

Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Минераловодский колледж железнодорожного транспорта»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника депо
эксплуатации Эксплуатационное
локомотивное депо Минеральные Воды –
филиала ОАО «РЖД»

"05" 06 2025 года



Б.А.Эмзеев

УТВЕРЖДЕНА

приказом от «05» 06 2025 № 188

Директор ГБПОУ МКЖТ



А.Ш.Харатян

"05" 06 2025 года

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(локомотивы)
на базе основного общего образования**

Специальность
**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава
железных дорог**

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник
*Рабочие профессии: слесарь по ремонту подвижного состава
помощник машиниста электровоза*

Год набора: 2025

Минеральные Воды, 2025 г.

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «30» января 2024 г. № 55, зарег. в Минюсте 06.03.2024г. № 77447.

Организация – разработчик и правообладатель: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Минераловодский колледж железнодорожного транспорта»

Разработчики: Викулина И.В., заместитель директора по УМР

Боброва О.С., заместитель директора по УПР;

Теплинская С.В., заместитель директора по УВР

Шевалдин А.В., преподаватель ГБПОУ МКЖТ

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) рассмотрена на заседании предметной цикловой комиссии специальных дисциплин (протокол № 10 от «05» июня 2025 г.)

Председатель предметной цикловой
комиссии специальных дисциплин

_____ /Копейко Н.В./

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	7
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	8
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	8
Раздел 5. Структура образовательной программы специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	10
5.1. Календарный учебный график	10
5.2. Учебный план	10
5.3. Рабочая программа воспитания	14
5.4. Календарный план воспитательной работы	14
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	15
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса	15
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса	28
6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	32
Раздел 7. Оценка освоения основных видов деятельности, общих и профессиональных компетенций	33
Раздел 8. Формирование оценочных материалов для проведения ГИА	35
Раздел 9. Характеристика среды, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников	36
Приложения	
1. Учебный план	
2. Календарный учебный график	
3. Рабочая программа воспитания	
4. Календарный план воспитательной работы	
5. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей	
6. Рабочие программы учебной, производственной и преддипломной практик	
7. Программа ГИА	
8. Методические материалы	
9. Оценочные материалы	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, реализуемая в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Минераловодский колледж железнодорожного транспорта» (далее – ГБПОУ МКЖТ) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную на основании и 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, зарег. в Минюсте 06.03.2024г. № 77447 (далее - ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя:

- учебный план,
- рабочие программы учебных дисциплин (профессиональных модулей),
- рабочие программы практической подготовки – программы учебных и производственных практик,
- рабочая программа воспитания,
- календарный план воспитательной работы,
- календарный учебный график,
- методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы,
- оценивающие материалы.

Квалификация, присваиваемая выпускникам программы подготовки специалиста среднего звена: **техник**.

Получение СПО по ППССЗ допускается только в образовательной организации или образовательной организации высшего образования. Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: **5940** академических часов, со сроком обучения - **3 года 10 месяцев**.

Лица, имеющие документ государственного образца об образовании и желающие освоить программу среднего профессионального образования, зачисляются в соответствии с планом приема на общедоступной основе.

Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКО16-94): 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава; 16885 Помощник машиниста электровоза

Нормативную правовую базу разработки ОП ППССЗ 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ РФ «Об образовании в

Российской Федерации» (в действующей редакции),

- Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «30» января 2024 г. № 55

- Федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в действующей редакции);

- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (зарегистрированный Минюстом России рег номер 71763 от 22.12.2022г)

- Перечень специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательный предварительный медицинский осмотр в порядке, установленном при заключении трудового договора и служебного контракта по соответствующей должности или специальности, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 14 августа 2013 № 697 (в действующей редакции),

- Приказ министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями от 5 мая 2022 г., 19 января 2023 г., 24 апреля, 22 ноября 2024 г.);

- Приказ Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. N 59778).

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы	техник
Формы получения образования	допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования
Формы обучения	очная
Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования	5940 часов
Срок обучения на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования	3 года 10 месяцев

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы).
2. Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (локомотивы).
3. Организация технологической деятельности (локомотивы)
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава; 16885 Помощник машиниста электровоза

**РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

4.1 Общие компетенции, формируемые в результате освоения ППСЗ

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей 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

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

4.2 Профессиональные компетенции.

Техник должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны).

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог (локомотивы).

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

2. Организация деятельности коллектива исполнителей (локомотивы).

ПК 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.

3. Организация технологической деятельности (локомотивы).

ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава; 16885 Помощник машиниста электровоза.

