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 основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
техник

Одобрено на *заседании педагогического совета:*

протокол № 3 от 26.05.2026 г.

Утверждено Приказом *ГАПОУ СО «АМТ»*

приказ № 73-01 от 28.05.2026 г.

_____ /Т.И.Кургузкина
подпись

Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «Алапаевское предприятие железнодорожного транспорта»

_____ /А.Б.Куклин
подпись

2026 год

Лист согласования

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности23.02.06 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 специальности23.02.06 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:

ООО «Алапаевское предприятие железнодорожного транспорта»	А.Б.Куклин, директор

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

Раздел 1. Общие положения **3**

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы *3*

1.2. Нормативные документы *3*

1.3. Перечень сокращений ***Ошибка! Закладка не определена.***

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы **3**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника **3**

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: *3*

3.2. Профессиональные стандарты *3*

3.3. Осваиваемые виды деятельности *3*

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы **3**

4.1. Общие компетенции *3*

4.2. Профессиональные компетенции *3*

4.3. Матрица компетенций выпускника *3*

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы **3**

5.1. Учебный план *3*

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы *3*

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) *3*

5.4. Календарный учебный график ***Ошибка! Закладка не определена.***

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей *3*

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы *3*

5.7. Практическая подготовка *3*

5.8. Государственная итоговая аттестация *3*

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы **3**

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы *3*

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий *3*

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы *3*

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы *3*

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) поспециальности23.02.06 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 СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образованияпо специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

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.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и 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 специальности 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 № 226нПрофессиональный 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	Очная	
Структура образовательной программы	**Объем, в ак.ч.**	**в т.ч. в форме практической подготовки**
Обязательная часть образовательной программы	**4428**	**2778**
общеобразовательный цикл	**1476**	***882***
социально-гуманитарный цикл	402	338
общепрофессиональный цикл	576	196
профессиональный цикл	1974	1362
в т.ч. практика: - учебная - производственная	900 - 144 - 612 - 144	900 - 144 - 612 - 144
Вариативная часть образовательной программы	**1296**	**798**
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
ОП.14 Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	32	22
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*	**216**	**-**
Всего	**5940**	**3616**

ПП.04 Производственная практика	144	144
Экзамен по модулю	12	2
ГИА в форме демонстрационного экзамена + *указывается из ФГОС*	**216**	**-**
Всего	**5940**	**3616**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

3.2. Профессиональные стандарты[1]

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	ОТФС 4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	ТФС/01.4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
				ТФС/02.4 Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
				ТФС/03.4 Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
				ТФС/04.4 Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
				ТФА/02.5Расшифровка параметров движения локомотивов,

1

				моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
				ТФА/03.5Размещение 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)	ОТФ F 3 Техническое обслуживание и ремонт оборудования, узлов и агрегатов железнодорожного подвижного состава средней сложности спроверкой их работоспособности	ТФF/01.3 Техническое обслуживание оборудования, узлов и агрегатов средней сложности железнодорожного подвижного состава
				ТФF/02.3 Ремонт оборудования, узлов и агрегатов средней сложности железнодорожного подвижного состава

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

		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	**Умения:**
		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
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Умения:**
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		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 контекста	**Умения:**
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		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	**Умения:**
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		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	**Умения:**
		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
		Знания:
		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 деятельности и поддержания	**Умения:**
		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
		Знания:

	необходимого уровня физической подготовленности	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	**Умения:**
		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
		Знания:
		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**[2]
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)	**Навыки:**
		эксплуатации железнодорожного подвижного состава с обеспечением безопасности движения поездов
		Умения:
		определять конструктивные особенности узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
		определять соответствие технического состояния оборудования железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов эксплуатации
		обнаруживать неисправности узлов и деталей подвижного состава в эксплуатации, регулировать и испытывать оборудование железнодорожного подвижного состава

[2] *Приведенные знания и умения имеют рекомендательный характер и могут быть скорректированы в зависимости от профессии (специальности).*

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

		железнодорожного подвижного состава
		требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	**Навыки:**
		обеспечения безопасности движения поездов при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте деталей, узлов, агрегатов, систем железнодорожного подвижного состава
		Умения:
		определять соответствие технического состояния оборудования железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов
		обнаруживать неисправности железнодорожного подвижного состава, которые угрожают безопасности движения, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава
		выполнять действия, направленные на устранения неисправностей и отказов, железнодорожного подвижного состава в эксплуатации
		управлять системами железнодорожного подвижного состава в соответствии с установленными требованиями
		Знания:
		нормативные документу по обеспечению безопасности движения поездов
		систему технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава
		действия работников при возникновении аварийных и внештатных ситуаций
		требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту деталей, узлов, агрегатов, систем железнодорожного подвижного состава
Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ПК 2.1. Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	**Навыки:**
		планирования производственных работ коллектива исполнителей
		организации производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда
		Умения:
		ставить производственные задачи коллективу исполнителей
		обеспечивать производственные работы технологическими инструкциями
		докладывать о ходе выполнения производственной задачи
		обеспечивать соблюдение норм безопасных условий труда
		защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством
		Знания:
		основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта
		организацию производственного и технологического процессов

		материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования
		нормирование труда
		функции, виды и психологию менеджмента
		особенности менеджмента в области профессиональной деятельности
		основы организации работы коллектива исполнителей
		принципы делового общения в коллективе, правила деловой этики
		правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности
		нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности
	ПК 2.2. Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	**Навыки:**
		распределения работников по рабочим местам
		определения производственных заданий
		Умения:
		определять потребность в работниках для соответствующего участка
		ставить производственные задачи коллективу исполнителей
		докладывать о ходе выполнения производственной задачи
		Знания:
		организацию производственного и технологического процессов
		материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования
		нормирование труда
		основы организации работы коллектива исполнителей
		принципы делового общения в коллективе, правила деловой этики
		права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности
		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
		правила внутреннего трудового распорядка
	ПК 2.3. Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного	**Навыки:**
		определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации
		Умения:
		докладывать о ходе выполнения производственной задачи

	процесса как в целом, так и на отдельных этапах	проверять качество выполняемых работ
		проводить оценку экономической эффективности производственной деятельности
		Знания:
		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
Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию	**Навыки:**
		оформления технологической документации
		Умения:
		выбирать необходимую технологическую документацию
		заполнять необходимую технологическую документацию
		Знания:
		технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации железнодорожного подвижного состава
	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	**Навыки:**
		разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов
		Умения:
		выбирать необходимую технологическую документацию
		разрабатывать технологии ремонта деталей и узлов железнодорожного подвижного состава
		Знания:
		типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов железнодорожного подвижного состава
Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ПК 4.1 Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта	Навыки:
		применения при выполнении слесарных работ специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов;
		Умения:
		выполнять работы при подготовке к ремонту несложных деталей в соответствии с установленными квалитетами;
		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, квалитетах (по 12-14 квалитетам), 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;
		технологию 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 регулировки неисправных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;
		Умения:
		выполнять работы слесарным инструментом и приспособлениями;
		Знания:
		технологии и применяемые инструменты при механической обработке несложных деталей в объеме, необходимом для выполнения работ;
		устройство подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;
		требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;
		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);
		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;
		технологии изготовления несложных деталей (скобы и хомуты для крепления труб, наконечники песочниц, сетки песочниц, прокладки);
	ПК 4.4 Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта	Навыки:
		проведения технического обслуживания простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;
		Умения:
		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;
		выполнять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта;
		определять визуально исправность простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта в соответствии с требованиями технологии;
		Знания:
		нормы допусков и износов простых узлов и деталей;
		технологический процесс нарезки резьбы;
		технологический процесс сверления отверстий ручным и механизированным инструментом;
		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 профессио-нального 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	ОТФ С Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	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
		17.001	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	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
			ОТФ D	ТФ D/01.3 Техническое обслуживание грузовых

			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,	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	ОТФ C Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	ТФ C/01.4 Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
				ТФ C/02.4 Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
				ТФ C/03.4 Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
				ТФ C/04.4 Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
		17.001	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 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 эффективности	ПК 2.1. Управлять планированием и организацией	17.001	ОТФ B Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики	ТФ B/01.3 Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда

производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда		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	
	ПК 2.2. Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания			ТФ B/02.3 Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
ВД 3 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию	17.001	ОТФ B 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	ТФ B/01.3 Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
				ТФ B/02.3 Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
			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 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
				ТФ D/02.3 Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
	ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы	-		B/03.3 Организация работы при техническом осмотре выгонов при отсутствии средств

	на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией			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			
	ПК 4.3 Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта.			ТФ А/02.2 Ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава
	ПК 4.4 Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.		ОТФ С Техническое обслуживание и ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава с проверкой их работоспособности	ТФ С/01.2 Техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
	ПК 4.5 Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта			ТФ С/02.2 Ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава

4.3.2. Матрица соответствия отраслевым требованиям дополнительных видов деятельности, компетенций выпускника, не отраженных в матрице компетенций выпускника по ФГОС СПО

Дополнительные квалификации, компетенции *(Транспортная отрасль)*	**Соответствие ПС** **17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа**		**Виды деятельности, реализуемые в рамках вариативной части**	
	Код и наименование ОТФ	**Код и наименование ТФ**	**Наименование ВД**	**Код и наименование ОТФ**

