

Министерство образования Свердловской области  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Алапаевский многопрофильный техникум»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
*подготовки специалистов среднего звена*

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

На базе среднего общего образования

Форма обучения заочная

**Квалификация (и) выпускника**  
**техник**

**Одобрено на заседании педагогического  
совета:**

протокол № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.202\_ г.

приказ № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.202\_ г.

**Утверждено Приказом** *краткое  
наименование образовательной организации*

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись

**Согласовано с предприятием-работодателем**  
*наименование организации-работодателя*

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись

**2026 год**

### Лист согласования

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 января 2024 г. № 55 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании научно-методического совета ГАПОУ СО «АМТ», протокол №5 от 20.05.2026г., принята на Педагогическом совете ГАПОУ СО «АМТ», Протокол № 3 от 26.05.2026 г.

Программа согласована с представителями работодателей.

Перечень работодателей, участвующих в разработке ОПОП:

Наименование работодателя	предприятия/организации	ФИО , должность
------------------------------	-------------------------	-----------------

Разработчики:

Трескова С.М., заведующий отделением ГАПОУ СО «АМТ»

Гробер И.П., старший методист ГАПОУ СО «АМТ»

Сивицкая С.И., преподаватель, методист

Преподаватели дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов ГАПОУ СО «АМТ».

## Содержание

<b>Раздел 1. Общие положения</b>	<b>3</b>
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>	<b>6</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>	<b>8</b>
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	8
3.2. Профессиональные стандарты	8
3.3. Осваиваемые виды деятельности	9
<b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>	<b>10</b>
4.1. Общие компетенции	10
4.2. Профессиональные компетенции	13
4.3. Матрица компетенций выпускника	13
<b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>	<b>26</b>
5.1. Учебный план	27
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	27
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	37
5.4. Календарный учебный график	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	39
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	39
5.7. Практическая подготовка	39
5.8. Государственная итоговая аттестация	40
<b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>	<b>40</b>
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	40
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	41
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	41
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	43

### Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 1.1. Программы практик
- Приложение 1.1.1. Программы учебных практик
- Приложение 1.1.2. Программы производственных практик
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## **Раздел 1. Общие положения**

### **1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы**

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 января 2024 г. № 55 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования основе требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

### **1.2. Нормативные документы**

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 января 2024 г. № 55;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022 № 226н Профессиональный стандарт 17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива);

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.08.2022 № 475н Профессиональный стандарт 17.025 Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин

### **1.3. Перечень сокращений**

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 226н); 17.025 Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.08.2022 № 475н);	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Прохождение медицинского осмотра Допуск к работе с 18 лет Наличие свидетельства на профессию рабочего Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие II группы допуска по электробезопасности	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 30 января 2024 г. № 55 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	
Квалификация (-и) выпускника	Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	Слесарь по ремонту подвижного состава	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	5940	
Форма обучения	заочная	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в ак.ч.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>2952</b>	<b>1896</b>
социально-гуманитарный цикл	402	338
общепрофессиональный цикл	576	196
профессиональный цикл	1974	1362
в т.ч. практика:	900	900
- учебная	- 144	- 144
- производственная	- 612	- 612
	- 144	- 144
Вариативная часть образовательной программы	<b>1296</b>	<b>798</b>
СГ.01 История России	14	4
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	16	16

СГ.03 Физическая культура	28	28
СГ.05 Основы финансовой грамотности и предпринимательская деятельность	42	20
СГ.06 Русский язык и культура речи	62	40
СГ.07 Основы психологии общения и конфликтология	62	20
ОП.01 Инженерная графика	50	8
ОП.02 Техническая механика	50	26
ОП.03 Электротехника	18	18
ОП.05 Материаловедение	28	8
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	6	6
ОП.07 Общий курс железных дорог	16	0
ОП.08 Охрана труда и бережливое производство	36	30
ОП.09 Информатика	32	12
ОП.10 Прикладная математика	58	40
ОП.11 Неразрушающий контроль узлов и деталей	60	12
ОП.12 Компьютерная подготовка	48	40
ОП.13 Экологические основы природопользования	36	6
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)	28	0
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	102	102
Учебная практика по ПМ.01	72	72
Экзамен по модулю	12	0
МДК.02.02 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	56	22
Экзамен по модулю	12	0
МДК.03.01 Организация технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)	52	36
Экзамен по модулю	12	0
МДК.04.01 Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава	60	14
УП.04 Учебная практика	72	72
ПП.04 Производственная практика	144	144
Экзамен по модулю	12	2
ГИА в форме демонстрационного экзамена + указывается из ФГОС	<b>216</b>	-
Всего	<b>5940</b>	<b>3616</b>

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

*17 Транспорт*

3.2. Профессиональные стандарты<sup>1</sup>

*Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП:*

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 г. № 226н	С 4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	С/01.4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
				С/02.4 Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
				С/03.4 Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
				С/04.4 Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
				А/02.5 Расшифровка параметров движения локомотивов, моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава и съёмных подвижных единиц на

				комбинированном ходу
				А/03.5 Размещение на хранение носителей информации с последующей их ликвидацией
2	17.025 Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.08.2022 № 475н (в ред. Приказа Минтруда России от 29.08.2024 №436н)	Ф 3 Техническое обслуживание и ремонт оборудования, узлов и агрегатов железнодорожного подвижного состава средней сложности с проверкой их работоспособности	<p>Ф/01.3 Техническое обслуживание оборудования, узлов и агрегатов средней сложности железнодорожного подвижного состава</p> <p>Ф/02.3 Ремонт оборудования, узлов и агрегатов средней сложности железнодорожного подвижного состава</p>

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 1 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
ВД 2 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
ВД 3 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)
ВД4 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p><b>Умения:</b></p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>Умения:</b></p> <p>определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p>