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

5.1 Календарный учебный график

Ежегодно на начало учебного года, учебной частью разрабатывается календарный учебный график на текущий учебный год.

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ по курсам, включая теоретическое обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточную аттестацию, практики, государственную итоговую аттестацию, каникулы.

Календарный учебный график (**приложение 1**).

5.2 Учебный план.

Реализации ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог осуществляется по учебному плану.

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам), учебной и производственной практике;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту дипломного проекта в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог на базе основного общего образования состоит из следующих циклов:

- ОП – Общеобразовательная подготовка
- СГЦ.00 –Социально-гуманитарный цикл,
- ОП – Общепрофессиональный цикл
- ПП.00 – Профессиональный цикл.

Цикл ОП.00 - Общеобразовательная подготовка - состоит из общеобразовательных базовых (далее – БД), профильных дисциплин (далее – ПД), которые изучаются на 1 курсе:

<i>Код</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Трудоемкость в часах</i>	<i>Вид промежуточной аттестации</i>
<i>Базовые дисциплины</i>			
БД. 01	Русский язык	108	экзамен
БД. 02	Литература	108	дифференцированный зачет
БД. 03	История	136	экзамен
БД. 04	Обществознание	72	дифференцированный зачет
БД. 05	География	72	дифференцированный зачет
БД. 06	Иностранный язык	72	дифференцированный зачет
БД.07	Физическая культура	72	дифференцированный зачет
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины	68	дифференцированный зачет
БД.09	Химия	72	дифференцированный зачет
БД.10	Биология	72	дифференцированный зачет
<i>Профильные дисциплины</i>			
ПД.01	Математика	304	экзамен
ПД.02	Информатика	144	дифференцированный зачет
ПД.03	Физика	144	экзамен
ПД.04	Индивидуальный проект	32	дифференцированный зачет
Итого:		1476	

Цикл СГЦ.00 – Социально-гуманитарный цикл является структурным элементом ППССЗ, включает в себя общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины федерального компонента: СГЦ.01 – История России, СГЦ.02 – Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГЦ.03 – Безопасность жизнедеятельности, СГЦ.04 – Физическая культура.

<i>Код</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Трудоемкость в часах</i>	<i>Вид промежуточной аттестации</i>
СГЦ.01	История России	50	дифференцированный зачет
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	150	дифференцированный зачет
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	66	дифференцированный зачет
СГЦ.04	Физическая культура	136	дифференцированный зачет
Итого:		402	

Цикл ОП.00 - является структурным элементом ППССЗ, состоит из ОП.00 – Общепрофессиональных дисциплин:

<i>Код</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Трудоемкость в часах</i>	<i>Вид промежуточной аттестации</i>
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	78	экзамен

ОП.02	Техническая механика	68	экзамен
ОП.03	Электротехника	68	экзамен
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	68	экзамен
ОП.05	Материаловедение	74	дифференцированный зачет
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	60	экзамен
ОП.07	Общий курс железных дорог	48	дифференцированный зачет
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	50	дифференцированный зачет
ОП.09	Информатика	68	дифференцированный зачет
		582	
Вариативная часть			
ОП.10	Электробезопасность на ж/д транспорте	86	экзамен
ОП.11	Правила технической эксплуатации и инструкции	68	экзамен
ОП.12	Основы предпринимательства	48	дифференцированный зачет
ОП.13	Основы поиска работы	60	дифференцированный зачет
ОП.14	Основы финансовой грамотности	56	дифференцированный зачет
		318	
	ИТОГО	900	

Цикл ПП.00 – профессиональный цикл является структурным элементом ППССЗ, состоит из ПМ.00 – профессиональных модулей:

Код	Наименование ПМ, МДК и практики	Трудоемкость в часах	Вид промежуточной аттестации
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	952	Экзамен квалификационный
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава	564	дифференцированный зачет, защита курсового проекта
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	388	дифференцированный зачет
ПМ.02	Обеспечение	190	Экзамен

	экономической эффективности производства и организация деятельности и управление коллективом исполнителей (локомотивы)		квалификационный
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	94	дифференцированный зачет
МДК 02.02	Обеспечение экономической эффективности производства	96	дифференцированный зачет
ПМ.03	Организация технологической деятельности	288	Экзамен квалификационный
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	288	дифференцированный зачет
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18540 Слесарь по ремонту подвижного состава).	288	Экзамен квалификационный
МДК.04.01	Технология ремонта подвижного состава	288	дифференцированный зачет
ПМ 05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза)	288	Экзамен квалификационный
МДК.05.01	Эксплуатация электровоза	288	дифференцированный зачет
	Итого:	2006	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	

Практика (учебная и производственная) реализуется в форме практической подготовки.

