учету выполнения работ в подразделении организации железнодорожного транспорта»;
- «Специалист по организации и проведению лабораторного контроля качества материалов и запасных частей, применяемых при ремонте, техническом обслуживании железнодорожного подвижного состава и объектов железнодорожной инфраструктуры»;

- «Работник по заливке и литью из свинцово-оловянистых сплавов изделий и деталей железнодорожного подвижного состава».

Ответственным разработчиком всех перечисленных профессиональных стандартов является Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД».

Кроме того, в 2021 году в соответствии с планом работы Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте проведено описание 64 профессий в области железнодорожного транспорта для Государственного информационного ресурса Минтруда России «Справочник профессий». А также проведена экспертиза 26 проектов профессиональных стандартов, разработанных сторонними организациями по межотраслевым видам деятельности, рассмотрено 309 проектов наименований квалификаций и требований к квалификациям, представленных советами по профессиональным квалификациям.

2.2.2 Разработка отраслевой рамки квалификаций.

Актуализация отраслевой рамки квалификаций, разработанной СПК ЖДТ в 2015 г, планируется после разработки Минтрудом России национальной рамки квалификаций.

2.3 Организация независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности.

В 2021 году советом одобрено 3 проекта наименований и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации: «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи на железнодорожном транспорте (3 уровень квалификации)», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи на железнодорожном транспорте (4 уровень квалификации)», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи на железнодорожном транспорте (5 уровень квалификации)».

Разработка оценочных средств в отчетном периоде не проводилась.

Независимую оценку квалификации прошли 30 человек по квалификации «Монтер пути 2 уровня квалификации». Оценка квалификации проводилась для выпускников колледжа.

Обращений организаций по наделению полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в СПК ЖДТ не поступало.

Обращений в апелляционную комиссию СПК ЖДТ за отчетный период не поступало.

2.4 Информация о мониторинге деятельности центров по оценке квалификации и контроле за их деятельностью.

Центр оценки квалификации на железнодорожном транспорте является структурным подразделением Общероссийского отраслевого объединения работодателей железнодорожного транспорта – базовой организации СПК ЖДТ.

Мониторинг его деятельности осуществляется постоянно. Проверка деятельности Центра проведена в 2019 году. СПК ЖДТ продлил полномочия центра на 3 года.

2.5 Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (далее – ФГОС), примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов (далее – ПООП), оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ.

В 2021 г. Советом по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте рассмотрены одиннадцать проектов ФГОС среднего профессионального образования. Все проекты соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертных заключениях и рекомендованы к одобрению. Информация о рассмотренных проектах ФГОС приводится в Приложении 2 к отчету.

2.6 Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ (далее – ПОА).

В 2021 г. профессионально-общественная аккредитация проведена для 85 образовательных программ. Информация об аккредитованных программах приводится в Приложении 3 к отчету.

Обращений от организаций по наделению полномочиями по проведению ПОА за отчетный период не поступало.

Базовая организация СПК ЖДТ - Общероссийское отраслевое объединение работодателей железнодорожного транспорта зарегистрировано информационных ресурсах Минпросвещения России и Минобрнауки России и проводит профессионально-общественную аккредитацию программ в области железнодорожного транспорта.

3 Прочая информация о деятельности Совета.

3.1 Освещение результатов деятельности Совета в СМИ и социальных сетях.

В 2021 в газете «Гудок» было опубликована статья, посвященная проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ отраслевых вузов, техникумов и колледжей (№ 187 (27281) от 13.10.2021).

Запущен новый сайт Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте: <http://spk.oorzd.ru/>.

Широкий спектр новостей и актуальные темы обсуждаются на страницах базовой организации совета – Объединения «Желдортранс» в социальных сетях Twitter, Facebook, ВКонтакте.

3.2 Проведение Советом публичных мероприятий.

19 августа в Подбельском подразделении Московского учебного центра профессиональных квалификаций ОАО «РЖД» состоялась встреча представителей Национального агентства развития квалификаций, объединений работодателей транспортного сектора и департамента управления персоналом ОАО «РЖД». На мероприятии обсуждались особенности подготовки, переподготовки и оценки квалификации рабочих кадров железнодорожной отрасли (https://gudok.ru/content/science_education/1576100/).

В 23 ноября 2021 года проведен семинар-совещание работодателей отрасли по вопросам социально-трудовых отношений, организации и оплаты труда, управления персоналом.

3.3 Деятельность Совета по подготовке предложений по отмене отдельных параграфов ЕТКС/ЕКС в связи с принятием соответствующих профессиональных стандартов.

Предложения по отмене отдельных параграфов ЕТКС/ЕКС СПК ЖДТ не направлялись.

3.4 Инициативы Совета по развитию независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета, реализованные в 2021 году.

3.5 Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации.

1. Сформировать общероссийский каталог профессиональных стандартов.

2. В связи с возрастающим количеством проводимых профессиональных экзаменов в рамках независимой оценки квалификаций и с учетом расширяющейся географии распределения экзаменационных площадок перейти на использование электронных свидетельств о квалификации, основываясь на современных возможностях цифровых технологий.