		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<b>Умения:</b>
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		<b>Знания:</b>
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<b>Умения:</b>
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		<b>Знания:</b>
		психологические основы деятельности коллектива
психологические особенности личности		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного	<b>Умения:</b>
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		<b>Знания:</b>
		правила оформления документов

	контекста	правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<b>Умения:</b>
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		<b>Знания:</b>
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<b>Умения:</b>
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		<b>Знания:</b>
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
принципы бережливого производства		
основные направления изменения климатических условий региона		
правила поведения в чрезвычайных ситуациях		
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной	<b>Умения:</b>
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности

	деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы <b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции <sup>2</sup>
Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	<b>Навыки:</b> эксплуатации железнодорожного подвижного состава с обеспечением безопасности движения поездов
		<b>Умения:</b> определять конструктивные особенности узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
		определять соответствие технического состояния оборудования железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов эксплуатации

<sup>2</sup>Приведенные знания и умения имеют рекомендательный характер и могут быть скорректированы в зависимости от профессии (специальности).

		<p>обнаруживать неисправности узлов и деталей подвижного состава в эксплуатации, регулировать и испытывать оборудование железнодорожного подвижного состава</p> <p>выполнять основные виды работ по эксплуатации железнодорожного подвижного состава</p> <p>управлять системами железнодорожного подвижного состава в соответствии с установленными требованиями</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования железнодорожного подвижного состава</p> <p>нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов</p> <p>инструктивные указания по заполнению маршрутов машиниста</p> <p>нормативные акты, связанные с эксплуатацией и техническим обслуживанием подвижного состава железнодорожного транспорта</p> <p>нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо</p> <p>порядок учета и регистрации поступающих в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава электронных носителей информации</p> <p>требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ</p>
	<p>ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>определять конструктивные особенности узлов и деталей железнодорожного подвижного состава</p> <p>определять соответствие технического состояния оборудования железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта</p> <p>определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле</p> <p>обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование железнодорожного подвижного состава при выпуске из ремонта</p> <p>выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования железнодорожного подвижного состава</p> <p>систему технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава</p> <p>устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов,</p>

		<p>приборов и приспособлений, применяемых при техническом обслуживании и ремонте узлов и деталей железнодорожного подвижного состава</p> <p>нормативные акты, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием железнодорожного подвижного состава</p> <p>требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ</p>
	<p>ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>обеспечения безопасности движения поездов при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте деталей, узлов, агрегатов, систем железнодорожного подвижного состава</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>определять соответствие технического состояния оборудования железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов</p> <p>обнаруживать неисправности железнодорожного подвижного состава, которые угрожают безопасности движения, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава</p> <p>выполнять действия, направленные на устранения неисправностей и отказов, железнодорожного подвижного состава в эксплуатации</p> <p>управлять системами железнодорожного подвижного состава в соответствии с установленными требованиями</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>нормативные документу по обеспечению безопасности движения поездов</p> <p>систему технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава</p> <p>действия работников при возникновении аварийных и внештатных ситуаций</p> <p>требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту деталей, узлов, агрегатов, систем железнодорожного подвижного состава</p>
<p>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</p>	<p>ПК 2.1. Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>планирования производственных работ коллектива исполнителей</p> <p>организации производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>ставить производственные задачи коллективу исполнителей</p> <p>обеспечивать производственные работы технологическими инструкциями</p> <p>докладывать о ходе выполнения производственной задачи</p> <p>обеспечивать соблюдение норм безопасных условий труда</p>

		<p>защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта</p> <p>организацию производственного и технологического процессов</p> <p>материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования</p> <p>нормирование труда</p> <p>функции, виды и психологию менеджмента</p> <p>особенности менеджмента в области профессиональной деятельности</p> <p>основы организации работы коллектива исполнителей</p> <p>принципы делового общения в коллективе, правила деловой этики</p> <p>правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности</p> <p>нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности</p>
	<p>ПК 2.2. Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>распределения работников по рабочим местам</p> <p>определения производственных заданий</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>определять потребность в работниках для соответствующего участка</p> <p>ставить производственные задачи коллективу исполнителей</p> <p>докладывать о ходе выполнения производственной задачи</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>организацию производственного и технологического процессов</p> <p>материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования</p> <p>нормирование труда</p> <p>основы организации работы коллектива исполнителей</p> <p>принципы делового общения в коллективе, правила деловой этики</p> <p>права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности</p> <p>особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>правила внутреннего трудового распорядка</p>

	ПК 2.3. Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	<p><b>Навыки:</b> определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации</p> <p><b>Умения:</b> докладывать о ходе выполнения производственной задачи проверять качество выполняемых работ проводить оценку экономической эффективности производственной деятельности</p> <p><b>Знания:</b> организацию производственного и технологического процессов материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях нормирование труда</p>
Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию	<p><b>Навыки:</b> оформления технологической документации</p> <p><b>Умения:</b> выбирать необходимую технологическую документацию заполнять необходимую технологическую документацию</p> <p><b>Знания:</b> технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации железнодорожного подвижного состава</p>
	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	<p><b>Навыки:</b> разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов</p> <p><b>Умения:</b> выбирать необходимую технологическую документацию разрабатывать технологии ремонта деталей и узлов железнодорожного подвижного состава</p> <p><b>Знания:</b>  типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов железнодорожного подвижного состава</p>
Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного	ПК 4.1 Осуществлять подготовку к техническому	<p><b>Навыки:</b> применения при выполнении слесарных работ специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов;</p>