<i>Код</i>	<i>Наименование ПМ, МДК и практики</i>	<i>Трудоемкость в часах</i>	<i>Вид промежуточной аттестации</i>
УП.01.01	Учебная практика	108	дифференцированный зачет
ПП.01.01	Производственная практика по профилю	288	дифференцированный зачет

	специальности		
УП.02.01	Учебная практика	36	дифференцированный зачет
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности	36	дифференцированный зачет
УП.03.01	Учебная практика	36	дифференцированный зачет
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	36	дифференцированный зачет
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности	108	дифференцированный зачет
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности	108	дифференцированный зачет
ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)	144	дифференцированный зачет
Итого:		4500	

Учебный план представлен в **приложении 2**.

5.3 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа предусматривает организацию воспитательной работы по следующим основным направлениям: профессионально-личностное воспитание; гражданско-правовое и патриотическое воспитание; духовно-нравственное и культурно-эстетическое воспитание; воспитание здорового образа жизни и экологической культуры. В рабочей программе указана цель воспитания: создание условий для формирования личности гражданина и патриота России с присущими ему ценностями, взглядами, установками мотивами деятельности и поведения, формирования высоконравственной личности и специалиста, востребованного обществом, компетентного, ответственного, свободно владеющего своей профессией, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, стремящегося к саморазвитию и самосовершенствованию. В рабочей программе представлены виды воспитательной деятельности, формы, методы работы, технологии взаимодействия; условия и особенности реализации.

Рабочая программа воспитания прилагается (**Приложение 3**)

5.4 Календарный план воспитательной работы

В календарном плане воспитательной работы обучающихся указаны формы и содержание работ с обучающимися формы и содержание работы с обучающимися в соответствии с Планом воспитательной работы образовательной организации.

Календарный план воспитательной работы прилагается (**Приложение 4**).

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса

Для реализации ППССЗ 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог имеется необходимая материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий (теоретических, практических, лабораторных, учебной практики), предусмотренных учебным планом в соответствии с ФГОС СПО.

Перечень и оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских, спортивного комплекса

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы.	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий.
1.	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект плакатов по русскому языку (16 шт.), комплект плакатов по литературе (25 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
2.	Литература	Кабинет русского языка и литературы	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект плакатов по русскому языку (16 шт.), комплект плакатов по литературе (25 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
3.	История	Кабинет истории	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з)

			51600305, комплект плакатов по истории (9 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
4.	Обществознание	Кабинет обществознания	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект плакатов по обществознанию 10-11 класс (11 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
5.	География	Кабинет географии	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 TFT, комплект плакатов «География материков и океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
6.	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, комплект плакатов «Английский язык» - 11 шт., шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
7.	Физическая культура	Спортивный зал. Спортивная площадка	стол теннисный – 2 шт., тренажер BW BODE, сетка баскетбольная, сетка волейбольная 4-002 (с тросом), брусья, маты гимнастические – 4 шт., мячи баскетбольные, футбольные, стенка гимнастическая, спортивный комплекс для подготовки к сдаче норм ВФСК СВС (ГТО), два щита баскетбольных игровых цельных из оргстекла на металлической раме, с кольцом амортизирующим и сеткой, сертифицированные футбольные ворота, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия

8	Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет безопасности жизнедеятельности	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект плакатов по ОБЖ (13шт.), комплект плакатов "Рода и виды вооруженных сил", 7 шт., комплект плакатов "Первая медицинская помощь", 5 шт., комплект плакатов "Уставы ВС РФ", 4 шт., книжка с планшетами А1234, ММГ складной – 2 шт., ММГ складной с прикладом АК 74М – 3 шт., мобильный модуль тестирования «Первая помощь» А 1234, монитор 17 TFT, принтер HP L LISER JET 1010, робот-тренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с образцами «Индивидуальные средства защиты» А1234, электрифицированный стенд «Безопасность на РЖД» Ж0061, Электрифицированный стенд «Инструктажи и документы» Ж0012, граната для метания учебно-тренировочная 0,7 кг, курвиметр КУА, пистолет спортивный, плакат «Средства защиты органов дыхания» К-т №3, плакат «Терроризм – угроза общества» К-т №7, плакат «Уголок гражданской защиты», ремни для автоматов, экран настенный SCREEN M, бинокль БПЦ 8х30 – 2 шт, бинокль БПЦ 12х45 – 1 шт, винтовка пневматическая – 1 шт, нож МСАП – 1 шт, ружьё МР 512 пластмасс плюс прицел пневматика 578, 20-2 шт, комплект плакатов "Основы безопасности жизнедеятельности" (13 шт.), комплект плакатов "Рода и виды вооруженных сил", (7 шт.), комплект плакатов "Первая медицинская помощь", (5 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
9	Химия	Кабинет химии	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 TFT, комплект таблиц по химии,