Приемосдатчик груза и багажа 17244	ОТФ А Выполнение погрузочно-разгрузочных операций и обеспечение сохранности принятого к перевозке груза, багажа и грузобагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения	А/01.2 Выполнение погрузочно-разгрузочных операций по маршруту следования поезда в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения	Выполнение работ по профессии Приемосдатчик груза и багажа 17244	ПК 4.1 Осуществлять *погрузочно-разгрузочные операции по маршруту следования поезда в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения*
Владеть навыками: Получения производственного задания с прохождением, при необходимости, инструктажа по охране труда Подготовки средств индивидуальной защиты для выполнения погрузочно-разгрузочных операций в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Погрузки груза, багажа и грузобагажа в багажные (почтово-багажные) вагоны, кроме вагонов международного сообщения Размещения груза, багажа и грузобагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Выдачи перевезенного по маршруту следования поезда груза, багажа и грузобагажа из багажных (почтово-багажных) вагонов, кроме вагонов международного сообщения **Уметь:** *Крепить груз, багаж и грузобагаж в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения* *Рационально размещать груз, багаж и грузобагаж для перевозки в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения* *Применять средства индивидуальной защиты при выполнении погрузочно-разгрузочных операций в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения* **Знать:** Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению погрузочно-разгрузочных операций по маршруту следования поезда в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Правила приема, учета и выдачи груза, багажа и грузобагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Правила перевозки пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом в части, касающейся выполнения погрузочно-разгрузочных операций в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ Требования по обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте в части, касающейся выполнения погрузочно-разгрузочных операций в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Требования охраны труда в части, касающейся выполнения погрузочно-разгрузочных операций в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения Правила пожарной безопасности в части, касающейся выполнения погрузочно-разгрузочных операций в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения				
	ОТФ А Выполнение погрузочно-разгрузочных операций и обеспечение сохранности принятого к перевозке груза, багажа и грузобагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов	А/03.2 Обслуживание багажного (почтово-багажного) вагона в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения		ПК.4.2 Осуществлять обслуживание багажного (почтово-багажного) вагона в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения

	международного сообщения			
Владеть навыками: Приемки по инвентарной описи и накладным внутреннего оборудования и съемного инвентаря багажного (почтово-багажного) вагона, кроме вагонов международного сообщения Выявления неисправностей, угрожающих безопасности движения поезда, в багажном (почтово-багажном) вагоне, кроме вагонов международного сообщения Поддержания чистоты в багажном (почтово-багажном) вагоне, кроме вагонов международного сообщения Поддержания температурного режима в багажном (почтово-багажном) вагоне, кроме вагонов международного сообщения, в зимнее время года Сдачи по окончании рейса багажного (почтово-багажного) вагона, кроме вагонов международного сообщения **Уметь:** Пользоваться ручным инструментом и инвентарем при обслуживании багажных (почтово-багажных) вагонов, кроме вагонов международного сообщения Визуально оценивать техническое состояние оборудования багажного (почтово-багажного) вагона, кроме вагонов международного сообщения **Знать**: Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения Устройство внутреннего оборудования, тележек, тормозного оборудования в части, касающейся обслуживания багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения Устройство и принципы работы автосцепки, системы контроля нагрева букс, системы пожарной сигнализации в части, касающейся обслуживания багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения Правила эксплуатации электрооборудования и отопительных установок в части, касающейся обслуживания багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ Санитарные нормы и правила в части, касающейся обслуживания багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения Требования охраны труда в части, касающейся обслуживания багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения Правила пожарной безопасности в части, касающейся обслуживания багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения				

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

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
Обязательная часть образовательной программы																		
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**			**О**	**О**	**О**	**О**		**О**
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О			О								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	О			О					О								О
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О			О	О	О	О					О	О	О			
СГ.04	Физическая культура				О				О									
СГ.05	Основы финансовой грамотности		О	О			О									О		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**			**О**	**О**	**О**					**О**
ОП.01	Инженерная графика	О	О		О													О
ОП.02	Техническая механика	О	О		О	О						О						О
ОП.03	Электротехника	О	О		О	О					О	О						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	О	О		О	О					О	О						
ОП.05	Материаловедение	О	О		О	О					О	О						О
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	О	О	О	О	О				О		О						О
ОП.07	Общий курс железных дорог	О	О	О	О	О	О			О	О		О					
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	О	О		О	О		О			О	О	О	О				О
ОП.09	Информатика	О	О															О
ОП.10	Прикладная математика	О	О					О			О	О						
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей		О		О	О	О			О	О							
ОП.12	Компьютерная подготовка	О	О		О	О	О	О			О		О					
ОП.13	Экологические основы природопользования	О	О		О	О		О			О	О	О	О				О
ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	О	О		О	О	О	О			О		О					
П.00	**Профессиональный цикл**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**
ПМ.01	**Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)**	О	О		О	О	О	О		О	О	О	О					
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (*электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны*)	О	О		О	О	О	О		О		О						
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (*электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны*) и обеспечение безопасности движения поездов	О	О		О	О	О	О		О	О		О					
УП.01.01	Учебная практика	О	О		О	О	О	О		О		О						

ПП.01.01	Производственная практика	О	О		О	О	О	О		О	О	О	О					
ПМ.02	**Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава)**	О	О	О	О	О	О	О		О				О	О	О		
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (*электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны*)	О	О	О	О	О	О	О		О				О	О	О		
УП.02	Учебная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О				О	О	О		
ПП.02	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О				О	О	О		
ПМ.03	**Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	О	О		О	О	О			О							О	О
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (*электроподвижной состав/ тепловозы и дизель-поезда/ вагоны*)	О	О		О					О							О	О
УП.03	Учебная практика	О	О		О	О	О			О							О	О
ПП.03	Производственная практика	О	О		О	О	О			О							О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план [3]