3. В целях активного внедрения элементов национальной системы квалификаций разрешить работодателям проводить обязательную процедуру независимой оценки квалификаций для лиц впервые приступающих к трудовой деятельности, а также имевших длительный перерыв в работе, в первую очередь по профессиям и специальностям, влияющим на безопасность людей (например, пассажирские перевозки).

4. В целях повышения эффективности и оперативности работы центров оценки квалификаций в связи с массовым характером проведения профессиональных экзаменов в рамках независимой оценки квалификаций и необходимостью оформления большого числа комплектов соответствующих документов, исключить необходимость утверждать результаты экзаменов через Советы по профессиональным квалификациям, установив постоянный мониторинг деятельности ЦОК со стороны СПК.

Результаты деятельности Совета по проведению экспертизы ФГОС, ПООП

№ n/n	Наименование	Результат экспертизы	Дата проведения экспертизы
<i>Проекты ФГОС ВО по направлениям подготовки</i>			
1	ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
2	ФГОС СПО по профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
3	ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
4	ФГОС СПО по профессии 08.01.22 Мастер путевых машин	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
5	ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
6	ФГОС СПО по профессии 23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
8	ФГОС СПО по профессии	проект соответствуют профессиональным стандартам,	27.04.2021

	08.01.23 Бригадир -путеец	перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	
9	ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Машинист локомотива	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
10	ФГОС СПО по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	27.04.2021
11	ФГОС СПО По специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	проект соответствуют профессиональным стандартам, перечисленным в экспертном заключении и рекомендован к одобрению	19.08.2021

Сведения об аккредитованных программах

<i>№ n/n</i>	<i>Аккредитующая организация</i>	<i>Наименование образовательной организации</i>	<i>Наименование программы</i>	<i>Профессиональный стандарт</i>	<i>Ссылка на сведения о результатах ПОА в сети Интернет</i>
1.	Объединение «Желдортранс»	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	Управление персоналом в транспортной сфере	07.003 Специалист по управлению персоналом	Сведения об аккредитованных программах размещены на сайте аккредитующей организации – Объединения «Желдортранс», на соответствующих ресурсах Минобрнауки и Минпросвещения РФ.
2.		ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Локомотивы	17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.038 Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу	
3.		ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Электрический транспорт железных дорог	17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.038 Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу	
4.		ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Пассажирские вагоны	17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.042 Начальник пассажирского поезда	

		Александра I»		
5.		ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Грузовые вагоны	17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта
6.		ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Грузовые вагоны	17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
7.		ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Высокоскоростной наземный транспорт	17.021 Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.038 Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
8.		ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Электрический транспорт железных дорог	17.021 Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.038 Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на

				железнодорожном ходу 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
9.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Грузовая и коммерческая работа		17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.041 Начальник железнодорожной станции
10.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Магистральный транспорт		17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.041 Начальник железнодорожной станции
11.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Транспортный бизнес и логистика		17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.041 Начальник железнодорожной станции
12.	ФГБОУ ВО	23.05.05 Системы		17.017 Работник по обслуживанию и ремонту

		«Уральский государственный университет путей сообщения»	обеспечения движения поездов. Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта	устройств железнодорожной автоматики и телемеханики 17.018 Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи 17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта 17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения 17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта 17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта 17.044 Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта	
13.		ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики 17.018 Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи 17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта 17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций,	

				<p>линейных устройств системы тягового электроснабжения</p> <p>17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта</p> <p>17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта</p> <p>17.044 Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта</p>	
14.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Электроснабжение железных дорог		<p>17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики</p> <p>17.018 Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи</p> <p>17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта</p> <p>17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения</p> <p>17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта</p> <p>17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта</p> <p>17.044 Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки</p>	

			железнодорожного транспорта
15.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Управление техническим состоянием железнодорожного пути	17.032 Специалист диспетчерского аппарата подразделения по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
16.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Мосты	17.032 Специалист диспетчерского аппарата подразделения по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
17.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Строительство магистральных железных дорог	17.032 Специалист диспетчерского аппарата подразделения по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
18.	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей	23.02.01 Организация перевозок и управление на	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки 17.004 Дежурный стрелочного поста 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой

		сообщения»	транспорте (по видам)	работы на отдельных пунктах 17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте	
19.		ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	17.001 Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов 17.006 Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава 17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта	
20.		Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	
21.		Владикавказский техникум железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа	

22.		ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Высокоскоростной наземный транспорт	17.021 Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.038 Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу	
23.		ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Электрический транспорт железных дорог	17.021 Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.038 Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу	
24.		ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Электроснабжение железных дорог	17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта 17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения 17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта 17.044 Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта	

25.	Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
26.	Калужский техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	17.002 Дежурный по переезду 17.007 Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути 17.011 Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
27.	Лиховской техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта
28.	Елецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза

	государственный университет путей сообщения»	видам)	40.049 Специалист по логистике на транспорте
29.	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Управление техническим состоянием железнодорожного пути	16.038 Руководитель строительной организации 16.114 Организатор проектного производства в строительстве 17.032 Специалист диспетчерского аппарата подразделения по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта 17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
30.	Томский техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза 40.049 Специалист по логистике на транспорте
31.	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки 17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза
32.	Красноярский институт железнодорожного транспорта -	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного

	филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	(локомотивы)	транспорта
33.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	17.011 Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
34.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования по видам транспорта	
35.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	
36.	Забайкальский институт железнодорожного	23.02.01 Организация перевозок и	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки 17.012 Составитель поездов, кондуктор

	транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	управление на транспорте (по видам)	грузовых поездов 10.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах приёму и выдаче груза 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов
37.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта
38.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)	17.001 Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов 17.006 Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта
39.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики
40.	Забайкальский институт	23.05.03 Подвижной состав железных	17.037 Ревизор по безопасности движения 17.055 Руководитель участка производства по

	железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	дорог. Грузовые вагоны	техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте 17.063 Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта
41.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Электрический транспорт железных дорог	17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
42.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Магистральный транспорт	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.041 Начальник железнодорожной станции
43.	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Грузовая и коммерческая работа	17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте 17.041 Начальник железнодорожной станции

44.		сообщения» Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Электроснабжение железных дорог	17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики 17.018 Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи 17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта 17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения 17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта 17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта 17.044 Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта	
45.		Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте	17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики 17.018 Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи 17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта 17.024 Работник по техническому	

				<p>обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения</p> <p>17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта</p> <p>17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта</p> <p>17.044 Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта</p>	
46.		Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Строительство магистральных железных дорог	17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта	
47.		Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Управление техническим состоянием железнодорожного пути	17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта	
48.		Лискинский	23.02.01	17.033 Работник по коммерческому осмотру	

		техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева – филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа	
49.		Тамбовский техникум железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.002 Дежурный по переезду 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки 17.004 Дежурный стрелочного поста 17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа	
50.		Филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г.Воронеж	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.041 Начальник железнодорожной станции 17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте 17.057 Специалист по транспортному	

				обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте 17.062 Работник по обслуживанию пассажиров на железнодорожном вокзале, железнодорожном вокзальном комплексе 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов 17.074 Специалист по организации деятельности по обслуживанию пассажиров и посетителей в железнодорожном агентстве 17.085 Специалист по контролю за сохранностью перевозимого груза (вагонного парка), грузовой и коммерческой работой железнодорожного транспорта
51.	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	38.05.02 Таможенное дело		07.004 Специалист по управлению документацией организации, 08.018 Специалист по управлению рисками 08.023 Аудитор 08.025 Специалист в оценочной деятельности 08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности
52.	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	15.04.06 Мехатроника и робототехника. Мехатроника и робототехника на транспорте		31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля 29.003 Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники
53.	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	27.04.02 Управление качеством. Управление качеством в производственно-технологических системах		40.062 Специалист по качеству продукции
54.	ФГБОУ ВО «Иркутский	38.04.01 Экономика. Экономико-		08.008 Специалист по финансовому консультированию

		государственный университет путей сообщения»	финансовое регулирование в транспортной отрасли		
55.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	15.03.06 Мехатроника и робототехника. Мехатронные системы на транспорте	31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля 29.003 Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники	
56.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	23.03.01 Технология транспортных процессов Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)	17.002 Дежурный по переезду 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки 17.004 Дежурный стрелочного поста 17.014 Агент транспортного обслуживания железнодорожного транспорта 17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	
57.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	27.03.02 Управление качеством. Управление качеством в производственно-технологических системах	40.062 Специалист по качеству продукции	
58.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный	38.03.01 Экономика. Экономическая безопасность, анализ	08.018 Специалист по управлению рисками	

		университет путей сообщения»	и управление рисками		
59.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	38.03.01 Экономика. Экономика предприятий и организаций	17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	
60.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	38.03.03 Управление персоналом. Управление персоналом организации	07.003 Специалист по управлению персоналом	
61.		ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	10.03.01 Информационная безопасность. Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	06.033 Специалист по защите информации автоматизированных системах	
62.		Филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Брянск	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)	17.001 Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов 17.006 Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта	
63.		Филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта	

	Императора Александра I» в г. Брянск	состав)		
64.	Филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», г.Иркутск	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	08.002 Профессиональный стандарт «Бухгалтер» 08.023 Профессиональный стандарт «Аудитор» 08.006 Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролёр)	
65.	Филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», г.Иркутск	38.03.01 Бухгалтерский учёт, анализ и аудит	08.002 «Бухгалтер»	
66.	Филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», г.Иркутск	38.03.01 Финансы и кредит	08.008 «Специалист по финансовому консультированию»	
67.	Филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», г.Иркутск	38.03.01 Экономика предприятий и организаций	17.035 «Инженер-экономист железнодорожного транспорта	
68.	Филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», г.Иркутск	38.03.03 Управление персоналом организации	07.003 «Специалист по управлению персоналом»	
69.	Филиал ФГБОУ ВО	23.02.01	17.023 Специалист по организации управления	

	«Дальневосточный государственный университет путей сообщения», г. Уссурийск	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	<p>движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах</p> <p>17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками</p> <p>17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта</p> <p>17.041 Начальник железнодорожной станции</p> <p>17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте</p> <p>17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте</p> <p>17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте</p> <p>17.062 Работник по обслуживанию пассажиров на железнодорожном вокзале, железнодорожном вокзальном комплексе</p> <p>17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов</p> <p>17.074 Специалист по организации деятельности по обслуживанию пассажиров и посетителей в железнодорожном агентстве</p> <p>17.085 Специалист по контролю за сохранностью перевозимого груза (вагонного парка), грузовой и коммерческой работой железнодорожного транспорта</p>
70.	Филиал ФГБУО ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» г. Челябинск	23.05.04 Эксплуатация железных дорог	17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте

71.	Филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный путей сообщения» г.Саратов	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	17.011 Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
72.	Филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный путей сообщения» г.Алатырь	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки 17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов 10.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах приёму и выдаче груза 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов)
73.	ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», г.Омск	23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)	17.037 Ревизор по безопасности движения 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте 17.063 Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта
74.	ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», г.Омск	23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Пассажирские вагоны)	17.037 Ревизор по безопасности движения 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.042 Начальник пассажирского поезда 17.063 Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта
75.	ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», г.Омск	23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Операторская деятельность и экспедирование на	17.037 Ревизор по безопасности движения поездов 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте 17.048 Руководитель железнодорожного

			железнодорожном транспорте)	вокзала, железнодорожного вокзального комплекса 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности 40.049 Специалист по логистике на транспорте
76.	ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», г.Омск	38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)		
77.	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», г. Ростов-на-Дону	23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)		17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 17.055 Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава»
78.	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», г.Ростов-на-Дону	23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)		17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте 17.041 Начальник железнодорожной станции
79.	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», г.Ростов-на-Дону	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети жд транспорта)		17.018 Работник по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи
80.	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и		17.049 Руководитель участка производства по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта

		сообщения», г.Ростов-на-Дону	транспортных тоннелей (Мосты)		
81.		Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ)	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вид подвижного состава локомотивы)	17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта	
82.		Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	17.008 Наладчик железнодорожно строительных машин и механизмов	
83.		Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.026 Специалист по опертивно- диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	
84.		Филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный	23.02.01 Организация перевозок и	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах 17.026 Специалист по оперативно-	

	университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Брянск	управление на транспорте (по видам)	диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.041 Начальник железнодорожной станции 17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте 17.062 Работник по обслуживанию пассажиров на железнодорожном вокзале, железнодорожном вокзальном комплексе 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов 17.074 Специалист по организации деятельности по обслуживанию пассажиров и посетителей в железнодорожном агентстве 17.085 Специалист по контролю за сохранностью перевозимого груза (вагонного парка), грузовой и коммерческой работой железнодорожного транспорта
85.	Лиховский техникум железнодорожного транспорта-филиал ФГБОУ «Ростовский государственный университет путей сообщения»	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта 17.041 Начальник железнодорожной станции

				<p>17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте</p> <p>17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте</p> <p>17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте</p> <p>17.062 Работник по обслуживанию пассажиров на железнодорожном вокзале, железнодорожном вокзальном комплексе</p> <p>17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов</p> <p>17.074 Специалист по организации деятельности по обслуживанию пассажиров и посетителей в железнодорожном агентстве</p> <p>17.085 Специалист по контролю за сохранностью перевозимого груза (вагонного парка), грузовой и коммерческой работой железнодорожного транспорта</p>	
--	--	--	--	--	--

Мониторинг рынка труда в области железнодорожного транспорта

1. Описание основных характеристик рынка труда в области железнодорожного транспорта

Главный приоритет кадровой политики холдинга «РЖД» - обеспечение социальной стабильности в трудовых коллективах на основе сбалансированной, эффективной кадровой и социальной политики.

На формирование и изменение системы управления персоналом в ближайшей перспективе будут воздействовать следующие факторы:

- выход на рынок труда новых поколений работников, которые предъявляют к работодателю принципиально новые требования;
- автоматизация процессов.

Увеличивается объем обрабатываемых данных, что значительно упрощает и ускоряет рабочие процессы. В то же время появляются новые профессии, растет необходимость развития цифровых компетенций у работников.

В рамках долгосрочной программы развития, работа по управлению персоналом будет строиться на:

- внедрении передовых HR-технологий (современные методы обучения, подбора и найма персонала, возможность самостоятельного формирования социального пакета, создание и развитие технологий быстрого и удобного взаимодействия работника с работодателем, автоматизация HR-процессов, в том числе на основе технологии Big Data, переход к модели HR-бизнес-партнера);

- развитию действующих и наиболее значимых для работника подходов (предоставление базового набора льгот, гарантий и компенсаций, ежегодная индексация заработной платы, развитию системы непрерывной подготовки работников, внедрение независимой оценки квалификаций на основе профессиональных стандартов).

В последние годы в холдинге «РЖД» наблюдается постепенная замена ручного труда на автоматизированные процессы, что сказывается на численности персонала (таблица 1).

Таблица 1 - Динамика численности работников ОАО «РЖД» в 2015-2020 гг.

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Среднегодовая численность занятых в отрасли*, тыс.чел.	777,4	744,3	725,3	717,1	710,6	690,3

*Среднесписочная численность работников ОАО «РЖД»

Динамика численности работников, занятых в подсекторах железнодорожного транспорта представлена в таблице 6.

Таблица 2 - Занятые по подсекторам железнодорожного транспорта (инфраструктурные компании и крупнейшие организации отрасли ОАО «РЖД») в 2020 г.