состава	обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта	Умения:
		выполнять работы при подготовке к ремонту несложных деталей в соответствии с установленными качествами;
		Знания:
		наименование и назначение применяемых деталей подвижного состава;
		локальные нормативные акты, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием подвижного состава железнодорожного транспорта, в объеме, необходимом для выполнения работ;
	основные понятия о допусках и посадках, качествах (по 12-14 качествам), параметрах шероховатости;	
	ПК 4.2 Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта	Навыки:
		заправки расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта.
		Умения:
		выполнять работы по заправке смазкой узлов и деталей подвижного состава (механического оборудования подвижного состава);
		Знания:
		основные механические свойства обрабатываемых деталей, материалов в объеме, необходимом для выполнения работ; наименование и маркировку расходных материалов;
		виды и назначение механических средств, применяемых при обработке деталей, в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта;
		виды и назначение промывающих и смазывающих средств;
		нормы расхода смазочных материалов;
технологии заправки расходными материалами подвижного состава; инструкции по эксплуатации применяемого оборудования в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта;		
устройство подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта;		
ПК 4.3 Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта	Навыки:	
	проведения работ по демонтажу, монтажу, ремонту и регулировке неисправных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;	
	Умения:	
	выполнять работы слесарным инструментом и приспособлениями;	
		Знания:

		<p>технологии и применяемые инструменты при механической обработке несложных деталей в объеме, необходимом для выполнения работ;</p> <p>устройство подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;</p> <p>требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;</p> <p>технологический процесс ремонта несложных деталей подвижного состава (поручней, подвагонных ограждений, поручней составителя, лестниц, подножек, подножек составителя, кронштейнов, державок концевых кранов, труб воздушной магистрали, штуцеров фланцев песочных труб и сопел песочниц, труб, резервуаров, экранов печей);</p> <p>слесарное дело в части прогонки резьбы на болтах и гайках в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту неисправных несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;</p> <p>технологии изготовления несложных деталей (скобы и хомуты для крепления труб, наконечники песочниц, сетки песочниц, прокладки);</p>
	<p>ПК 4.4 Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта</p>	<p>Навыки:</p> <p>проведения технического обслуживания простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;</p> <p>Умения:</p> <p>выполнять работы по очистке отверстий с помощью ручного и механизированного инструмента в деталях запорных механизмов подвижного состава (закидках, секторах), рамы кузова (поручнях, подножках, лестницах, кронштейнах), автосцепного устройства (расцепных рычагах, поддерживающих планках), тележек (болтах крепления коробки скользуна, валиках подвески), тормозного оборудования (вертикальных и горизонтальных рычагах, ручках концевых кранов и режимных переключателей) после наплавки изношенных отверстий;</p> <p>выполнять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;</p> <p>определять визуально исправность простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта в соответствии с требованиями технологии;</p> <p>Знания:</p> <p>нормы допусков и износов простых узлов и деталей;</p> <p>технологический процесс нарезки резьбы;</p> <p>технологический процесс сверления отверстий ручным и механизированным инструментом;</p>

		устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при техническом обслуживании простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;
	ПК 4.5 Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта	Навыки:
		определения (оценки) технического состояния простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта в соответствии с технологией технического обслуживания простых узлов и деталей подвижного состава
		Умения:
		применять пневматические, электрические инструменты;
		выполнять работы по нарезанию резьбы на подводящих трубах воздушной магистрали при утечках воздуха в тормозной магистрали;
		выполнять работы по изготовлению скоб и хомутов для крепления труб воздушной тормозной магистрали;
		выполнять работы по снятию, разборке, очистке, сборке и установке воздушных, топливных и масляных фильтров, воздухоочистителей, соединительных трубок масло- и водопровода;
		выполнять работы по снятию неисправных и установке отремонтированных деталей тормозного оборудования (кранов разобщительных, кранов концевых, рукавов соединительных, скоб предохранительных, башмаков и колодок тормозных)
		Знания:
		технологический процесс замены негодных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (расцепного привода, кранов концевых, кранов разобщительных, рукавов соединительных, скоб предохранительных, башмаков и колодок тормозных, стоп-кранов, кранов воздушных песочниц, тормозных цилиндров, регуляторов давления насосов, фильтров воздушных, топливных и масляных, скоб)
		технологический процесс разборки, сборки, ремонта, замены негодных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (створок дверей полувагонов, дверей крытых вагонов, бортов платформ, крышек разгрузочных люков бункеров, деталей расцепного привода, кранов концевых, кранов разобщительных, рукавов соединительных, скоб предохранительных, башмаков и колодок тормозных, стоп-кранов, кранов воздушных песочниц, регуляторов давления насосов, фильтров воздушных, топливных и масляных, воздухоочистителей, соединительных трубок масло- и водопровода, водомеров и термометров водяного отопления, вентилей и клапанов промывочных устройств)

## 4.3. Матрица компетенций выпускника

## 4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	17.010	ОТФ С Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	ТФ С/01.4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда ТФ С/02.4 Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
	ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	17.010  17.001	ОТФ С Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ  ОТФ В Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах ОТФ Д Выполнение работ по техническому	ТФ С/02.4 Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования ТФ С/03.4 Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе ТФ С/04.4 Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования  ТФ В/01.3 Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда ТФ В/02.3 Подготовка к отцепке вагонов в ремонт  ТФ Д/01.3 Техническое обслуживание грузовых

			обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V–III классов, контейнерных площадках	вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов ТФ D/02.3 Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
	ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	17.010  17.001	ОТФ С Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ  ОТФ D Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V–III классов, контейнерных площадках	ТФ С/01.4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда ТФ С/02.4 Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования ТФ С/03.4 Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе ТФ С/04.4 Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования  ТФ D/01.3 Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
ВД 2 Обеспечение экономической	ПК 2.1. Управлять планированием и	17.001	ОТФ В Выполнение работ по техническому осмотру	ТФ В/01.3 Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих

<p>эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</p>	<p>организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда</p>		<p>вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах</p>	<p>неисправностей на ходу поезда</p>
	<p>ПК 2.2. Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания</p>	17.001		<p>ТФ В/02.3 Подготовка к отцепке вагонов в ремонт</p>
	<p>ПК 2.3. Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах</p>	17.001		-
<p>ВД 3 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)</p>	<p>ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию</p>	17.001	<p>ОТФ В Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах ОТФ D Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных</p>	<p>ТФ В/01.3 Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда ТФ В/02.3 Подготовка к отцепке вагонов в ремонт  ТФ D/01.3 Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов D/02.3 Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров</p>

			железнодорожных станциях V–III классов, контейнерных площадках	
	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	-	-	В/03.3 Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ВД 4 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ПК 4.1 Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта.	17.025	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава	ТФ А/01.2 Подготовка к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
	ПК 4.2 Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта			ТФ А/02.2 Ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава
	ПК 4.3 Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта.		ТФ С/01.2 Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	
	ПК 4.4 Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.		ТФ С/02.2 Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	
	ПК 4.5 Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям):

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям):

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)							
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>																		
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0		0
СГ.01	История России	0	0	0	0	0	0			0								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	0			0					0								0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	0			0	0	0	0					0	0	0			
СГ.04	Физическая культура				0				0									
СГ.05	Основы финансовой грамотности		0	0			0									0		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	0	0		0													0
ОП.02	Техническая механика	0	0		0	0						0						0
ОП.03	Электротехника	0	0		0	0					0	0						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	0	0		0	0					0	0						
ОП.05	Материаловедение	0	0		0	0					0	0						0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	0	0	0	0	0				0		0						0
ОП.07	Общий курс железных дорог	0	0	0	0	0	0			0	0		0					
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	0	0		0	0		0			0	0	0	0				0
ОП.09	Информатика	0	0															0
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	0	0					0			0	0						
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		0		0	0	0			0	0							
ОП.12	Транспортная безопасность	0	0		0	0	0	0			0		0					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по</b>	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0					

	<b>видам подвижного состава)</b>																	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава ( <i>электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны</i> )	0	0		0	0	0	0		0		0						
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава ( <i>электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны</i> ) и обеспечение безопасности движения поездов	0	0		0	0	0	0		0	0		0					
УП.01.01	Учебная практика	0	0		0	0	0	0		0		0						
ПП.01.01	Производственная практика	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0					
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава)</b>	0	0	0	0	0	0	0		0				0	0	0		
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей ( <i>электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны</i> )	0	0	0	0	0	0	0		0				0	0	0		
УП.02	Учебная практика	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0		
ПП.02	Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0		
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>	0	0		0	0	0			0							0	0
МДК.03.01	Организация технологической деятельности ( <i>электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны</i> )	0	0		0					0							0	0
УП.03	Учебная практика	0	0		0	0	0			0							0	0
ПП.03	Производственная практика	0	0		0	0	0			0							0	0

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план<sup>3</sup>

индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации			объем образовательной программы в академических часах									Объем образовательной программы		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Обязательная часть	Вариативная часть	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								занятия по дисциплинам и МДК			консультации к экзаменам	промежуточная аттестация (экзамены)	всего по УД/МДК			в том числе		1 семестр, 17 недель	2 семестр, 24 недели	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 24 недели	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 24 недели	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 24 недели
								практические и лабораторные занятия	курсовая работа / проект	учебная и производственная практика															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20	21	22	23	24		
СГ.00	<b>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>626</b>	<b>56</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>402</b>	<b>224</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>																								
СГ.01	История России		1		48	4	40			8	4			34	14	8									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной		7		168	18	148			20	18			152	16	6		4		6		4			

<sup>3</sup>Образовательная организация распределяет часы в учебном плане в зависимости от срока реализации и объема ОПОП-П, согласованных с работодателем, с учетом примерного распределения объема в ПОП-П.

	деятельности																						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		7		68	8	56			12	8			68	0			6	6				
СГ.04	Физическая культура		2		176	4	172			4	4			148	28	2	2						
	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																						
СГ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательская деятельность		2		42	4	36			6	4			0	42			6					
СГ.06	Русский язык и культура речи		2		62	12	46			16	12			0	62	6	10						
СГ.07	Основы психологии общения и конфликтология		3		62	6	50			12	6			0	62			12					
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		<b>1014</b>	<b>110</b>	<b>818</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>196</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>438</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>																						
ОП.01	Инженерная графика		2		122	16	98			24	16			72	50	12	12						
ОП.02	Техническая механика	2			112	10	92			6	20	10		62	50	6	14						
ОП.03	Электротехника	2			102	10	82			6	20	10		84	18	8	12						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4			84	8	66			6	18	8		84	0			8	10				
ОП.05	Материаловедение	4			100	10	80			6	20	10		72	28			8	10				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		2		48	4	40			8	4			42	6	2	6						
ОП.07	Общий курс железных дорог	1			68	10	54			6	14	10		52	16	14							
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства		4		96	8	76			20	8			60	36			8	12				
ОП.09	Информатика		2		80	10	66			14	10			48	32	6	8						
	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																						
ОП.10	Прикладная математика		1		58	8	46			12	8			0	58	12							
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей		5		60	4	52			8	4			0	60					8			
ОПЦ.12	Компьютерная подготовка		7		48	10	36			12	10			0	48							12	