[3] *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.*

Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

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)							
								работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								занятия по дисциплинам и МДК					учебная и производственная практика										
											в том числе												
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	**Всего**	**в т.ч. в форме практической подготовки**	самостоятельная работа	консультации к экзаменам	**промежуточная аттестация (экзамены)**	всего по УД/МДК	практические и лабораторные занятия	курсовая работа / проект		**Обязательная часть**	**Вариативная часть**	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20	21	22	23	24
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3**	**10**	**0**	**1476**	**882**	**0**	**10**	**18**	**1448**	**882**	**0**	**0**			**612**	**848**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОД.01	Русский язык	2			108	70		2	6	100	70			108	0	40	68						
ОД.02	Литература		2		108	54				108	54			108	0	34	74						
ОД.03	Математика	2			296	160		4	6	286	160			296	0	118	178						
ОД.04	Иностранный язык		2		98	96				98	96			98	0	51	47						
ОД.05	Информатика		2		144	90				144	90			144	0	68	76						
ОД.06	Физика	2			126	86		4	6	116	86			126	0	39	87						
ОД.07	Химия		3		72	36				72	36			72	0	34	22	16					
ОД.08	Биология		2		72	36				72	36			72	0	34	38						
ОД.09	История		2		136	46				136	46			136	0	34	102						

ОД.10	Обществознание		2		72	36				72	36			72	0	34	38						
ОД.11	География		1		72	36				72	36			72	0	72							
ОД.12	Физическая культура		2	1	72	70				72	70			72	0	34	38						
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	46				68	46			68	0		68						
ОД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		2		32	20				32	20			32	0	20	12						
СГ.00	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ**	**0**	**6**		**626**	**456**	**12**	**0**	**0**	**614**	**462**	**0**	**0**	**402**	**224**	**0**	**0**	**186**	**68**	**118**	**124**	**50**	**80**
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																						
СГ.01	История России		3		48	16				48	16			34	14			48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168	156	6			162	162			152	16			34	30	42	28	16	18
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		68	40				68	40			68	0						68		
СГ.04	Физическая культура		7	3-6	176	164	6			170	164			148	28			42	38	34	28	34	
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																						
СГ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательская деятельность		5		42	20				42	20			0	42					42			
СГ.06	Русский язык и культура речи		3		62	40				62	40			0	62			62					
СГ.07	Основы психологии общения и конфликтология		8		62	20				62	20			0	62								62
ОП.00	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**5**	**8**		**982**	**422**	**18**	**20**	**30**	**914**	**422**	**0**	**0**	**576**	**438**	**0**	**16**	**378**	**384**	**60**	**50**	**46**	**48**
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																						
ОП.01	Инженерная графика		4		122	70	4			118	70			72	50			60	62				
ОП.02	Техническая механика	4			112	48	4	4	6	98	48			62	50			68	44				
ОП.03	Электротехника	4			102	44	2	4	6	90	44			84	18			102					
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4			84	36	2	4	6	72	36			84	0				84				
ОП.05	Материаловедение	3			100	20	2	4	6	88	20			72	28				100				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		3		48	16				48	16			42	6			48					
ОП.07	Общий курс железных дорог	3			68	10		4	6	58	10			52	16			68					

ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства		7		96	42	4			92	42			60	36						50	46	
ОП.09	Информатика		3		48	38				48	38			48	0		16	32					
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																						
ОП.10	Прикладная математика		4		58	40				58	40			0	58				58				
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей		5		60	12				60	12			0	60					60			
ОПЦ.12	Компьютерная подготовка		8		48	40				48	40			0	48								48
ОП.13	Экологические основы природопользования		4		36	6				36	6			0	36				36				
ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		3		32	22				32	22			0	32			32					
ПМ.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**8**	**10**		**2608**	**1834**	**32**	**40**	**48**	**1302**	**646**	**60**	**1188**	**2010**	**634**	**0**	**0**	**0**	**412**	**434**	**726**	**516**	**520**
ПМ.01	**Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожэного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)**	**3**	**2**		**1444**	**1032**	**20**	**14**	**18**	**780**	**420**	**0**	**612**	**1266**	**214**	**0**	**0**	**0**	**356**	**279**	**329**	**288**	**192**
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)	6			488	220	10	4	6	468	220			460	28				212	136	140		
МДК 01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов	6			332	200	10	4	6	312	200			230	102					143	189		
УП.01	Учебная практика		4		144	144							144	72	72				144				
ПП.01	Производственная практика		8		468	468							468	468	0							288	180
	Экзамен по модулю	8			12			6	6					0	12								12
ПМ.02	**Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом**	**2**	**3**		**476**	**270**	**6**	**10**	**12**	**304**	**126**	**30**	**144**	**408**	**68**	**0**	**0**	**0**	**56**	**155**	**265**	**0**	**0**

	исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)																						
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (тепловозы и дизель-поезда)	6			264	104	6	4	6	248	104	30		264	0					119	145		
	Вариативная часть																						
МДК.02.02	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности		4		56	22				56	22			0	56				56				
УП.02	Учебная практика		5		36	36							36	36	0					36			
ПП.02	Производственная практика		6		108	108							108	108	0						108		
	Экзамен по модулю	6			12			6	6					0	12						12		
ПМ.03	**Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)**	**2**	**2**		**400**	**302**	**4**	**10**	**12**	**158**	**86**	**30**	**216**	**336**	**64**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**328**
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)	8			172	86	4	4	6	158	86	30		120	52							72	100
УП.03	Учебная практика		8		72	72							72	72	0								72
ПП.03	Производственная практика		8		144	144							144	144	0								144
	Экзамен по модулю	8			12			6	6					0	12								12
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава**	**1**	**3**		**288**	**230**	**2**	**6**	**6**	**60**	**14**	**0**	**216**	**0**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**132**	**156**	**0**
МДК.04.01	Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава		6		60	14	2			60	14			0	60						60		
УП.04	Учебная пратика		6		72	72							72	0	72						72		
ПП.04	Производственная практика		7		144	144							144	0	144							144	
	Экзамен по модулю	7			12			6	6					0	12							12	

ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**				**216**									**216**	**0**							**216**
	ВСЕГО	**16**	**34**	**0**	**5908**	**3594**	**62**	**70**	**96**	**4278**	**2412**	**60**	**1188**			**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**
Государственная итоговая аттестация - 6 недель: 1.1. Демонстрационный экзамен							дисциплин и МДК									612	864	612	720	576	720	180	252
							учебной практики									0	0	0	144	36	72	0	72
							производственной практики									0	0	0	0	0	108	432	324
							экзаменов									0	3	2	3	0	4	1	3
							дифф. зачетов									1	8	5	5	3	4	2	6
							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	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 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 П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.
	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	16	Формирование ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.
	СГ.03 Физическая культура	28	Формирование ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.
1	СГ.05 Основы финансовой грамотности и предпринимательская деятельность	42	Формирование ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по ф П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.инансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
2	СГ.06 Русский язык и культура речи	62	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. ПК.3.1Оформлять техническую и технологическую документацию
3	СГ.07 Основы психологии общения и	62	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 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 3.2Разрабатывать 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 02Использовать 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 02Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельностиОК.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 02Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельностиОК.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	ФормированиеПК 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 железнодорожногоподвижного состава в соответствии с нормативной документацией ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02ОК 02Использовать 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.
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
8	ОП.14 Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	32	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02ОК 02Использовать 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. ПК 3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
9	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 02Использовать 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.
10	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 02Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
11	Учебная практика по ПМ.01	72	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 02ОК 02Использовать 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.
12	Экзамен по модулю	12	
13	МДК.02.02 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	56	Формирование П.К.2.1 Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда. ПК 2.2 Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания ПК 2.3 Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
14	Экзамен по модулю	12	
15	МДК.03.01 Организация технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)	52	Формирование ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию. 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 02Использовать 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.
16	МДК 04.01 Основы технического	60	Формирование ПК 4.1. Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного

	обслуживания и ремонта подвижного состава		состава железнодорожного транспорта. ПК 4.2. Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.3. Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.4. Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.5. Ремонтировать простые узлы и детали 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
17	УП.04 Учебная практика	72	Формирование ПК 4.1. Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.2. Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.3. Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.4. Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.5. Ремонтировать простые узлы и детали 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
18	ПП.04 Производственная практика	144	Формирование ПК 4.1. Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.2. Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.3. Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.4. Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта. ПК 4.5. Ремонтировать простые узлы и детали 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
	Итого	1296	-

5.4. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Всего недель |
|---|---|---

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

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;
- Социально-гуманитарных 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[5]

