Министерство образования Ставропольского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Минераловодский колледж железнодорожного транспорта»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНА
Заместитель начальника депо эксплуатации Эксплуатации	приказом от « <u>10</u> « <u>0</u> 4 2024 № <u>212</u>
Минеральные Воль 7 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Б.А.Эмзеев CELLC A.Ш.Харатян
" 2024 года	2024 года

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

на базе основного общего образования

профессия

23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железных дорог)

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: Слесарь по ремонту подвижного состава и

помощник машиниста

Год набора: 2024

Минеральные Воды, 2024 г.

Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
1.1. Назначение образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Перечень сокращений	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной	6
программы	
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности	7
выпускника	
3.1. Области профессиональной деятельности выпускников	7
3.2. Профессиональные стандарты	7
3.3. Осваиваемые виды деятельности	10
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной	11
программы	
4.1. Общие компетенции	11
4.2. Профессиональные компетенции	15
4.3. Матрица компетенций выпускника	18
Раздел 5. Структура и содержание образовательной	22
программы	
5.1. Учебный план	22
5.2. Календарный учебный график	28
5.3. Рабочая программа воспитания и календарный план	28
воспитательной работы	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	30
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое	30
обеспечение образовательной программы	
6.2 Требования к учебно-методическому обеспечению	45
образовательной программы	
6.3. Требования к кадровым условиям реализации	47
образовательной программы	
Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для	48
государственной итоговой аттестации и организация	
оценочных процедур по программе	
Приложение	
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 и производственной практик	
7. Программа ГИА	
8. Фонд оценивающих средств	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение образовательной программы

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ПОП СПО) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 175 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия реализации образовательной программы.

ПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на среднего общего образования. Основная профессиональная базе 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 среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы.

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

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), (Приказ Минпросвещения России от 20 марта 2024 г. № 175);

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

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

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 № 932);

Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального которых утверждены образования, перечни приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об перечней профессий утверждении И специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 200н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2018 № 480н «Об утверждении профессионального стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 августа 2022 г. N 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава и перегрузочных машин».

1.3. Перечень сокращений.

ВЧ – вариативная часть образовательной программы;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОЧ – обязательная часть образовательной программы;

 ${\rm C}\Gamma$ — социально-гуманитарный цикл;

 ΠA – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

 Π – профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт,

ТС – технические средства;

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
----------	--------

Всего	4428
программы	
Вариативная часть образовательной	612
ГИА в форме государственный экзамен	36
Промежуточная аттестация	144
- производственная	- 576
- учебная	- 504
в т.ч. практика:	1080
профессиональный цикл	1536
общепрофессиональный цикл	344
социально-гуманитарный цикл	280
общеобразовательная подготовка	1476
программы	
программы Обязательная часть образовательной	3816
Структура образовательной	Объем, в ак.ч.
служащих (при наличии)	05
профессии рабочих, должности	
Виды деятельности по освоению	
	09.08.2022 № 475н
	Приказ Минтруда России от
	24.07.2018 № 480н
деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Минтруда России от
соответствующих профессиональной	31.03.2021 № 200н
Перечень профессиональных стандартов,	Приказ Минтруда России от
	состава и помощник машиниста тепловоза
	Слесарь по ремонту подвижного
	электровоза
	состава и помощник машиниста
Направленности (при наличии):	Слесарь по ремонту подвижного
	состава и помощник машиниста
Квалификация выпускника	Слесарь по ремонту подвижного
Форма обучения	очная
основного общего образования	
Нормативный срок реализации на базе	2 года 10 мес.
	от 20 марта 2024 г. № 175
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России
профессии специальности	железнодорожного транспорта)
профессии/специальности	(по видам подвижного состава

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

3.2. Профессиональные стандарты Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП СПО:

No	Код и	Реквизиты	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
115	Наименование ПС	утверждения	код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	17.006 Работник	Приказ	ОТФ А	А/02.4 Выполнение
	по управлению и	Минтруда	Выполнение	вспомогательных работ по
	обслуживанию	России от	вспомогательных работ по	контролю технического
	моторвагонного	31.03.2021 №	ведению и техническому	состояния моторвагонного
	подвижного	200н	обслуживанию	подвижного состава в пути
	состава	20011	моторвагонного	следования
	Состава		подвижного состава, по	А/03.4 Выполнение
			управлению им в	вспомогательных работ по
			соответствии с	техническому
			технологией	обслуживанию при
				приемке (сдаче), по
			выполняемых работ, 4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				экипировке
				моторвагонного
				подвижного состава,
				подготовке его к работе
				А/04.4 Выполнение
				вспомогательных работ
				при устранении
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				неисправностеи на моторвагонном
				подвижном составе,
				•
				возникших в пути
2	17.010 Работник	Приказ	ОТФ С	следования С/01.4 Выполнение
-	по управлению и	Минтруда	Выполнение	вспомогательных работ по
	обслуживанию	России от	вспомогательных работ по	управлению локомотивом
	локомотива	24.07.2018 №	управлению локомотивом	и ведению поезда
	ilononio IIIBa	480н	и ведению поезда,	C/02.4
		10011	техническому	Выполнение
			обслуживанию	вспомогательных работ по
			локомотива в	контролю технического
			соответствии с	состояния локомотива в
			технологией	
			выполняемых работ, 4	пути следования С/03.4 Выполнение
			выполименых расси, т	
				вспомогательных работ по
				техническому обслуживанию
				_
				локомотива при приемке
				(сдаче), по экипировке,
				подготовке его к работе
				С/04.4 Выполнение
				вспомогательных работ по
				устранению
				неисправностей на
1				локомотиве или в составе

				вагонов, возникших в пути
				следования
3	17.025 Слесарь по	Приказ	ОТФ Е	Е/01.3 Снятие бандажа с
3	осмотру, ремонту	Минтруда	Снятие, насаживание	центра колесной пары
	и техническому	России от	(напрессовка) бандажа на	железнодорожного
	обслуживанию	09.08.2022 №	центр колесной пары	подвижного состава
	подвижного	475н	железнодорожного	Е/02.3 Насаживание
	состава и	1,011	подвижного состава,	(напрессовка) бандажа на
	перегрузочных		3	центр колесной пары
	машин			железнодорожного
				подвижного состава
			ОТФ F	F/01.3 Техническое
			Техническое	обслуживание
			обслуживание и ремонт	оборудования, узлов и
			оборудования, узлов и	агрегатов средней
			агрегатов	сложности
			железнодорожного	железнодорожного
			подвижного состава	подвижного состава
			средней сложности с	F/02.3 Ремонт
			проверкой их	оборудования, узлов и
			работоспособности, 3	агрегатов средней
			paretre in contract, c	сложности
				железнодорожного
				подвижного состава
			ОТФ G	G/01.3 Ремонт сложных
			Ремонт, сборка и	узлов и агрегатов
			регулировка сложных	перегрузочных машин и
			узлов и агрегатов	машин средней сложности
			перегрузочных машин и	G/02.3 Сборка c
			машин средней	регулировкой сложных
			сложности, 3	узлов и агрегатов
				перегрузочных машин и
				машин средней сложности
			ОТФ Н	Н/01.3 Техническое
			Техническое	обслуживание сложных
			обслуживание и ремонт	оборудования,
			сложных оборудования,	аппаратуры, узлов,
			аппаратуры, узлов,	агрегатов
			агрегатов	железнодорожного
			железнодорожного	подвижного состава
			подвижного состава с	Н/02.3 Ремонт сложных
			проверкой их	оборудования, узлов и
			работоспособности, 3	агрегатов
				железнодорожного
				подвижного состава
			ОТФ І	І/01.3 Средний ремонт
			Средний и капитальный	сложного перегрузочного
			ремонт сложного	оборудования
			перегрузочного	І/02.3 Капитальный
			оборудования, 3	ремонт сложного
			ооорудовшил, э	перегрузочного
				оборудования
	<u> </u>			ооорудования