			металлы и сплавы, набор реактивов №5, набор реактивов №6, набор химической посуды, образец черной породы (горных пород), экран настенный SCREEN Media, виртуальные лабораторные работы (6 шт.) по темам (Получение и свойства карбоновых кислот, Решение экспериментальных задач по распознаванию неорганических веществ, Электролиз, Гидролиз солей, Окислительно-восстановительные свойства простых веществ Классы неорганических соединений); плакат "Формулы для решения задач по химии", шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
10	Биология	Кабинет биологии	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 TFT, комплект плакатов по биологии (11 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
11.	Математика	Кабинет математики	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная белая (ДА 32з) 51600305, компьютер на базе процессора Intel (в комплекте 13 шт., проектор BenQ MP515 - 2 шт., экран на штативе Progeta на штативе Professional – 1 шт., комплект плакатов по математике 10 класс (16шт.), комплект плакатов по математике 11 класс (15шт.), Программное обеспечение: Google Chrome, Adobe Acrobat Reader DC, Microsoft Office 2013, Onenote Atlook, VS Publisher, MS Power Point , шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия

12.	Информатика	Кабинет информатики	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, автоматизированное рабочее место ученика (компьютер в сборе) – 16 шт., интерактивная доска SMART Board (доска, питание, ключ активации, пассивный лоток, мультимедийный проектор Beng) – 1 шт., система Windows 10. Версия 1909, Приложения: Google Chrome, Adobe Acrobat Reader DC, Microsoft Office 2013, Skype, Программное обеспечение Smart Response, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
13.	Физика	Кабинет физики	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная белая (ДА 32з) 51600305, компьютер на базе процессора Intel (в комплекте 13 шт., проектор BenQ MP515 - 2 шт., экран на штативе Progesta на штативе Professional – 1 шт., комплект плакатов по астрономии (13шт.), плакаты по физике ("Шкала электромагнитных колебаний", "Международная система единиц. Физические постоянные. Приставки", "Электрохимический ряд напряжений металлов") (3шт.), виртуальные работы по физике (5 шт.) по темам (Движение тела по окружности под действием силы тяжести и упругости, Наблюдение явления электромагнитной индукции, Проверка закона сохранения энергии при действии сил тяжести и упругости. Исследование смешанного соединения проводников, Изучение закона Ома для полной цепи), Программное обеспечение: Google Chrome, Adobe Acrobat Reader DC, Microsoft Office 2013, Onenote Atlook, VS Publisher, MS Power Point, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
14	История России	Кабинет истории	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –14 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект плакатов по истории

			(9 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
15	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, комплект плакатов «Английский язык» - 11 шт., шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
16	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект плакатов по ОБЖ (13шт.), комплект плакатов "Рода и виды вооруженных сил", 7 шт., комплект плакатов "Первая медицинская помощь", 5 шт., комплект плакатов "Уставы ВС РФ", 4 шт., книжка с планшетами А1234, ММГ складной – 2 шт., ММГ складной с прикладом АК 74М – 3 шт., мобильный модуль тестирования «Первая помощь» А 1234, монитор 17 TFT, принтер HP L LISER JET 1010, робот-тренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с образцами «Индивидуальные средства защиты» А1234, электрифицированный стенд «Безопасность на РЖД» Ж0061, Электрифицированный стенд «Инструктажи и документы» Ж0012, граната для метания учебно-тренировочная 0,7 кг, курвиметр КУА, пистолет спортивный, плакат «Средства защиты органов дыхания» К-т №3, плакат «Терроризм – угроза общества» К-т №7, плакат «Уголок гражданской защиты», ремни для автоматов, экран настенный SCREEN M, бинокль БПЦ 8х30 – 2 шт, бинокль БПЦ 12х45 – 1 шт, винтовка пневматическая – 1 шт, нож МСАП – 1 шт, ружьё МР 512 пластмасс плюс прицел пневматика 578, 20-2 шт, комплект плакатов "Основы безопасности жизнедеятельности" (13 шт.), комплект плакатов "Рода и виды