Подсектор	Численность*, чел	Доля в общей численности занятых
ВСЕГО	597 741	100%
Организация грузовых перевозок и логистическое обслуживание пользователей услуг железнодорожного транспорта	11 787	2%
Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров	35 893	6%
Содержание и ремонт инфраструктуры железнодорожного транспорта	326 228	55%
Управление перевозочным процессом	90 280	15%
Эксплуатация тягового подвижного состава	126 668	21%
Ремонт железнодорожного подвижного состава	6 886	1%

*Среднесписочная численность работников ОАО «РЖД»

Наибольшая доля в общей численности занятых приходится на содержание и ремонт инфраструктуры железнодорожного транспорта. Обусловлено это возрастающими требованиями общества к скорости, безопасности, комфорту и экономичности перемещений на малые и большие

расстояния. При строительстве и ремонте железнодорожных путей активно применяются новые инновационные материалы – сверхпрочные конструкции, материалы, элементы верхнего строения железнодорожного пути. В ближайшей перспективе ожидается развитие сервисов и продуктов на базе технологий квантовых коммуникаций.

Кадровый состав работников отрасли сбалансирован. В ОАО «РЖД» достигнуто и сохраняется оптимальное соотношение возрастного состава (таблица 3). По всем категориям работников преобладают работники возрастной категории от 36 до 45 лет (среди руководителей - 38%, специалистов – 31%, служащих 28%, рабочих - 29%). Гендерный состав работников распределяется следующим образом: мужчины – 69,3%, женщины – 30,7%.

Таблица 3 – Возрастная структура категорий работников железнодорожного транспорта (данные по ОАО «РЖД», 2020 год)

Категория работников	Численность занятых по возрасту				
	до 30 лет	от 31 до 35 лет	от 36 до 45 лет	от 46 до 50 лет	старше 50 лет
Руководители	5014	9147	21738	9557	11559
Специалисты	39427	33933	59083	24270	33742
Служащие	3999	2902	5944	3612	4624
Рабочие	104841	77716	130831	58723	82857

В 2019 году вырос образовательный уровень персонала (таблица 4). Доля работников с высшим образованием увеличилась к началу года на 0,7 п. п. до 32,8 % от общей численности. Доля работников со средним профессиональным образованием составила 28 % (рост к началу года на 0,2 п. п.).

Анализ работников массовых профессий (категория «Рабочие») по уровню образования показал, что свыше 50% работников массовых профессий железнодорожного транспорта не имеют высшего или среднего специального образования. Это объясняется наличием в ОАО «РЖД» собственных учебных центров, в которых идет подготовка работников массовых профессий по специализированным программам.

Таблица 4 – Образовательный уровень работников железнодорожного транспорта (данные по ОАО «РЖД», 2019-2020 год)

Категория работников	Уровень образования							
	Высшее		Среднее профессиональное		Другое			
					Всего		Из них обучаются в ВУЗах и техникумах	
	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.
Руководители	47178	47277	8905	9507	303	231	171	120
Специалисты	132349	131304	60003	57266	2483	1885	996	760
Служащие	7656	7341	10527	9948	4325	3792	416	351
Рабочие	56860	57099	127713	126587	283982	271282	12814	11914

2. Профессиональные стандарты

На базе ОАО «РЖД» и Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте Российской Федерации создана рабочая группа по разработке и экспертизе профессиональных стандартов на железнодорожном транспорте.

Функции рабочей группы:

- Проведение мониторинга появления новых профессий (должностей), изменений в наименованиях и перечнях профессий (должностей) в области железнодорожного транспорта, актуализация классификаторов;
- Организация разработки профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта, согласование перспективных планов разработки и актуализации;
- Организация работы по актуализации профессиональных стандартов и иных требований к профессиям (должностям) и квалификациям в области железнодорожного транспорта;
- Подготовка экспертных заключений по проектам профессиональных стандартов, методическим материалам и проектам законопроектов, касающихся разработки профессиональных стандартов;
- Взаимодействие с Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерством транспорта Российской Федерации, советами по

профессиональным квалификациям по вопросам, связанным с разработкой и актуализацией профессиональных стандартов, изучение международных практик;

- Доведение информации до дочерних и зависимых обществ, иных организаций о разработке, утверждении профессиональных стандартов;
- Контроль внедрения и применения профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта и сквозных профессиональных стандартов.

Основным разработчиком профессиональных стандартов является Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД».

С 2013 по 2020 гг. на железнодорожном транспорте разработано 92 профессиональных стандарта, охватывающих 650 тыс. работников холдинга «РЖД». Профстандартами охвачено 203 наименования профессий и должностей, специфичных для железнодорожного транспорта.

Все профессиональные стандарты укладываются в отраслевую рамку квалификаций, которая является своего рода системой координат для различных уровней квалификации.

Алгоритм разработки и утверждения профессиональных стандартов предусматривает широкий круг участников. Непосредственную разработку проектов профессиональных стандартов для ОАО «РЖД» осуществляет Центр организации труда и проектирования экономических нормативов. Основные участники разработки – функциональные филиалы ОАО «РЖД», ДЗО ОАО «РЖД» и независимые компании – владельцы соответствующих бизнес-процессов.

Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта предполагают:

- проведение анализа состояния и перспектив развития описываемого вида профессиональной деятельности;
- проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации в описываемой области профессиональной деятельности;

- подготовка проекта профессионального стандарта, включающего описание основных обобщенных трудовых функций и трудовых функций.

Разработанные профессиональные стандарты проходят рассмотрение в нескольких инстанциях, среди которых Минтруд и Минюст России, Национальный и отраслевой советы по профессиональным квалификациям, Российский профсоюз железнодорожников и транспортных строителей (рисунок 1). Такой порядок обеспечивает работникам, для которых предназначены профессиональные стандарты, в первую очередь, соблюдение прав и гарантий, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации.



Рисунок 1 – Алгоритм разработки и утверждения профессиональных стандартов

Ключевое направление в рамках реализации профессиональных квалификаций - это непосредственное внедрение профессиональных стандартов в повседневную деятельность организаций железнодорожного транспорта. Так, в ОАО «РЖД» уже несколько лет формируется система комплексных требований к персоналу и методов его оценки в рамках системы Единых корпоративных требований к персоналу (ЕКТ).

Трудовые функции, навыки и умения, предусмотренные профессиональными стандартами, являются основой для формирования Блока профессиональных компетенций в ЕКТ. При этом механизмы оценки по профессиональным компетенциям позволяют проводить независимую оценку персонала в соответствии с утвержденными профессиональными стандартами. Ключевая задача в настоящее время – обеспечить синхронизацию работы в организациях железнодорожного транспорта по подготовке профессиональных компетенций с утверждаемыми на государственном уровне профессиональными стандартами.

В соответствии с концепцией развития системы профессиональных компетенций, завершающим этапом является создание независимых центров оценки персонала, основная задача которых – предоставить работодателям объективную оценку профессиональных навыков и умений работников, которая позволит выявить отдельные требующие развития компетенции, с разработкой соответствующих мероприятий.

Внедрение профессиональных стандартов является «пусковым механизмом перезагрузки» системы профессионального образования и обучения.

К настоящему моменту профессиональными стандартами охвачены все профессии и должности, специфичные для организаций железнодорожного транспорта. Следующим этапом является разработка профессиональных стандартов для межотраслевых (сквозных) профессий (таблица 5), актуализация действующих профессиональных стандартов (таблица 6) и разработка профессиональных стандартов на новые профессии.

Таблица 5 - Предложения по определению потребностей в разработке профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта на период 2022-2024 годы

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Наименование профессии (должности)	Год разработки
1	Работник по организации, обслуживанию и ремонту пассажирских устройств и объектов железнодорожной инфраструктуры	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Столяр Рамщик Обойщик Жестянщик Наладчик деревообрабатывающего оборудования	2022
2	Работник по изготовлению и ремонту электрических машин железнодорожного подвижного состава и устройств железнодорожной инфраструктуры	Обмотчик элементов электрических машин Намотчик катушек и секций электромашин Пропитчик электротехнических изделий Электромонтер по ремонту обмоток электрооборудования	2022
3	Работник по прессованию и вулканизации изделий и деталей железнодорожного подвижного состава	Прессовщик-вулканизаторщик Вулканизаторщик	2022
4	Работник по стирке, ремонту, чистке и глажению спецодежды работников организаций железнодорожного транспорта	Аппаратчик химической чистки Гладильщик Машинист по стирке и ремонту спец одежды Оператор гладильно-сушильного агрегата Оператор стиральных машин	2022
5	Работник по ремонту деталей и узлов санитарно-технических систем подразделений железнодорожного транспорта	Слесарь-сантехник	2023
6	Специалист по моделированию производственных процессов железнодорожного транспорта	Технолог по моделированию производственных процессов	2023

Таблица 6 - Предложения по определению потребностей в актуализации профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта на период 2022-2024 годы

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России	Основные направления актуализации	Год актуализации
1	Работник по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи железнодорожного транспорта	636н 22.09.2020	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в части необходимых знаний и умений, учитывающих изменения технологии по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи железнодорожного транспорта в связи с вводом высокоскоростного движения	2022
2	Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	623н 09.10.2018	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в части необходимых знаний и умений, учитывающих изменения технологии по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути в связи с вводом высокоскоростного движения	2022
3	Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений железнодорожного транспорта	461н 31.07.2020	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в части необходимых знаний и умений, учитывающих изменения технологии по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути и искусственных сооружений в связи с вводом высокоскоростного движения	2022

Продолжение таблицы 6

4	Работник по управлению и обслуживанию уборочных (моечных) машин (установок), мойке, уборке и обработке железнодорожного подвижного состава	466н 31.07.2020	Дополнение обобщенными трудовыми функциями сквозных (межотраслевых) профессий «машинист моечных машин», «оператор установок пескоструйной очистки», «пескоструйщик»	2022
5	Инспектор локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов) и качества ремонта пути железнодорожного транспорта	353н 04.06.2018	Дополнение обобщенными трудовыми функциями новых должностей «инспектор по приемке локомотивов», «инспектор-приемщик по допуску подвижного состава»	2022
6	Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	629н 21.09.2020	Дополнение обобщенной трудовой функцией новой должности «оператор кросс-логистики железнодорожной станции»	2022
7	Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	787н 12.12.2018	Дополнение обобщенной трудовой функцией новой должности «технический директор»	2022
8	Руководитель восстановительного поезда	96н 19.02.2019	Дополнение обобщенной трудовой функцией сквозной (межотраслевой) профессии «машинист электростанции передвижной»	2022
9	Станционный рабочий железнодорожного транспорта	786н 12.12.2018	Дополнение обобщенной трудовой функцией сквозной (межотраслевой) профессии «уборщик территорий»	2022
10	Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути	465н 31.07.2020	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в связи с изменением организационной структуры	2022
11	Специалист по диагностике состояния рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути	122н 25.02.2019	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в связи с изменением организационной структуры	2022