	I/03.3 Сборка c
	1
	регулировкой и испытанием сложного
	перегрузочного
OTT I	оборудования
ОТФ Ј	Ј/01.4 Проверка
Проверка качества сборки	технического состояния
и проведение испытаний	(качества сборки)
оборудования, узлов и	оборудования, узлов,
агрегатов	агрегатов
железнодорожного	железнодорожного
подвижного состава после	подвижного состава после
ремонта, 4	ремонта
	J/02.4 Испытание
	оборудования, узлов и
	агрегатов
	железнодорожного
	подвижного состава после
	ремонта
ОТФ К	К/01.4 Ремонт сложных
Ремонт, монтаж и	узлов и агрегатов
регулировка, комплексные	перегрузочных машин
испытания, сдача в	большой массы и
эксплуатацию сложных	габаритов
1	77/00 4
1	
перегрузочных машин большой массы и	регулировкой сложных
большой массы и габаритов, 4	узлов и агрегатов
табаритов, 4	перегрузочных машин большой массы и
	габаритов
	К/03.4 Комплексные
	испытания со сдачей в
	эксплуатацию сложных
	узлов и агрегатов
OTTAL	перегрузочных машин
ОТФ L	L/01.4 Диагностирование
Техническое	оборудования, узлов и
обслуживание и ремонт	агрегатов
железнодорожного	железнодорожного
подвижного состава с	подвижного состава с
диагностированием его	применением
оборудования, узлов и	специального
агрегатов, 4	оборудования
	L/02.4 Расшифровка
	результатов
	диагностирования
	оборудования, узлов и
	агрегатов
	железнодорожного
	подвижного состава
 I	

ОТФ М	М/01.4 Техническое
Техническое	обслуживание особо
обслуживание и ремонт	сложного оборудования
особо сложного	железнодорожного
оборудования	подвижного состава
железнодорожного	М/02.4 Ремонт особо
подвижного состава с	сложного оборудования
проверкой его	железнодорожного
работоспособности, 4	подвижного состава

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Техническое обслуживание и ремонт	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт
электровоза (по выбору)	электровоза (по выбору)
Управление и техническая эксплуатация	ПМ.02 Управление и техническая
электровоза под руководством	эксплуатация электровоза под руководством
машиниста (по выбору)	машиниста (по выбору)
Техническое обслуживание и ремонт	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт
тепловоза (по выбору)	тепловоза (по выбору)
Управление и техническая эксплуатация	ПМ.02 Управление и техническая
тепловоза под руководством машиниста	эксплуатация тепловоза под руководством
(по выбору)	машиниста (по выбору)

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Формулировка компетенции	Знания, умения
	•
	Умения:
* *	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном
=	и/или социальном контексте, анализировать и выделять её
различным контекстам	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
Ионо и дорож доромоми м	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
	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03	Планировать и реализовывать	Умения:
	собственное	определять актуальность нормативно-правовой
	профессиональное и	документации в профессиональной деятельности
	личностное развитие,	применять современную научную профессиональную
	предпринимательскую	терминологию
	деятельность в	определять и выстраивать траектории профессионального
	профессиональной сфере,	развития и самообразования
	использовать знания по	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
	правовой и финансовой	определять инвестиционную привлекательность
	грамотности в различных	коммерческих идей в рамках профессиональной
	жизненных ситуациях	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	Умения:
	взаимодействовать и работать	организовывать работу коллектива и команды
	в коллективе и команде	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в
		ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
OK 05	Осуществлять устную и	Умения:
	письменную коммуникацию на	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по
	государственном языке	профессиональной тематике на государственном языке
	Российской Федерации с	проявлять толерантность в рабочем коллективе
	учетом особенностей	Знания:
	социального и культурного	правила оформления документов
	контекста	правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
OK 06	Проявлять гражданско-	Умения:
	патриотическую позицию,	проявлять гражданско-патриотическую позицию
	демонстрировать осознанное	демонстрировать осознанное поведение
	поведение на основе	описывать значимость своей профессии
	традиционных российских	применять стандарты антикоррупционного поведения
	духовно-нравственных ценностей, в том числе с	Знания:

	учетом гармонизации	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с
	межнациональных и	учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
	межрелигиозных отношений,	
	применять стандарты антикоррупционного	значимость профессиональной деятельности по профессии
	110	стандарты антикоррупционного поведения и последствия
OI: 07	поведения	его нарушения
OK 07	Содействовать сохранению	Умения:
	окружающей среды,	соблюдать нормы экологической безопасности
	ресурсосбережению,	определять направления ресурсосбережения в рамках
	применять знания об	профессиональной деятельности по профессии
	изменении климата, принципы	организовывать профессиональную деятельность с
	бережливого производства,	соблюдением принципов бережливого производства
	эффективно действовать в	организовывать профессиональную деятельность с учетом
	чрезвычайных ситуациях	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	Умения:
	физической культуры для	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность
	сохранения и укрепления	для укрепления здоровья, достижения жизненных и
	здоровья в процессе	профессиональных целей
	профессиональной	применять рациональные приемы двигательных функций в
	деятельности и поддержания	профессиональной деятельности
	необходимого уровня	пользоваться средствами профилактики перенапряжения,
	физической подготовленности	характерными для данной профессии
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном,
		профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска
		физического здоровья для профессии
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться	Умения:
07	профессиональной	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний
	документацией на	на известные темы (профессиональные и бытовые),
	государственном и	понимать тексты на базовые профессиональные темы
	иностранном языках	участвовать в диалогах на знакомые общие и
	1	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
		mirepreyionine iipoqeeenonaiibiibie rembi

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	Код и наименование	Показатели освоения компетенции
деятельности	компетенции	
Техническое	ПК 1.1 Проверять	Навыки:
обслуживание и	взаимодействие узлов	соединения узлов электровоза
ремонт	электровоза	Умения:
электровоза		проверять действие пневматического
		оборудования
		Знания:
		устройства, назначения и взаимодействия
		основных узлов ремонтируемых объектов
		электровоза;
		видов соединений и деталей узлов электровоза
	ПК 1.2 Производить	Навыки:
	монтаж, разборку,	в разборке вспомогательных частей
	соединение и регулировку	ремонтируемого объекта электровоза
	частей ремонтируемого	Умения:
	объекта электровоза	осуществлять демонтаж и монтаж отдельных
		приборов пневматической системы;
		осуществлять регулировку и испытание
		отдельных механизмов;
		Знания:
		технических условий на регулировку и
		испытание отдельных механизмов электровоза;
		устройства, назначения и взаимодействия
		основных узлов ремонтируемых объектов
		электровоза;
Управление и	ПК 2.1 Осуществлять	Навыки:
техническая	приемку и подготовку	приемки и подготовки электровоза (по выбору)
эксплуатация	электровоза к рейсу	к рейсу
электровоза под		Умения:
руководством		определять конструктивные особенности узлов
машиниста		и деталей электровоза;
		определять соответствие технического
		состояния оборудования электровоза
		требованиям нормативных документов
		Знания:

		конструкций, принципа действия и
		технических характеристик оборудования
		электровоза;
		нормативных документов по обеспечению
		безопасности движения поездов;
		основных неисправностей оборудования,
	TV 2.2.0.5	аппаратов и систем электровоза (по выбору)
	ПК 2.2 Обеспечивать	Навыки:
	управление электровозом	управления электровоза (по выбору);
		эксплуатации электровоза и обеспечения
		безопасности движения поездов
		Умения:
		управлять электровозом в соответствии с
		установленными требованиями;
		выполнять основные виды работ по
		эксплуатации электровоза
		Знания:
		правила эксплуатации и управления
		электровозом;
		нормативных документов по обеспечению
		безопасности движения поездов
	ПК 2.3 Осуществлять	Навыки:
	контроль работы устройств,	контроля работы основных параметров
	узлов и агрегатов	оборудования, аппаратов и систем электровоза
	1 ~	1 - 7
	электровоза	(по выбору) в пути следования
		Умения:
		осуществлять контроль работы устройств,
		узлов и агрегатов электровоза
		Знания:
		технических параметров работы оборудования,
		аппаратов и систем электровоза;
		основных неисправностей оборудования,
		аппаратов и систем электровоза (по выбору);
		нормативных документов по обеспечению
		безопасности движения поездов
Техническое	ПК 1.1 Проверять	Навыки:
обслуживание и	взаимодействие узлов	приемки и подготовки тепловоза (по выбору) к
ремонт тепловоза	тепловоза	рейсу
		Умения:
		определять конструктивные особенности узлов
		и деталей тепловоза;
		определять соответствие технического
		состояния оборудования тепловоза
		требованиям нормативных документов
		Знания:
		конструкций, принципа действия и
		технических характеристик оборудования
		тепловоза;
		нормативных документов по обеспечению
		безопасности движения поездов;
		основных неисправностей оборудования,
		аппаратов и систем тепловоза (по выбору)
	•	Навыки:

	ПК 1.2 Производить	управления тепловоза (по выбору);
	монтаж, разборку,	эксплуатации тепловоза и обеспечения
	соединение и регулировку	безопасности движения поездов
	частей ремонтируемого	Умения:
	объекта тепловоза	управлять тепловозом в соответствии с
		установленными требованиями;
		выполнять основные виды работ по
		эксплуатации тепловоза
		Знания:
		правила эксплуатации и управления
		тепловозом;
		нормативных документов по обеспечению
		безопасности движения поездов
Управление и	ПК 2.1 Осуществлять	Навыки:
техническая	приемку и подготовку	контроля работы основных параметров
эксплуатация	тепловоза к рейсу	оборудования, аппаратов и систем тепловоза
тепловоза под	1 3	(по выбору) в пути следования
руководством		Умения:
машиниста		осуществлять контроль работы устройств,
		узлов и агрегатов тепловоза
		Знания:
		технических параметров работы оборудования,
		аппаратов и систем тепловоза;
		<u> -</u>
		основных неисправностей оборудования,
		аппаратов и систем тепловоза (по выбору);
		нормативных документов по обеспечению
	ПК 2.2 Обеспечивать	безопасности движения поездов
		Навыки:
	управление тепловозом	управления тепловоза (по выбору);
		эксплуатации тепловоза и обеспечения
		безопасности движения поездов
		Умения:
		управлять тепловозом в соответствии с
		установленными требованиями;
		выполнять основные виды работ по
		эксплуатации тепловоза
		Знания:
		правила эксплуатации и управления
		тепловозом;
		нормативных документов по обеспечению
		безопасности движения поездов
	ПК 2.3 Осуществлять	Навыки:
	контроль работы устройств,	контроля работы основных параметров
	узлов и агрегатов тепловоза	оборудования, аппаратов и систем тепловоза
		(по выбору) в пути следования
		Умения:
		осуществлять контроль работы устройств,
		узлов и агрегатов тепловоза
		Знания:
		технических параметров работы оборудования,
		аппаратов и систем тепловоза; основных
		неисправностей оборудования, аппаратов и
		систем тепловоза (по выбору);
		onerew remidence (no ppicopy),

	нормативных документов по обеспечению
	безопасности движения поездов

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО профессиональным стандартам, квалификационным справочникам