			вооруженных сил", (7 шт.), комплект плакатов "Первая медицинская помощь", (5 шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
17	Физическая культура	Спортивный зал. Спортивная площадка	стол теннисный – 2 шт., тренажер BW BODE, сетка баскетбольная, сетка волейбольная 4-002 (с тросом), брусья, маты гимнастические – 4 шт., мячи баскетбольные, футбольные, стенка гимнастическая, спортивный комплекс для подготовки к сдаче норм ВФСК СВС (ГТО), два щита баскетбольных игровых цельных из оргстекла на металлической раме, с кольцом амортизирующим и сеткой, сертифицированные футбольные ворота, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
18	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –12 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, ноутбук Sony FS515 BR, принтер Canon LBR 3010 A4 черный, проектор Nec yt59, комплект плакатов по инженерной графике (20 шт.), экран настенный SCREENMedia, сканер, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
19	Техническая механика	кабинет «Техническая механика»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –12 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, действующий электромеханический 3D макет «Тележка 68-4096 с дисковыми тормозами» Ж0181, макет действующий «Автосцепка вагона» (тип СА-3) М1457, стенд электрифицированный «Кузова вагонов с системой интеграции в шкаф депо» Ж4258, стенд электрифицированный «Оси колесных пар с системой интеграции в шкаф депо» Ж1485, стенд электрифицированный «Рамы тележки и их неисправности» Ж4231, стенд электрифицированный «Рессоры вагонов, гасители колебаний и

			пружины, их неисправности» Ж3548, стенд электрифицированный «Тележки грузовых вагонов и их неисправности» Ж3578, стенд электрифицированный «Тележки пассажирских вагонов и их неисправности» Ж3554, стенд электрифицированный «Типы и устройства роликовых букс и их неисправности» Ж3694, шкаф-депо (7 стендов) Ж1285, комплект плакатов по Технической механике (10шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
20	Электротехника	Кабинет электротехники	кабинет «Электротехника», комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –12 штук, стол и стул для преподавателя, экран настенный SCREENMedia, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №1», комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №2», комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec ut59, электронные плакаты по курсу электротехника (85 шт.), Электронные плакаты по курсу Основы электропривода (68шт.), электронные плакаты по курсу Электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
21	Электроника и микропроцессорная техника	лаборатория «Электротехника и электроника»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –12 штук, стол и стул для преподавателя, экран настенный SCREENMedia, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №1», комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и

			основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №2», комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec yt59, электронные плакаты по курсу электротехника (85 шт.), Электронные плакаты по курсу Основы электропривода (68шт.), электронные плакаты по курсу Электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
22.	Материаловедение	лаборатория «Материаловедение»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, электронные плакаты по материаловедению, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW, экран настенный SCREEN Media, сканер EPSON PERFECTION V10, электронные плакаты по курсу материаловедение (205шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
23	Метрология, стандартизация и сертификация	кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация»,	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
24	Общий курс железных дорог	кабинет «Общий курс железных дорог»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная белая (ДА 32з) 51600305, комплект учебно-лабораторного оборудования «РЦ-1», знаки путевые,

			разрез жд полотна, модель автосцепки, разрез земляной, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
25	Охрана труда и основы бережливого производства	Кабинет охраны труда	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, книжка с планшетами А1234, ММГ складной – 2 шт., ММГ складной с прикладом АК 74М – 3 шт., мобильный модуль тестирования «Первая помощь» А 1234, монитор 17 TFT, принтер HP L Liser JET 1010, робот-тренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с образцами «Индивидуальные средства защиты» А1234, электрифицированный стенд «Безопасность на РЖД» Ж0061 Электрифицированный стенд «Инструктажи и документы» Ж0012, граната для метания учебно-тренировочная 0,7 кг, курвиметр КУА, пистолет спортивный, плакат «Средства защиты органов дыхания» К-т №3, плакат «Терроризм – угроза общества» К-т №7, плакат «Уголок гражданской защиты» шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
26	Информатика	Кабинет информатики	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, автоматизированное рабочее место ученика (компьютер в сборе) – 16 шт., интерактивная доска SMART Board (доска, питание, ключ активации, пассивный лоток, мультимедийный проектор Beng) – 1 шт., система Windows 10. Версия 1909, Приложения: Google Chrome, Adobe Acrobat Reader DC, Microsoft Office 2013, Skype, Программное обеспечение Smart Response, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия

27	Электробезопасность на железнодорожном транспорте	кабинет «Технология сопровождения грузов и спецвагонов»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –8 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный электрифицированный стенд «Электробезопасность» Т 1024, комплект учебно-лабораторного оборудования «Электробезопасность в электроустановках до 1000 В» (ЭБУ1-С-К) УП5108, монитор 17-TFT, системный блок на базе intel – 1 шт., принтер Canon LBR 3010 А-4 черный , 1 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
28	Правила технической эксплуатации и инструкции	Кабинет безопасности движения	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная белая (ДА 32з) 51600305, комплект учебно-лабораторного оборудования «РЦ-1», знаки путевые, разрез жд полотна, модель автосцепки, разрез землянной, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
29	Основы предпринимательства	Кабинет социально-экономических дисциплин	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
30	Основы поиска работы	Кабинет социально-экономических дисциплин	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
31	Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-экономических дисциплин	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, шкафы и

			тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
Профессиональный модуль 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава			
32	МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава	лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук)доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW, экран настенный SCREEN Media, сканер EPSON PERFECTION V10, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия, Программное обеспечение: система Windows 10, Google Chrome, Adobe Acrobat Reader DC, Microsoft Office 2016, Skype, MS Power Point
33	МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	кабинет «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасности движения»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная белая (ДА 32з), комплект учебно-лабораторного оборудования «РЦ-1», шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
Профессиональный модуль 02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управление коллективом исполнителей			
34	МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации	кабинет «Управление качеством и персоналом»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов
35	МДК 02.02 Обеспечение экономической эффективности производства	кабинет «Основы экономики и экономики отрасли»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов,

			проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
Профессиональный модуль 03 Организация технологической деятельности			
36	МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	кабинет «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасности движения»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная белая (ДА 32з) 51600305, комплект учебно-лабораторного оборудования «РЦ-1», шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18540 Слесарь по ремонту подвижного состава)			
37	МДК 04.01 Технология ремонта подвижного состава	лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук)доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW, экран настенный SCREEN Media, сканер EPSON PERFECTION V10, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза).			
38	МДК 05.01 Эксплуатация электровоза	лаборатория «Конструкция локомотива»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук)доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32з) , ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор

			NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW, экран настенный SCREEN Media, сканер EPSON PERFECTION V10, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
39	Учебная практика 01	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Технический кабинет: стол (21 шт), стул (42шт.), схема электровоза ЭП1М (2 шт.);, схема электровоза ВЛ80с (1 шт.), тренажер ЭПМ (1 шт), тренажер ВЛ80с (1шт), интерактивный проектор, тренажер пневмооборудования (1 шт), макет системы охлаждения (1 шт). Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)
40	Производственная практика 01(по профилю специальности)	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Технический кабинет: стол (21 шт), стул (42шт.), схема электровоза ЭП1М (2 шт.);, схема электровоза ВЛ80с (1 шт.), тренажер ЭПМ (1 шт), тренажер ВЛ80с (1шт), интерактивный проектор, тренажер пневмооборудования (1 шт), макет системы охлаждения (1 шт). Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)
41	Учебная практика 02	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)
42	Производственная практика 02 (по профилю специальности)	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)
43	Учебная практика 03	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды	Кран мостовой электрический однобалочный г/п 5,0 т Установка обратноосмотического обессоливания воды

		Тепловозный цех Электровозный цех Аппаратный цех	Домкраты ТЭД-30 Реостат А-455 Кран электрический Преобразователь статический Электрокомпрессор ЭК-7В Преобразователь статический Домкраты ТЭД-40 Кран электрический Кран мостовой электрический КМДКТ-10 Домкрат электрический Стенд для испытания автотормозов А1394 Кран электрический Кран-балка Стенд для испытания вспомогательных машин
44	Производственная практика 03 (по профилю специальности)	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды Тепловозный цех Электровозный цех Аппаратный цех	Кран мостовой электрический однобалочный г/п 5,0 т Установка обратноосмотического обессоливания воды Домкраты ТЭД-30 Реостат А-455 Кран электрический Преобразователь статический Электрокомпрессор ЭК-7В Преобразователь статический Домкраты ТЭД-40 Кран электрический Кран мостовой электрический КМДКТ-10 Домкрат электрический Стенд для испытания автотормозов А1394 Кран электрический Кран-балка Стенд для испытания вспомогательных машин
45	Производственная практика 04	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Технический кабинет: стол (21 шт), стул (42шт.), схема электровоза ЭП1М (2 шт.);, схема электровоза ВЛ80с (1 шт.), тренажер ЭПМ (1 шт), тренажер ВЛ80с (1шт), интерактивный проектор, тренажер пневмооборудования (1 шт), макет системы охлаждения (1 шт). Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)
46	Производственная практика 05	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Технический кабинет: стол (21 шт), стул (42шт.), схема электровоза ЭП1М (2 шт.);, схема электровоза ВЛ80с (1 шт.), тренажер ЭПМ (1 шт), тренажер ВЛ80с (1шт), интерактивный проектор,