ОП.13	Экологические основы природопользования		2		36	2	30			6	2			0	36		6						
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>2608</b>	<b>127</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>326</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>118</b>	<b>201</b>	<b>634</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>184</b>	<b>332</b>	<b>498</b>	<b>214</b>	<b>296</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>1444</b>	<b>660</b>	<b>650</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>170</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>126</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>184</b>	<b>330</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)	6			488	28	382	4	6	106	28			460	28		10	28	28				
МДК 01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов	6			332	20	268	4	6	64	20			230	102			8	12	22	30		
УП.01	Учебная практика		4		144	144							144	72	72				144				
ПП.01	Производственная практика		6		468	468							468	468	0					288	180		
	Экзамен по модулю	6			12			6	6					0	12						12		
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>476</b>	<b>168</b>	<b>224</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>408</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>200</b>	<b>32</b>
МДК.02 .01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления	8			264	20	178	4	6	86	20	30		264	0						10	56	20



	итоговая аттестация																						
	<b>ВСЕГО</b>	<b>13</b>	<b>24</b>		<b>4248</b>	<b>144</b>	<b>241</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>600</b>	<b>256</b>	<b>50</b>	<b>118</b>	<b>298</b>	<b>129</b>	<b>82</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>222</b>	<b>346</b>	<b>498</b>	<b>230</b>	<b>296</b>
Государственная итоговая аттестация - 6 недель:						дисциплин и МДК										82	86	82	78	58	102	86	80
1.1. Государственный экзамен						учебной практики										0	0	0	144	0	72	36	72
1.2. Защита дипломного проекта (работы)						производственной практики										0	0	0	0	288	324	108	144
						экзаменов										1	2	0	2	0	4	0	4
						дифф. зачетов										2	7	1	2	1	5	5	2
						зачетов										0	0	0	0	0	0	0	0
																*комплексный экзамен							

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Обоснование
	СГ.01 История России	14	<p>Формирование ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.</p>
	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	16	<p>Формирование ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.</p>
	СГ.03 Физическая культура	28	<p>Формирование ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.</p>
1	СГ.05 Основы финансовой грамотности и предпринимательская деятельность	42	<p>Формирование ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по ф</p> <p>П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.иансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>
2	СГ.06 Русский язык и культура речи	62	<p>Формирование ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках и ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ПК.3.1 Оформлять техническую и технологическую документацию</p>
3	СГ.07 Основы психологии	62	Формирование ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное

	общения и		развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях и ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.
	ОП.01 Инженерная графика	50	Формирование ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
	ОП.02 Техническая механика	50	Формирование ПК 1.2.Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов. ПК 3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОП.03 Электротехника	18	Формирование ПК.1.1 Эксплуатировать подвижной состав железных дорог. ПК 1.2.Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов. ПК.3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОП.05 Материаловедение	28	Формирование ПК.1.1 Эксплуатировать подвижной состав железных дорог. ПК.3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией. ПК.4.2 Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

			ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	6	ПК.4.2 Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОП.07 Общий курс железных дорог	16	Формирование ПК.1.1 Эксплуатировать подвижной состав железных дорог. ПК 1.2.Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов. ПК.3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОП.08 Охрана труда и бережливое производство	36	Формирование ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава) ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией  ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

	ОП.09 Информатика	32	ПК 3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
4	ОП.10 Прикладная математика	58	Формирование ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности и ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
5	ОП.11 Неразрушающий контроль узлов и деталей	60	Формирование ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов
6	ОП.12 Компьютерная подготовка	48	Формирование ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
7	ОП.13 Экологические основы природопользования	36	Формирование ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)	28	Формирование ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава) ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	102	Формирование ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава) ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

	Учебная практика по ПМ.01	72	<p>Формирование ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)</p> <p>ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>
	Экзамен по модулю	12	
	МДК.02.02 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	56	<p>Формирование П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.</p> <p>ПК 2.2 Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания</p> <p>ПК 2.3 Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>
	Экзамен по модулю	12	
	МДК.03.01 Организация технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)	52	<p>Формирование ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию.</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией.</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>
	МДК 04.01 Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава	60	<p>Формирование ПК 4.1. Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.2. Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава</p>

			<p>железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.3. Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.4. Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.5. Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>
	УП.04 Учебная практика	72	<p>Формирование ПК 4.1. Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.2. Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.3. Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.4. Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.5. Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>
	ПП.04 Производственная практика	144	<p>Формирование ПК 4.1. Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.2. Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.3. Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.4. Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ПК 4.5. Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта.</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>
<b>Итого</b>		1296	-

### 5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Всего, ак.ч.																		
	Порядковые номера недель учебного года																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		49	50	51	52														
1	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ПА	ПА	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	к	к	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ПА	ПА	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1476				
2	ср	ср	ср	ср	ср	ПА	ПА	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	к	к	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1512					
3	п	п	п	п	п	п	п	п	ПА	ПА	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	к	к	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1476
4	п	п	п	п	п	ПА	ПА	ПА	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	к	к	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	ср	п	п	п	п	п	п	ПА	ПА	ПА	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1476									

### Сводные данные по бюджету времени<sup>4</sup>

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам, промежуточная аттестация									Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч.
	Всего			1 семестр			2 семестр			Всего		1 семестр		2 семестр		Всего	нед.		
	нед.	ак.ч.	Сам. раб	нед.	ак.ч.	Сам. раб	нед.	ак.ч.	Сам. раб	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.			нед.	
1 курс	4	168	1308	2	82	530	2	86	778	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1476
2 курс	4	160	1172	2	82	530	2	78	642	4	144	0	0	4	144	0	0	11	1476
3 курс	5	160	668	2	58	266	3	102	402	19	684	8	288	11	396	0	0	10	1512
4 курс	6	166	734	3	86	382	3	80	352	10	360	4	144	6	216	6	216	2	1476
Всего	19	654	3882	9	308	1708	10	346	2174	23	1188	13	432	21	756	6	216	34	5940

#### Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам; – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); – практики (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы; – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю);

Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю);

п – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);

<sup>4</sup> Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно

### 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП.

### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

### 5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций (работодателей) на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

#### 5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:  
*демонстрационный экзамен и (или) дипломная работа (проект)*

Программа ГИА включает общие сведения; *примерные требования к проведению демонстрационного экзамена*. Программа ГИА представлена в приложении 4.

### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- Иностранного языка;
- Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- Информатики и информационных технологий;
- Инженерной графики;
- Технической механики;
- Метрологии, стандартизации и сертификации;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Охраны труда и бережливого производства;
- Конструкции подвижного состава;
- Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
- Методический.

Лаборатории:

- Электротехники;
- Электроники и микропроцессорной техники;
- Материаловедения;
- *Электрических машин и преобразователей подвижного состава;*

- Электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
- Автоматических тормозов подвижного состава;
- Технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

Мастерские, полигоны:

- Слесарная;
- Электромонтажная;

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: *17 Транспорт*, имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки на предприятиях, соответствующих области профессиональной деятельности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях



Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях<sup>5</sup>

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
1.	Булгыгина Ольга Сергеевна	преподаватель	Основы психологии общения и конфликтология	Первая	Без ученой степени и звания	<p>Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2020</p>	<p>Образование: <i>среднее профессиональное</i></p> <p>* Алапаевский профессионально-педагогический колледж, 2000 г.</p> <p>специальность "Профессиональное обучение по профилю: информатика и вычислительная техника",</p> <p>квалификация: мастер производственного обучения, техник</p> <p><i>Образование: высшее</i></p> <p>*ГБОУ ВПО "Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия", 2004г.</p> <p><i>Специальность:</i> Социальная работа <i>Квалификация:</i> Специалист социальной работы</p>	<p>*ООО «ИНФОУРОК», 2019г. <i>Специальность:</i> Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации»</p> <p><i>Квалификация:</i> Педагог-психолог</p>	<p>-14.05.2021г. - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях» (36 ч)</p> <p>- 29.04.2021г.- 04.05.2021г. - ООО «Высшая школа делового администрирования» по программе «Выявление, устранение и профилактика буллинга в образовательной организации» (36 ч)</p> <p>- 17.05.2021г.- 21.05.2021г. - ГАОУ ПО СО «ИРО» по программе «Реализация программ воспитания и социализации обучающихся в ПОО. Развитие системы наставничества» (40 ч.)</p> <p>- 17.05.2022г. - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и(или) развитию» (36 ч).</p>	Нет	22	13	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
2.	Гробер Эдуард Яковлевич	преподаватель	Физическая культура	Высшая	Без ученой степени и звания	<p>Почетная грамота Министерства образования и науки РФ, 2010</p> <p><i>Образование:</i> Высшее,</p> <p>*ГОУ ВПО " Уральский государственный педагогический университет", специальность "Технология и предпринимательство" специализация "Автодело и техническое обслуживание автотранспорта", квалификация: учитель технологии и предпринимательства, 2005</p>	<p>Образование: <i>среднее профессиональное</i></p> <p>Алапаевский индустриальный техникум, специальность «Тепловозное хозяйство железнодорожного транспорта», квалификация: техник-механик, 1991</p>	<p>ООО "Столичный учебный центр" 2018 профессиональная переподготовка по программе "Учитель физической культуры: Преподавание физической культуры в образовательной организации" (300ч.)</p>	<p>- 2021 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях" (36 ч.) - с 18.10.2021 по 25.11.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Физическая культура" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.) - с 23.11.2022 по 25.11.2022 - ГАОУ ДПО СО</p>	Нет	32	24	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
3.	Зотеева Ирина Евгеньевна	преподаватель	Русский язык  Литература  Русский язык и культура речи	Высшая	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2015  Почетная грамота Министерства просвещения РФ, 2020	Образование: высшее  *Уральский государственный педагогический университет, специальность "Филология"  квалификация: учитель русского языка и литературы, 1998	Нет	- с 16.06.2020 по 30.06.2020 - ООО «Центр непрерывного образования и инноваций» по программе «Содержание и методика преподавания русского языка и литературы в соответствии с ФГОС СОО в ОО среднего профессионального образования» (72 ч.)  - с 14.04.2021 по 20.04.2021 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Подготовка педагога профессионального образования к профессиональным конкурсам среди педагогических работников» (40 ч.)  - 2021 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях" (36 ч.)  - с 18.10.2021 по 25.11.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального	Нет	14	14	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
									<p>"Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Русский язык" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.)</p> <p>- с 18.10.2021 по 25.11.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Литература" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.)</p> <p>- 20.05.2022 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию" (36 ч.)</p>				