Наименование	Код и	Код	Код и наименование	Код и	
ВД	наименование	профессионального	обобщенной трудовой	наименование	
	ПК	стандарта	функции	трудовой функции	
Направленности	Направленность 1: Слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста электровоза				
Техническое	ПК 1.1	17.025 «Слесарь по	Е - 4 Проверка	Е/01.4 Проверка	
обслуживание	Проверять	осмотру, ремонту и	качества сборки и	технического	
и ремонт	взаимодействие	техническому	проведение испытаний	состояния	
электровоза	узлов	обслуживанию	после ремонта	(качества) сборки	
	электровоза	подвижного	оборудования, узлов и	после ремонта	
		состава и	агрегатов подвижного	оборудования,	
		перегрузочных	состава	узлов, агрегатов	
		машин»	железнодорожного	подвижного	
			транспорта	состава	
				железнодорожного	
				транспорта	
				Е/02.4 Испытание	
				после ремонта с	
				вводом в заданные	
				параметры работы	
				оборудования,	
				узлов и агрегатов	
				подвижного	
				состава	
				железнодорожного	
	TT 1 0		7 4 7	транспорта	
	ПК 1.2		F - 4 Техническое	F/01.4	
	Производить		обслуживание и	Диагностирование	
	монтаж,		ремонт подвижного	оборудования,	
	разборку,		состава	узлов и агрегатов	
	соединение и		железнодорожного	подвижного	
	регулировку		транспорта с	состава	
	частей		диагностированием	железнодорожного	
	ремонтируемого объекта		оборудования, узлов и	транспорта с	
			агрегатов и выявлением скрытых	применением	
	электровоза		дефектов и	специального оборудования	
			неисправностей	F/02.4	
			подвижного состава	Расшифровка	
			железнодорожного	результатов	
			транспорта	диагностирования	
			1 panonopia	оборудования,	
				узлов и агрегатов	
				подвижного	
				состава	
				железнодорожного	
				транспорта	
			G - 4 Техническое	G/01.4	
			обслуживание и	Техническое	
			ooonjambanne n	1 CATTA TOURGO	

			ремонт особо сложного оборудования	обслуживание особо сложного оборудования
			подвижного состава	подвижного
			железнодорожного	состава
			транспорта с	железнодорожного
			проверкой их работоспособности	транспорта G/02.4 Ремонт
				особо сложного
				оборудования
				подвижного
				состава
				железнодорожного
				транспорта
Управление	ПК 2.1	17.010 «Работник	D - 4	D/01.4
и техническая	Осуществлять	по управлению и	Управление	Выполнение работ
эксплуатация	приемку и	обслуживанию	локомотивом и	по управлению
электровоза	подготовку	локомотива»	ведение поезда,	локомотивом и
под	электровоза к		техническое	ведению поезда
руководством	рейсу	-	обслуживание	D/02.4
машиниста	ПК 2.2		локомотива	Выполнение работ
	Обеспечивать			по техническому
	управление			обслуживанию
	электровозом ПК 2.3	-		локомотива в пути
				следования D/03.4
	Осуществлять			Выполнение работ
	контроль работы			по техническому
	устройств,			обслуживанию при
	узлов и			приемке (сдаче),
	агрегатов			экипировке
	электровоза			локомотива,
	электровоза			подготовке его к
				работе
				D/04.4 Устранение
				неисправностей на
				локомотиве или
				составе вагонов,
				возникших в пути
				следования
Направленност	ь 3: Слесарь по рем	ионту подвижного сос	гава и помощник машини	иста тепловоза
Техническое	ПК 1.1	17.010 «Работник	D - 4 Управление	D/01.4
обслуживание	Проверять	по управлению и	локомотивом и	Выполнение работ
и ремонт	взаимодействие	обслуживанию	ведение поезда,	по управлению
тепловоза	узлов тепловоза	локомотива»	техническое	локомотивом и
	ПК 1.2		обслуживание	ведению поезда
	Производить		локомотива	D/02.4
	монтаж,			Выполнение работ
	разборку,			по техническому
	соединение и			обслуживанию
	регулировку			локомотива в пути
	частей			следования
	ремонтируемого			D/03.4