			тренажер пневмооборудования (1 шт), макет системы охлаждения (1 шт). Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)
47	Производственная практика (преддипломная практика)	Эксплуатационное локомотивное депо Минеральные Воды.	Технический кабинет: стол (21 шт), стул (42шт.), схема электровоза ЭП1М (2 шт.);, схема электровоза ВЛ80с (1 шт.), тренажер ЭПМ (1 шт), тренажер ВЛ80с (1шт), интерактивный проектор, тренажер пневмооборудования (1 шт), макет системы охлаждения (1 шт). Отдел эксплуатации (кабинет ПРМО, комната проведения инструктажа, комната дежурного по депо и нарядчика локомотивных бригад): маршрутный терминал (3шт), ПК (5 шт), схемы уклонов плеч обслуживания (4шт), информационный стенд (1шт)

6.2 Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса

Реализация образовательной программы ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно- библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Перечень используемых Интернет-ресурсов приведен в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Электронные ресурсы, к которым обеспечен доступ обучающихся: «Электронная библиотека «УМЦ ЖДТ»» <https://umczdt.ru/books/>

Требования к структуре, содержанию, оформлению и утверждению рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей установлены Положением об учебно-методическом комплексе по дисциплине и

профессиональным модулям в ГБПОУ МКЖТ.

Рабочие программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла разработаны самостоятельно преподавателями на основе примерных программ, предназначенных для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования и рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО от 01.03.2023г. № 05-592.

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей разработаны самостоятельно преподавателями на основе ФГОС СПО. **(приложение 5).**

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в ГБПОУ МКЖТ, в том числе в структурном подразделении ГБПОУ МКЖТ, предназначенном для проведения практической подготовки, а также в профильной организации на основании договора, заключаемого между ГБПОУ МКЖТ и профильной организацией.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться как непрерывно, так и путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Тематика и содержание практической подготовки в форме практических занятий и лабораторных работ устанавливается рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Виды практики и способы ее проведения определяются образовательной программой, разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом:

- учебная (УП),
- производственная практика – по профилю специальности (ПП),
- производственная практика – преддипломная практика (ДП).

Программы практик определяют их содержание, в соответствии с требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ и обеспечивают обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных

компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

При реализации ППССЗ производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Последовательность проведения практик и объем времени, отведенный на каждый вид практики определяется учебным планом и календарным учебным графиком.

Рабочие программы учебной и производственных (по профилю специальности и преддипломной) практик разработаны самостоятельно преподавателями (руководителями практик) и мастерами производственного обучения ГБПОУ МКЖТ на основе ФГОС СПО с учетом профессиональных стандартов (приложение 6).

6.3 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Реализация ОП – ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и (или) переподготовку.

Преподаватели профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, а также дополнительное образование (профессиональную переподготовку) в сфере профессиональной педагогики.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

РАЗДЕЛ 7. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог включает входной контроль, текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль - это вид контроля, с помощью которого определяется степень качества усвоения изученного учебного материала теоретического и практического характера в ходе обучения. Основные формы: устный опрос, письменные задания, лабораторные работы, контрольные работы и другие. Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация - это оценивание результатов учебной деятельности студента за семестр(ы), призванное определить уровень качества подготовки студента в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности. Осуществляется в конце семестра и может завершать изучение отдельной дисциплины (МДК, ПМ). Основные формы промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

Дифференцированный зачет предполагает оценивание по 5-балльной системе.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч. квалификационного, проводится за счет времени, отведенного календарным учебным графиком и учебным планом на промежуточную аттестацию (сессию) по завершению семестра.

Экзамен завершает освоение учебной дисциплины, МДК. Требование к организации и проведению промежуточной аттестации установлены локальным нормативным актом. Оценка осуществляется по 5-балльной системе и фиксируется в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося.

Экзамены квалификационные завершают освоение профессиональных модулей. Требование к экзамену квалификационному установлено локальным нормативным актом. По итогам экзамена квалификационного аттестационной комиссией принимается решение об оценке освоения вида деятельности, на формирование которого ориентирован профессиональный модуль. Оценка осуществляется по 5-балльной системе и фиксируется в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося.

Экзамен квалификационный по профессиональным модулям ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава и ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16885 Помощник машиниста электровоза проводятся в соответствии с

требованиями, установленными порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 г. № 438. По итогам экзамена квалификационного обучающимся присваивается квалификация:

- по профессии рабочего 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава – Слесарь по ремонту подвижного состава (разряд)
- по профессии рабочего 16885 Помощник машиниста электровоза.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев освоения дисциплины или профессионального модуля.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ создаются фонды оценочных материалов, которые представляют собой типовые задания для оценки текущего контроля успеваемости, примерных вопросов и заданий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам, МДК и профессиональным модулям.