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
4.	Исаков Сергей Геннадьевич	преподаватель	Безопасность жизнедеятельности	Первая (Преподаватель-организатор ОБЖ)	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013	<p><i>Образование:</i> Высшее</p> <p>* ГОУ «Уральский государственный технический университет-УПИ», 2002</p> <p><i>Специальность:</i></p> <p>Менеджмент</p> <p><i>Квалификация:</i></p> <p>Менеджер</p>	<p>* ГБПОУ СО «Алапаевский профессионально-педагогический колледж», 2017</p> <p><i>Профессиональная переподготовка по программе:</i></p> <p>Педагогика среднего профессионального образования (522 ч.)</p> <p><i>Квалификация:</i></p> <p>Преподаватель, мастер производственного обучения</p> <p>* АНО ДПО «Институт дистанционного обучения», 2018</p> <p><i>Профессиональная переподготовка по программе:</i></p> <p>Преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности в общеобразовательной</p>	<p>- 2021 - ООО «Интеллект-групп» по программе "ПТМ для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств" (28 ч.)</p> <p>- 2021 - НОЧУ ДПО Учебный центр «Капитал» по программе "Проверка знаний требований охраны труда" (40 ч.)</p> <p>- 2021 - АНО ДПО «Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы» по программе "Оказание первой доврачебной помощи при производственных травмах и иных критических состояниях" (72 ч.)</p> <p>- 2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития</p>	Нет	42	30	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
5.	Короткова Ольга Валерьевна	преподаватель	История России  История	Высшая	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2019	<i>Образование:</i> высшее  *Омский государственный педагогический университет, специальность "История", квалификация: учитель истории, 1999	АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт» профессиональная переподготовка по программе «Педагогика и методика преподавания философии», квалификация: преподаватель философии, 2023	- с 22.11.2021 по 06.12.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе «Воспитательная деятельность в системе среднего профессионального образования: профилактика девиантного суицидального поведения, безопасного поведения студентов в сети Интернет» (16 ч)  - с 15.02.2022 по 21.03.2022 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "История" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40ч.)  - 21.05.2022 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации,	Нет	24	24	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
6.	Красулина Ольга Викторовна	преподаватель	География  Общий курс железных дорог	Первая	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2016	Образование: высшее *ГОУ ВПО "Уральский государственный технический университет - УПИ", специальность "Экономика и управление на предприятии (строительство)", квалификация: экономист-менеджер, 2004	ГБПОУ СО "Алапаевский профессионально-педагогический колледж", 2017 программа профессиональной переподготовки "Педагогика среднего профессионального образования", квалификация: преподаватель, мастер производственного обучения  ООО «Инфоурок» профессиональная переподготовка по программе «География: теория и методика преподавания в профессиональном образовании (600 ч.)	- с 25.10.2021 по 31.10.2021 - ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний" по программе "Дистанционное обучение как современный формат преподавания" (72 ч.)  - 31.01.2022 - Свидетельство на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills компетенция "Проводник пассажирского вагона"(сроком на 2 года по 31.01.2024г.)  - 20.05.2022 - ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе "Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию (36 ч.)	НЕТ	23	10	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
7.	Кузовникова Ирина Альбертовна	преподаватель	Техническая механика	Первая	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Министерства образования РФ, 2009	<p><i>Образование:</i> высшее</p> <p>*Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", квалификация: инженер-механик, 1988</p> <p>*Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность «Общетехнические дисциплины и труд», квалификация: учитель трудового обучения и общетехнических дисциплин, 1995</p>	Нет	<p>- с 11.01.2022 по 31.01.2022 - АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт» по программе «Современные педагогические технологии и особенности преподавания токарных работ на станках с ЧПУ в условиях реализации ФГОС СПО» (72ч.)</p> <p>- 26.01.2022 Свидетельство дает право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills, компетенция - инженер-технолог машиностроения (срок действия до 25.01.2024)</p> <p>- с 24.11.2022 по 30.11.2022 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр компетенций" по программе "Развитие профессиональной</p>	Нет	45	30	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
8.	Лобанова Татьяна Анатольевна	преподаватель	Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Неразрушающий контроль узлов и деталей	Первая	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013	Образование: высшее  * Приазовский Державный технический университет, 1996  <i>Специальность:</i> Металлургия и процессы сварного производства  <i>Квалификация:</i>  Инженер-металлург	* ГБПОУ СО "Алапаевский профессионально-педагогический колледж", 2017  <i>Профессиональная переподготовка по программе:</i> Педагогика среднего профессионального образования  <i>Квалификация:</i>  Преподаватель, мастер производственного обучения	- с 08.04.2019 по 15.04.2019 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности педагогов ПОО» (40 ч.)	Нет	30	20	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
9.	Маковчук Лариса Владимировна	преподаватель	Инженерная графика	Высшая	Без ученой степени и звания	Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2014  Квалификация: учитель изобразительного искусства и черчения, руководитель кружка прикладного искусства, 1993	Образование: высшее  Нижегородский государственный педагогический институт, специальность "Черчение изобразительное искусство"	Нет	- 2022 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию» (36 ч.)  - с 26.05.2022 по 30.05.2022 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж - МЦК" по программе "Разработка электронного учебно-методического комплекса с использованием дистанционной системы обучения MOODLE" (16ч.)	Нет	27	26	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
10.	Макогон Светлана Владимировна	преподаватель	Экологические основы природопользования	Высшая	Без ученой степени и звания	<p>Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2000</p> <p>Почетный работник среднего профессионального образования РФ, 2005</p>	<p>Образование: высшее</p> <p>Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им С.М. Кирова, специальность: Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов, квалификация: Инженер-металлург, 1985</p>	Нет	<p>- 2021 – Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях. ООО «Центр инновационного образования и воспитания». 36 часов.</p> <p>- 2022 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию» (36 ч.)</p> <p>- 26.10.2022 - 28.11.2022 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" дополнительная профессиональная программа "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Физика" с</p>	Нет	37	36	-