5

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
1.	Булыгина Ольга Сергеевна	преподаватель	Основы психологии общения и конфликтология			Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2020	Образование*: среднее профессиональное* * Алапаевский профессионально-педагогический колледж, 2000 г. специальность "Профессиональное обучение по профилю: информатика и вычислительная техника", квалификация: мастер производственного обучения, техник *Образование: высшее* *ГОУ ВПО "Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия", 2004г. *Специальность:* Социальная работа *Квалификация:* Специалист социальной работы	*ООО «ИНФОУРОК», 2019г. *Специальность:* Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации» *Квалификация:* Педагог-психолог	23.12.2023-11.01.2023 ООО «Инфоурок» «Интерактивные технологии в обучении и воспитании» 72 часа 23.12.2023-11.01.2023 ООО «Инфоурок» «Основы системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в соответствии с федеральным законодательством» 72 ч 10.05.2023 ООО «Центр инновационного образования и воспитания» «Организация правового просвещения в образовательной организации» 36 часов «Основы информационной безопасности детей» 36 ч 19.06.2023-21.06.2023ГБПОУ «Курганский педагогический колледж» ДПО «Подготовка персонала по оказанию необходимой помощи инвалидам и лиц с ограниченными возможностями здоровья на объектах образования. Обеспечение мер предупреждения причинения вреда» 18 чсасов. 25.10.2023 Курс для педагогов образовательных организаций по взаимодействию с компонентами цифровой образовательной среды	Нет	22	13	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
2.	Гробер Эдуард Яковлевич	преподаватель	Физическая культура 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 МДК04.01 Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава УП.04 ПП.04			Почетная грамота Министерства образования и науки РФ, 2010	Образование*: среднее профессиональное* Алапаевский индустриальный техникум, специальность «Тепловозное хозяйство промышленного железнодорожного транспорта», квалификация: техник-механик, 1991 *Образование:* Высшее, *ГОУ ВПО " Уральский государственный педагогический университет", специальность "Технология и предпринимательство" специализация "Автодело и техническое обслуживание автотранспорта", квалификация: учитель технологии и	ООО "Столичный учебный центр" 2018 профессиональная переподготовка по программе "Учитель физической культуры: Преподавание физической культуры в образовательной организации" (300ч.)	- 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 «Институт развития образования» по программе «Оценка результатов профессиональной деятельности аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» (24 ч.) с 11.09.2023 по 22.09.2023 - ГБПОУ "Курганский педагогический колледж" по программе "Освоение компетенций, необходимых для работы с обучающимися с	Нет	32	24	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
3.	Зотеева Ирина Евгеньевна	преподаватель	Русский язык Литература Русский язык и культура речи			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 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) - с 14.10.2023 по 11.11.2023 - АНО "Национальное агентство развития квалификаций" по программе "Технология проектного обучения в среднем профессиональном образовании" (76 ч.) - 2024 - ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе "Обработка персональных данных в образовательных организациях" (36 ч.) - с 23.09.2024 по 04.10.2024 - ГБПОУ "Курганский педагогический колледж", "Программа повышения квалификации педагогических работников по освоению компетенций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья" (72 ч.) - с 21.10.2025 по 07.11.2025 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе "Общеобразовательная подготовка обучающихся СПО в условиях отраслевой модели подготовки кадров. Вариативный модуль: "Русский язык, литература, родной язык, литература", обучение с использованием дистанционныхз образовательных технологий"	Нет	14	14	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
4.	Исаков Сергей Геннадьевич	преподаватель	Безопасность жизнедеятельности			Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013	*Образование:* Высшее * ГОУ «Уральский государственный технический университет-УПИ», 2002 *Специальность:* Менеджмент *Квалификация:* Менеджер	* ГБПОУ СО «Алапаевский профессионально-педагогический колледж», 2017 *Профессиональная переподготовка по программе:* Педагогика среднего профессионального образования (522 ч.) *Квалификация:* Преподаватель, мастер производственного обучения * АНО ДПО «Институт дистанционного обучения», 2018 *Профессиональная переподготовка по программе:* Преподаватель-	с 11.06.2024 по 03.07.2024 - ФГАОУ ВО "Государственный университет просвещения" по программе "Особенности преподавания учебного предмета "Основы безопасности и защиты Родины" в условиях внесения изменений в ФОП ООО и ФОП СОО" (24 ч.) - 04.09.2024 по 06.09.2024 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе "Учебный предмет "Основы безопасности и защиты Родины": практико-ориентированное обучение" (24 ч.) - с 19.05.2025 - 30.05.2025 - ГКУ ДПО СО "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Свердловской области" по программе "Подготовка руководителей и работников гражданской обороны и органов управления Свердловской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (36ч.) - 2025 - ГАПОУ СО "Социально-профессиональный техникум "Строитель" по программе "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными	Нет	42	30	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
5.	Короткова Ольга Валерьевна	преподаватель	История России История			Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2019	*Образование:* 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	- 2024 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Обработка персональных данных в образовательных организациях» (36 ч.) - 13.09.2024 - 16.09.2024 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» обучение по программе ПК «Организация обучения обучающихся с ОВЗ» (73 ч.)	Нет	24	24	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
6.	Красулина Ольга Викторовна	преподаватель	География Общий курс железных дорог			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.)	- 25.12.2023 - ГАПОУ СО "Социально-профессиональный техникум "Строитель" по программе "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при реализации АООП ПО" (36 ч.) - с 12.08.2024 по 21.08.2024 - СТАЖИРОВКА на АО "Свердловская пригородная компания" по направлению подготовки "Выполнение работ по профессии проводник пассажирского вагона 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)" (40 ч.) - с 03.06.2025 по 05.06.2025 - ГАПОУ СО "Свердловский областной педагогический колледж" по программе "Формирование новых компетенций в условиях актуального рынка труда" (24 ч.) - с 30.09.2025 по 13.10.2025 - ФГБОУ «Международный детский центр «Артек» обучение по программе «Воспитательная деятельность кураторов группы (курса) обучающихся в образовательных	НЕТ	23	10	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