	объекта			Выполнение работ
	тепловоза			по техническому
Управление	ПК 2.1			обслуживанию при
и техническая				приемке (сдаче),
	Осуществлять			экипировке
эксплуатация	приемку и			локомотива,
тепловоза	подготовку			подготовке его к
под	тепловоза к			работе
руководством	рейсу			D/04.4 Устранение
машиниста	ПК 2.2			неисправностей на
	Обеспечивать			локомотиве или
	управление			составе вагонов,
_	тепловозом ПК 2.3			возникших в пути
				следования
	Осуществлять			
	контроль работы			
	устройств,			
	• •			
	узлов и			
	агрегатов тепловоза			
Техническое	ПК 1.1	17.025 «Слесарь по	Е - 4 Проверка	Е/01.4 Проверка
обслуживание	Проверять	осмотру, ремонту и	качества сборки и	технического
и ремонт	взаимодействие	техническому	проведение испытаний	состояния
тепловоза	узлов тепловоза	обслуживанию	после ремонта	(качества) сборки
ТСПЛОВОЗа	узлов тепловоза	подвижного	оборудования, узлов и	после ремонта
		состава и	агрегатов подвижного	оборудования,
		перегрузочных	состава	узлов, агрегатов
		машин»	железнодорожного	подвижного
		Wallimii//	транспорта	состава
			Tpunenopiu	железнодорожного
				транспорта
				Е/02.4 Испытание
				после ремонта с
				вводом в заданные
				параметры работы
				оборудования,
				узлов и агрегатов
				подвижного
				состава
				железнодорожного
				транспорта
	ПК 1.2		F - 4 Техническое	F/01.4
	Производить		обслуживание и	Диагностирование
	монтаж,		ремонт подвижного	оборудования,
	разборку,		состава	узлов и агрегатов
	соединение и		железнодорожного	подвижного
	регулировку		транспорта с	состава
	частей		диагностированием	железнодорожного
	ремонтируемого		оборудования, узлов и	транспорта с
	объекта		агрегатов и	применением
	CODURIN			
	тепловоза		выявлением скрытых	специального
			выявлением скрытых дефектов и	специального оборудования

подвижного состава железнодорожного транспорта	Расшифровка результатов диагностирования оборудования, узлов и агрегатов подвижного состава железнодорожного транспорта
G - 4 Техническое обслуживание и ремонт особо сложного оборудования подвижного состава железнодорожного транспорта с проверкой их работоспособности	G/01.4 Техническое обслуживание особо сложного оборудования подвижного состава железнодорожного транспорта G/02.4 Ремонт особо сложного оборудования подвижного состава железнодорожного транспорта

Раздел 5. Структура основной профессиональной образовательной программы

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательного; социально-гуманитарного общепрофессионального; профессионального.

5.1. Учебный план

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования и разработан на основе следующих документов:

- 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- 3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 19.01.2023) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).
- 4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778).
- 5. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. От 12.08.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480).
- 6. Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 703 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива».
- 7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573).
- 8. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрированного в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866).

При составлении учебного плана учитывались Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего

профессионального образования от 01.03.2023 № 05-592.

Данным учебным планом предусмотрено обучение молодежи, имеющей основное общее образование с получением среднего общего образования в пределах освоения среднего профессионального образования, что обусловлено требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Форма обучения очная.

Срок освоения СПО по ППКРС - 2 года 10 месяцев.

Согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) и рекомендуемым ФГОС перечнем возможных сочетаний профессий рабочих, учебным планом предусмотрено присвоение выпускникам следующей квалификации:

- Слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

Общая продолжительность каникул составляет 24недели, в том числе по 2 недели в зимний период на всех курсах, что соответствует ФГОС СПО.

Сроки проведения каникул отражены в календарном учебном графике.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных

государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО.

Учебный план определяет следующие характеристики ОПОП:

- 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 ОПОП по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) на базе основного общего образования состоит из следующих циклов:

БД – Общеобразовательная подготовка

СГЦ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – Общепрофессиональный цикл;

П - Профессиональный цикл.