Продолжение таблицы 6

12	Работник по обслуживанию пассажиров на железнодорожном вокзале, железнодорожном вокзальном комплексе	239н 14.04.2021	Дополнение обобщенной трудовой функцией для новой профессии «оператор по дистанционному управлению системами обеспечения железнодорожного вокзала»	2023
13	Работник по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи	160н 30.03.2021	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в части необходимых знаний и умений, учитывающих квантовые коммуникации	2023
14	Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики	772н 23.10.2015	Уточнение характеристик обобщенных трудовых функций в части необходимых знаний и умений, учитывающих изменение технологии по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки в связи с вводом высокоскоростного движения	2023
15	Регулировщик скорости движения вагонов железнодорожного транспорта	47н 18.01.2017	Технические правки (ОКЗ, ОКВЭД)	2023
16	Дежурный по переезду	308н 14.05.2014	Технические правки (ОКЗ, ОКВЭД)	2023
17	Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки	230н 11.04.2014	Технические правки (ОКЗ, ОКВЭД)	2023
18	Дежурный стрелочного поста	311н 14.05.2014	Технические правки (ОКЗ, ОКВЭД)	2023
19	Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа	565н 30.08.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
20	Бригадир (освобожденный) по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры	76н 12.02.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023

Продолжение таблицы 6

21	Монтер по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры	147н 16.03.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
22	Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	151н 16.03.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
23	Инспектор по контролю за техническим содержанием зданий железнодорожного транспорта	153н 16.03.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
24	Специалист по организации деятельности по обслуживанию пассажиров и посетителей в железнодорожном агентстве	789н 12.12.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
25	Специалист по организации процесса обслуживания и ремонта устройств железнодорожной инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	25н 18.01.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
26	Специалист по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	26н 18.01.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
27	Прессовщик колесных пар железнодорожного подвижного состава	217н 06.04.2021	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
28	Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	237н 16.04.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
29	Специалист диспетчерского аппарата подразделения по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта	788н 12.12.2018	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2023
30	Работник по расшифровке параметров движения железнодорожного подвижного состава	35н 23.01.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024

Продолжение таблицы 6

31	Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	34н 23.01.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
32	Инструктор поездных бригад	93н 19.02.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
33	Специалист по контролю пассажирских перевозок и пунктов продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	92н 19.02.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
34	Специалист по контролю за сохранностью перевозимого груза (вагонного парка), грузовой и коммерческой работой железнодорожного транспорта	120н 25.02.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
35	Проводник по сопровождению локомотивов (моторвагонного подвижного состава, пассажирских вагонов) в недействующем состоянии	541н 31.07.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
36	Машинист по эксплуатации и обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения	595н 30.08.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
37	Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	543н 31.07.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
38	Ревизор статистического учета и отчетности железнодорожного транспорта	598н 30.08.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024
39	Специалист по развитию профессиональных навыков рабочих в подразделении организации железнодорожного транспорта	596н 30.08.2019	уточнение характеристик обобщенных трудовых функций	2024

3. Информация о 62 востребованных профессиях (должностях) для включения в ГИР «Справочник профессий» (приложения 1, 2)

4. Анализ системы профессионального образования, обучения, оценки квалификаций

4.1 Система профессионального образования

Для подготовки работников, в ОАО «РЖД» выстроена система отраслевого образования (рисунок 2), обеспечивающая подготовку соответствующей категории персонала.

Итоги 2019 - 2020 года:

- подготовлено более 51,5 тыс. рабочих;
- более 175,8 тыс. человек повысили квалификацию на курсах в учебных центрах, техникумах и колледжах.



Рисунок 2 – Система обучения и развития персонала на железнодорожном транспорте (ОАО «РЖД»)

Университетские комплексы реализуют образовательные программы всех уровней: среднего профессионального образования, всех видов высшего образования, подготовки научных кадров, дополнительного профессионального образования.

На конец 2019 года по заказу ОАО «РЖД» в университетских комплексах железнодорожного транспорта обучались свыше 31 тыс. студентов. В 2019 году

учреждены 88 новых стипендий для наиболее успешных студентов отраслевых вузов.

В 2019 году на базе вузов железнодорожного транспорта и других образовательных организаций повысили квалификацию более 170 тыс. руководителей и специалистов ОАО «РЖД».