7.	Кузовникова Ирина Альбертовна	преподаватель	Техническая механика			Почетная грамота Министерства образования РФ, 2009	*Образование:* высшее *Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", квалификация: инженер-механик, 1988 *Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность «Общетехнические дисциплины и труд», квалификация: учитель трудового обучения и общетехнических дисциплин, 1995	Нет	- 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.) - с 24.11.2022 по 30.11.2022 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр компетенций" по программе "Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции "Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ (в форме стажировки)" (40ч.) - с 16.05.2023 по 17.05.2023- ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж-МЦК" по программе "Применение в педагогической деятельности технологий построения карьерной траектории и развития студентов СПО на предприятиях машиностроительной отрасли и ОПК"(16ч.)	Нет	45	30	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
8.	Лобанова Татьяна Анатольевна	преподаватель	Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Неразрушающий контроль узлов и деталей			Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013	*Образование:* высшее * Приазовский Державный технический университет, 1996 *Специальность:* Металлургия и процессы сварного производства *Квалификация:* Инженер-металлург	* ГБПОУ СО "Алапаевский профессионально-педагогический колледж", 2017 *Профессиональная переподготовка по программе:* Педагогика среднего профессионального образования *Квалификация:* Преподаватель, мастер производственного обучения	- с 16.05.2023 по17.05.2023 ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж-МЦК" по программе "Применение в педагогической деятельности технологий построения карьерной траектории и развития студентов СПО на предприятиях машиностроительной отрасли и ОПК" (16 ч.) - с 09.10.2023 по 20.10.2023 - ГБПОУ "Курганский педагогический колледж" по программе "Освоение компетенций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья" (72 ч.) - с 23.09.2024 по 27.09.3024 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж-МЦК" по программе "Применение современного оборудования при выполнении сварочных работ" (в форме стажировки) (40 ч.) - с 27.10.2025 по 31.10.2025 - ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж-МЦК» по программе «Практикум по работе с высокоточными измерительными машинами	Нет	30	20	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
9.	Ларионов Сергей Евгеньевич	преподаватель	Физическая культура			-	среднее профессиональное ГАПОУ СО "Алапаевский многопрофильный техникум"2025 *Специальность:* "Физическая культура" *Квалификация:* "Педагог по физической культуре и спорту"	-	-	-	1	1	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
10.	Маковчук Лариса Владимировна	преподаватель	Инженерная графика			Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2014	*Образование: высшее* Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность "Черчение изобразительное искусство" Квалификация: учитель изобразительного искусства и черчения, руководитель кружка прикладного искусства, 1993	Нет	- с 15.11.2023 по 07.12.2023 - ГАПОУ СО "Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж имени А.А. Евстигнеева" по программе "Инженерная графика" (72 ч.) - 2025 - ГАПОУ СО "Социально-профессиональный техникум "Строитель" по программе "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при реализации АОП ПО" (36 ч.) - с 30.09.2025 по 13.10.2025 - ФГБОУ «Международный детский центр «Артек» по программе «Воспитательная деятельность кураторов группы (курса) обучающихся в образовательных организациях, реализующих программы СПО» (36 ч.)	Нет	27	26	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
11.	Макогон Светлана Владимировна	преподаватель	Экологические основы природопользования			Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2000 Почетный работник среднего профессионального образования РФ, 2005	*Образование: высшее* Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им С.М. Кирова, специальность: Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов, квалификация: Инженер-металлург, 1985	Нет	- 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 учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.) 2025 г - ГАПОУ СО "Социально-профессиональный техникум "Строитель" по программе "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при реализации АОП ПО" (36 ч.)	Нет	37	36	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
12.	Новикова Ольга Паловна	преподаватель	Математика Физика	Высшее		Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013	*Образование:* Высшее, * Нижнетагильский государственный педагогический институт, 1983 *Специальность:* Математика и физика *Квалификация:* Учитель математики и физики средней школы	Нет	- с 15.09.2023 по 20.09.2023 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Внедрение методической системы преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО. Вариативный модуль: "Экспертиза ВПР СПО", обучение с использованием дистанционных образовательных технологий" (24 ч.) - с 23.09.2024 по 04.10.2024 - ГБПОУ "Курганский педагогический колледж", "Программа повышения квалификации педагогических работников по освоению компетенций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья" (72 ч.) - с 20.05.2025 по 23.05.2025 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж - МЦК" по программе "Применение в педагогической деятельности технологий карьерного консультирования и развития навыков	Нет	41	36	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
13.	Зобнина Марина Александровна	преподаватель	Математика Прикладная математика			Благодарственное письмо губернатора Свердловской области, 2019	*Образование:* высшее *Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность "Математика" с дополнительной специальностью "Информатика" Квалификация: учитель математики, информатики и вычислительной техники, 2003 ФГАОУ ВО "Уральский государственный педагогический университет" специальность 44.04.01 Педагогическое образование Квалификация Магистр 2025	Нет	— с 15.02.2022 по 21.03.2022 — ФГАОУ ДПО «Академия реализации государствен-ной политики и профес-сионального развития работников образования Министерства просве-щения Российской Федерации» по программе «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Математика» с учетом профессиональ-ной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования» (40ч.) — с 11.09.2023 по 22.09.2023 — ГБПОУ «Курганский педагоги-ческий колледж» по программе «Программа повышения квалификации педагогических работни-ков по освоению компетен-ций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и ограни-ченными возможностями здоровья» (72 ч.) — с 15.09.2023 по 20.09.2023 — ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Внедрение методической системы преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО. Вариативный модуль: «Экспертиза ВПР СПО», обучение с использованием дистанционных образовательных технологий» (24 ч.)	Зобнина Марина Александровна	преподаватель	Математика Прикладная математика	Высшая