№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
13.	Подкорытова Светлана Викторовна	преподаватель	Химия  Биология  Информатика  Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	Первая	Первая  Без ученой степени и звания	Благодарственное письмо Законодательного Собрания Свердловской области, 2015  Благодарственное письмо Губернатора СО, 2023	Образование: высшее  ГООУ ВПО "Уральский государственный педагогический университет", специальность "Биология", квалификация: учитель биологии, 2009	Нет	- с 22.05.2020 по 05.06.2020 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Профессиональное воспитание и социализация обучающихся в профессиональных образовательных организациях. Формирование системы наставничества» (40 ч.)	Нет	22	22	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
14.	Селенгина Елена Сергеевна	преподаватель	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности	Высшая	Без ученой степени и звания	Благодарственное письмо Законодательного Собрания Свердловской области, 2015	Образование: высшее Акмолинский государственный педагогический институт им. Сейфуллина, специальность «Немецкий и французский языки», квалификация: учитель немецкого и французского языков, 1994	ООО Учебный центр «Профессионал», 2019 профессиональная переподготовка по программе «Английский язык: лингвистика и межкультурные коммуникации»  Квалификация: учитель английского языка	- с 23.03.2023 по 04.04.2023 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Психолого-педагогическая компетентность педагога в условиях модернизации среднего профессионального образования» (72 ч.)	Нет	26	26	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
15.	Ячменева Любовь Ивановна	преподаватель	Компьютерная подготовка	Первая	Без ученой степени и звания	<p>Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2020</p> <p>* ГОУ ВПО "Уральский государственный технический университет-УПИ", специальность "Металлорежущие станки и комплексы", квалификация: инженер, 2007</p> <p>* ФГАОУ ВПО Российский государственный профессионально-педагогический университет», программа магистратуры по направлению подготовки «Профессиональное обучение», профиль: Инженерная педагогика (Технология машиностроения), квалификация: магистр, 2020</p>	<p>Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Санкт - Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной подготовки», 2019 Профессиональная переподготовка по программе «Педагогическое образование: преподаватель ИНФОРМАТИКИ и ИКТ в СПО» (580 ч.)</p> <p>Ханты-Мансийская автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Центр образовательных технологий", 2023 Профессиональная</p>	<p>- 2021 - ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях» (36 ч.)</p> <p>- 2021 - ГАУЗ СО «Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД» вебинар на тему «Профилактика ВИЧ-инфекции в сфере труда»</p> <p>- 2021 - Академия УМО вебинар на тему "Кадровое обеспечение в образовательной организации"</p> <p>- 02.05.2023 - 25.05.2023 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе повышения квалификации "Внедрение методической системы преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО Вариативный</p>	Нет	24	12	-	

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.			
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)	
16.	Валова Людмила Викторовна	Преподаватель	Обществознание  МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения  МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения  МДК.02.03 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности  УП.02  ПП.02	Первая	Без ученой степени и звания	Нет	Образование: Высшее,  * ФГАОУ ВПО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина", 2013  <i>Специальность:</i> Менеджмент организации  <i>Квалификация:</i> Менеджер	* ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 2020  <i>Профессиональная переподготовка по программе:</i> Экономика и право: теория и методика преподавания в образовательной организации  <i>Квалификация:</i> Учитель экономики и права  * ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 2021  <i>Профессиональная переподготовка по программе:</i> Философия: теория и методика преподавания в образовательной	- с 17.09.2021 по 22.09.2021 ГАОУ ДПО СО «ИРО» по программе «Внедрение модулей по обучению финансовой грамотности в образовательные программы СПО, обучение с использованием ДОТ» (72 ч.)  - с 05.12.2022 по 25.12.2022 - БУ ВО «Сургутский государственный университет» по программе «Диффривизация учебного процесса: инструменты и сервисы для создания цифрового контента и контроля знаний в СПО» (16 ч.)  - 02.05.2023 - 25.05.2023 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе повышения квалификации "Внедрение методической системы преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной	Да	16	2	2	Алапаевский станкозавод, инженер-технолог

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
17.	Гавшин Андрей Викторович	Преподаватель	Охрана труда и основы бережливого производства  МДК 01.01  Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)  МДК.01.02  Эксплуатация подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и  обеспечение безопасности движения поездов  УП.01.	Первая	Без ученой степени и звания	Нет	Образование: Высшее,  * Артёмовский техникум точного приборостроения, 1991  <i>Специальность:</i>  Обработка металлов резанием  <i>Квалификация:</i>  Техник-технолог   * Уральский государственный профессионально-педагогический университет, 2000  <i>Специальность:</i>  Профессиональное обучение  <i>Квалификация:</i>  Инженер-педагог	ЧУ "Образовательная организация ДПО "Международная академия экспертизы и оценки", 2020  <i>Программа профессиональной переподготовки:</i> Логистика  <i>Квалификация:</i> Специалист по логистике	- с 10.09.2020 по 18.09.2020 - ГБОУ ДПО «Институт развития образования» по программе «Методика разработки оценочных средств для промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования с применением требований независимой оценки квалификаций» (40 ч.)  - с 15.09.2021 по 15.10.2021 - СТАЖИРОВКА по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы, дизель-поезда): ООО "СТМ-СЕРВИС" Сервисное локомотивное депо Артемовский (72 ч.)  - с 12.01.2022 по 13.01.2022 - ГКУ ДПО СО "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Свердловской области" по программе курсового обучения должностных лиц и работников муниципальной	Да	31	12	11 лет  ОАО «РЖД», слесарь по осмотру и ремонту локомотивов

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом	Квалификационная категория	Ученая степень, звание (при наличии)	Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере	Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации)	Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения)	Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы)	Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г.		
											общий	педагогический	по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной)
18.	Соколов Сергей Александрович	преподаватель	МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)  МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов  ПП.01  МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и	Первая	Без ученой степени и звания	Нет	Образование: высшее  ГОУ ВПО "Уральский государственный педагогический университет", 2005  Специальность: Технология и предпринимательство  Квалификация: Учитель технологии и предпринимательства,	АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт», 2021  Профессиональная переподготовка по программе: Педагогика и методика преподавания дисциплин и профессиональных модулей  Специальность: Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования  Квалификация: Преподаватель по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	- с 10.02.2021 по 16.02.2021 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Методика разработки оценочных средств для промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования с применением требований независимой оценки квалификации» (40 ч.)  - 03.02.2022 Свидетельство дает право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills, компетенция - электромонтаж (срок действия до 02.02.2024)	Да	31	5	25

#### 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

*Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.*