Фонды оценочных материалов для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются ГБПОУ МКЖТ после предварительного положительного заключения работодателей.

(приложение 9)

РАЗДЕЛ 8. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) является государственный экзамен.

Программа государственной итоговой аттестации определяет:

- объем времени на подготовку и проведение ГИА;
- сроки проведения ГИА;
- условия подготовки и процедуру проведения ГИА;
- критерии оценки освоения компетенций выпускником;

Программа государственной итоговой аттестации утверждаются образовательной организацией после обсуждения на заседании педагогического совета ГБПОУ МКЖТ с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации (**приложение 7**).

РАЗДЕЛ 9. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ГБПОУ МКЖТ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

В ГБПОУ МКЖТ создана социокультурная среда, способствующая удовлетворению интересов и потребностей обучающихся, развитию личности, имеющая гуманистическую направленность и соответствующая требованиям цивилизованного общества к условиям обучения и жизнедеятельности обучающихся в образовательных организациях, принципам гуманизации российского общества, компетентностной модели современного специалиста среднего звена. Она представляет собой пространство совместной жизнедеятельности обучающихся, преподавателей, сотрудников.

Воспитательная работа осуществляется в соответствии с рабочей программой воспитательной работы и календарным планом воспитательной работы, учитывающей возрастные и психологические особенности обучающихся.

Приоритетные направления воспитательной работы:

- духовно-нравственное воспитание;
- гражданско-патриотическое воспитание;
- правовое воспитание;
- профессиональное воспитание;
- культурно-эстетическое воспитание, развитие творческого потенциала студентов;
- физическое воспитание и формирование здорового образа жизни;
- профилактика саморазрушающих видов поведения и асоциальных проявлений в студенческой среде;
- развитие органов студенческого самоуправления;
- социально-психологическая поддержка студентов;
- организация работы кураторов студенческих академических групп.

За воспитательную работу отвечают заместитель директора по воспитательной работе, педагог-организатор, педагог-психолог, социальный педагог, кураторы.

В ГБПОУ МКЖТ образовано методическое объединение кураторов, где обобщается опыт.

Работа кураторов планируется в соответствии с учётом индивидуальных и групповых особенностей обучающихся - на первом курсе – формируются межличностные отношения, создается благоприятный психологический климат в коллективах; на втором курсе – особое внимание уделяется формированию потребности в саморазвитии (что включает в себя и самообразование и самовоспитание); на третьем - формирование готовности и способности к профессиональной деятельности; на четвёртом курсе - осуществляется подготовка к службе в армии, формируется готовность и потребность к работе в трудовом коллективе. Цели различны, но все подчинены решению основной педагогической задачи - активизации познавательной и мыслительной деятельности студентов.

Кураторы в работе с группой опираются на актив.

Социальная инфраструктура включает в себя спортивный зал, библиотеку, столовую, актовый зал.

Социальная поддержка студентов - включает в себя оказание материальной помощи. Малообеспеченные студенты получают социальную стипендию. Остронуждающиеся студенты получают единовременную материальную помощь. Для студентов организуются диспансеризации и вакцинации. Студенты, демонстрирующие высокий уровень академической, творческой, спортивной активности представляются на соискание государственной академической повышенной стипендии, стипендии Губернатора Ставропольского края, Стипендии Правительства РФ.

Учебно-научно-исследовательская работа студентов включает в себя следующие формы: предметные недели, конкурсы научных и творческих работ, олимпиады, студенческие конференции, др.

Студенческое самоуправление. Студенческий Совет формируется из представителей секторов, разбитых по направлениям деятельности. Рабочие сектора самоуправления в свою очередь планируют и организуют работу студентов по конкретному направлению деятельности.

Внеучебная и спортивно-оздоровительная деятельность. Регулярная работа спортивных секций способствует привлечению значительной части обучающихся к занятиям физической культурой. Традиционно студенты участвуют в спортивных праздниках, спартакиадах, соревнованиях. В филиалах создаются и работают спортивные секции по волейболу, футболу, баскетболу, самбо.

Взаимодействие субъектов социокультурной среды. Участие в совместной деятельности студентов и преподавателей способствует развитию единства всех субъектов социокультурной среды ГБПОУ МКЖТ. Условия для развития инициативы студентов и преподавателей достигается в процессе организации социально значимой деятельности: проведение конференций, спортивных соревнований, творческих вечеров и концертов, Дней открытых дверей, праздников, субботников, военно- спортивных игр и других мероприятий.