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
14.	Подкорытова Светлана Викторовна	преподаватель	Химия Биология Информатика Основы проектной деятельности (индивидуальный проект) Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности			Благодарственное письмо Законодательного Собрания Свердловской области, 2015 Благодарственное письмо Губернатора СО, 2023	*Образование: высшее* ГОУ ВПО "Уральский государственный педагогический университет", специальность "Биология", квалификация: учитель биологии, 2009	Нет	— с 14.10.2023 по 11.11.2023 — ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по программе «Технология проектного обучения в среднем профессиональном образовании» (52 ч.) — с 14.10.2023 по 11.11.2023 — АНО «Национальное агентство развития квалификаций» по программе «Технология проектного обучения в среднем профессиональном образовании» (76 ч.) — с 23.09.2024 по 04.10.2024 — ГБПОУ «Курганский педагогический колледж», «Программа повышения квалификации педагогических работников по освоению компетенций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными	Да	24	24	7 - Учитель химии, биологии и информатики, МОУ “Заринская основная общеобразовательная школа”

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
15.	Селенгина Елена Сергеевна	преподаватель	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности			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.) - с 03.04.2024 по 16.04.2024 - ГБПОУ "Курганский педагогический колледж": "Программа повышения квалификации педагогических работников по освоению компетенций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья" (72 ч.)	Нет	26	26	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
16.	Ячменева Любовь Ивановна	преподаватель	Компьютерная подготовка			Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2020	*Образование:* Высшее, * ГОУ ВПО "Уральский государственный технический университет-УПИ", специальность "Металлорежущие станки и комплексы", квалификация: инженер, 2007 * ФГАОУ ВПО Российский государственный профессионально-педагогический университет», программа магистратуры по направлению подготовки «Профессиональное обучение», профиль: Инженерная педагогика (Технология машиностроения), квалификация: магистр, 2020	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.) Ханты-Мансийская автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Центр образовательных технологий", 2023	- 25.12.2023 - ГАПОУ СО "Социально-профессиональный техникум "Строитель" по программе "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при реализации АООП ПО" (36 ч.) - с 15.04.2024 по 20.11.2024 - ФГБОУ ДПО "Институт развития профессионального образования" по программе "Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования по компетенции "Работы на токарных универсальных станках" (72 ч.) - с 20.05.2025 по 30.05.2025 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе "Общеобразовательная подготовка обучающихся СПО в условиях отраслевой модели подготовки кадров. Вариативный модуль: "Математика, информатика", обучение с использованием дистанционных образовательных технологий" (16 ч.) - с 27.10.2025 по 07.11.2025 - ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж -МЦК». ДПП «Основы проектирования в системе Спрут-САМ-17 для профессий и специальностей машиностроительного профиля», (80 ч.)	Нет	24	12	-

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
17.	Валова Людмила Викторовна	Преподаватель	Обществознание Охрана труда и основы бережливого производства 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			Нет	*Образование:* Высшее, * ФГАОУ ВПО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина", 2013 *Специальность:* Менеджмент организации *Квалификация:* Менеджер	* ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 2020 *Профессиональная переподготовка по программе*: Экономика и право: теория и методика преподавания в образовательной организации *Квалификация:* Учитель экономики и права * ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 2021 *Профессиональная переподготовка по программе*: Философия: теория и методика	- с 17.03.2023 по 19.04.2023 - ООО "Инфоурок" по программе "Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС" (72 ч.) - с 02.05.2023 по 25.05.2023 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе "Внедрение метдической системы преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО. Вариативный модуль: "Организация деятельности по укрупненной группе профессий и специальностей", обучение с использованием дистанционных образовательных технологий" (48 ч.) - с 30.10.2023 по 14.11.2023 - Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. (РАНХ и ГС). Дополнительная профессиональная программа «Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся» (72 ч.) - с 18.12.2023 по 03.01.2024 - БУ ВО "Сургутский государственный университет" по программе "Создание презентаций для использования в учебном процессе: оформление и цифровые сервисы" (16 ч.) - с 09.09.2025 по 19.09.2025 – ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе "Общеобразовательная подготовка обучающихся СПО в условиях отраслевой модели	Да	16	2	2 Алапаевский станкозавод, инженер-технолог

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
18.	Лобыч Евгений Владимирович	Преподаватель	ОБЗР Техническая механика			Нет	*Образование: высшее* Московский государственный институт стали и сплавов (технологического университета)1996 *Специальность*: "Экономика и управление на предприятии (металлургия)" *Квалификация*: "Экономист-менеджер"	АНО ДПО "Образовательный центр для муниципальной сферы Каменный город", профессиональная переподготовка по программе: "Педагогическое образование. Педагог профессионального обучения, среднего профессионального образования", квалификация: "Преподаватель среднего профессионального образования" (520 ч.)	с 29.05.2026 по 23.06.2026 - РИНО ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет" по программе"Преподавание учебного предмета "Основы безопасности и защиты Родины" в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО" (108 ч.)	да	22	1	1

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Занимаемая должность	Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом			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.		
													по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей)
19.	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			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»	- 03.02.2022 Свидетельство дает право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills, компетенция - электромонтаж (срок действия до 02.02.2024) с 08.07.2024 по 12.07.2024 - СТАЖИРОВКА на ОАО РЖД РФ ТЧ-13 ст. Егоршино по направлению подготовки "Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава" 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог" (40 ч.) - с 12.05.2025 по 22.05.2025 - ГКУ ДПО СО "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Свердловской области" по программе курсового обучения должностных лиц и работников гражданской обороны и Свердловской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (24 ч.) Действительна справка в течение 5 лет. - 2025 - ГАПОУ СО "Социально-профессиональный техникум "Строитель" по программе	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».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.