В системе отраслевого образования Корпоративный университет РЖД, созданный в 2010 году, отвечает за обучение и развитие корпоративных компетенций руководителей стратегического и тактического уровней управления холдинга «РЖД». Корпоративный университет – центр экспертизы в области оценки персонала, методологии разработки образовательных программ, внедрения дистанционных образовательных технологий, реализации программ по развитию кадрового резерва Холдинга «РЖД».

В 2019 году в рамках программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации, связанных с общеуправленческими знаниями и развитием навыков современного руководителя, реализовано 153 образовательные программы. Количество выпускников – более 80 тыс.

В 2019 году стартовал ряд новых образовательных проектов. В частности, начата реализация нового цикла программ поддержки цифровой трансформации – обучение методологии дизайн-мышления по созданию цифровых сервисов для пассажиров, грузовладельцев и работников холдинга. Одним из новых направлений в подготовке высококвалифицированных специалистов в 2020 году является совместный проект ОАО «РЖД» и Российского университета транспорта по подготовке высококвалифицированных специалистов по «Организационному дизайну». Данное обучение также является магистерской программой. Учебная программа является достаточно востребованной, так как происходящие организационные преобразования требуют от специалистов обладать не только компетенциями в области организации и нормирования труда, но и организационно-штатной работы.

Важным событием года стало прохождение Корпоративным университетом РЖД сертификации уровня «Compliance» Всемирного совета

корпоративных университетов (GlobalCCU). Успешная сертификация подтвердила, что обучение и развитие руководителей в холдинге «РЖД» соответствуют международным стандартам.

Основу корпоративной системы профессионального обучения составляют 15 учебных центров профессиональных квалификаций, в которые входят 67 подразделений от Калининграда до Сахалина.

Работников в учебных центрах обучают по планам и программам, разработанным на основе требований профессиональных стандартов. По состоянию на конец 2020 года в Компании разработано 92 профессиональных стандарта в области железнодорожного транспорта, охватывающих около 650 тыс. работников организаций железнодорожного транспорта по 203 наименованиям профессий и должностей.

Общая численность обучающихся по программам подготовки научных кадров, высшего образования (включая бакалавриат, специалитет, магистратуру, аспирантуру), среднего профессионального образования и общего образования составила в 2020 г. 177,5 тыс.чел. (рисунок 3).

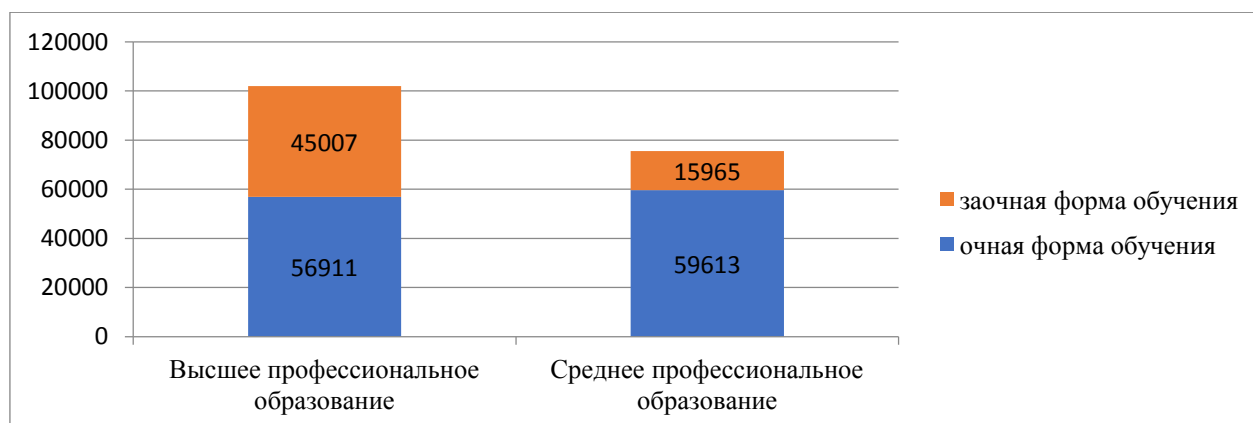


Рисунок 3 - Численность обучающихся по образовательным программам железнодорожного транспорта на 01.01.2021 г.

Выстроенная образовательная вертикаль, предусматривающая наличие на каждой железной дороге учебного центра профессиональных квалификаций (УЦПК), позволяет решать комплекс задач – от планирования обучения до оценки качества подготовки рабочих. В УЦПК проводится профессиональная подготовка (обучение профессии впервые, получение второй или смежной

профессии, переподготовка более чем по 100 профессиям (таблица 7)).
 Разработка учебных планов и программ по соответствующим профессиям осуществляется на основании квалификационных характеристик (профессиональных стандартов) авторскими коллективами, сформированными из наиболее подготовленных и авторитетных преподавателей УЦПК, специалистов филиалов и научных работников.

Таблица 7 - Реализация программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала по профессиям рабочих и должностям служащих ОАО «РЖД» в 2020 г.

Направление обучения	Всего, тыс. чел.	Из них в УЦПК, тыс.чел.	Доля прошедших переподготовку, обучение, повышение квалификации в УЦПК, %
Переподготовка и обучение новым и вторым профессиям	46 659	38 184	81,8%
Повышение квалификации, в т.ч.: повышение квалификационного разряда	207 377 17 667	169 698 -	81,8% -