Цикл БД - Общеобразовательная подготовка - состоит из общеобразовательных базовых (далее – БД) и профильных дисциплин (далее – ОДП), которые изучаются на 1 курсе:

Код	Наименование дисциплины	Трудоемкость в часах	Вид промежуточной аттестации
Общеобра	зовательная подготовка		
БД. 01	Русский язык	106	экзамен
БД. 02	Литература	108	дифференцированный зачет
БД. 03	История	138	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
Профильн	ые дисциплины		•
ОДП. 01	Математика	302	экзамен
ОДП. 02	Информатика	144	дифференцированный зачет
ОДП. 03	Физика	146	экзамен
ОДП. 04	Индивидуальный проект	32	дифференцированный зачет
Итого:		1476	

СГЦ.00 – Социально-гуманитарный цикл является структурным элементом ОПОП по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) и включает в себя:

Код	Наименование дисциплины	Трудоемкость в часах	Вид промежуточной аттестации
СГЦ.01	История России	48	дифференцированный зачет
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	58	дифференцированный зачет
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	дифференцированный зачет
СГЦ.04	Физическая культура	58	дифференцированный зачет
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	48	дифференцированный зачет
Итого:		280	

ОП – Общепрофессиональный цикл включает следующие дисциплины:

Код	Наименование дисциплины	Трудоемкость в часах	Вид промежуточной аттестации
ОП.01	Слесарное дело	48	дифференцированный
ОП.02	Электротехника	62	зачет дифференцированный зачет
ОП.03	Материаловедение	56	дифференцированный зачет
ОП.04	Основы технического черчения	48	дифференцированный зачет
ОП.05	Общий курс железных дорог	68	экзамен
ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства	62	дифференцированный зачет
ОП.07	Электробезопасность на железнодорожном транспорте	72	экзамен
ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции	72	экзамен
ОП.09	Основы предпринимательства	54	дифференцированный зачет
Итого:		542	

П – Профессиональный цикл, включает в себя следующие профессиональные модели и практики:

Код	Наименование профессионального модуля, практики	Трудоемкость в часах	Вид промежуточной аттестации
ПМ.01	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация локомотива (электровоз)	976 (с учетом практик)	Экзамен квалификационный
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)	186	дифференцированный зачет
МДК 01.02	Основы управления, эксплуатация локомотива (электровоз) и безопасность движения	250	дифференцированный зачет
УП 01.01	Учебная практика	252	дифференцированный зачет
ПП 01.01	Производственная практика	288	дифференцированный зачет
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация локомотива	974 (с учетом практик)	Экзамен квалификационный

	(тепловоз)		
МДК	Конструкция,	184	дифференцированный
02.01	техническое		зачет
	обслуживание и ремонт		
	локомотива (тепловоз)		
МДК	Основы управления,	250	дифференцированный
02.02	эксплуатация локомотива		зачет
	(тепловоз) и		
	безопасность движения		
УП 02.01	Учебная практика	252	дифференцированный
			зачет
ПП 02.01	Производственная	288	дифференцированный
	практика		зачет
Итого:		1950	

Учебный план представлен в приложении 1.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с разработанной программной документацией по учебным предметам, курсам, дисциплинам и профессиональным модулям, где определены процедуры и формы текущего контроля. Контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так иинновационными методами, включая компьютерные технологии. Использование различных методов текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания, позволяет оптимизировать количество форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году.

Промежуточная аттестация проходит в формах: дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и других форм контроля проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующих предметов, курсов, дисциплин, модулей.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Промежуточная аттестация по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям, направлена на определение готовности выпускника к виду деятельности, и устанавливается посредством оценки сформированных общих и профессиональных компетенций.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не

имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

На проведение государственной итоговой аттестация учебным планом предусмотрено согласно Φ ГОС СПО 1 неделя – 36 часов.

5.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график определяет сроки начала и окончания учебных занятий по курсам, промежуточных аттестаций, каникул, вида и продолжительности учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС.

При составлении календарного учебного графика учтено следующее:

- начало учебного года планируется с 1 сентября. Время завершения обучения на последнем курсе зависит от общей продолжительности обучения по каждой специальности/профессии;
- продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8-11, в том числе 2 недели в зимний период;
- учебная и производственная практики проводятся ПОО при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Проведение производственной практики для обучающихся планируется непрерывно после освоения учебной практики.

Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Календарный учебный график представлен в приложении 2.

5.3 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания является обязательной частью образовательной программы и предназначена для планирования и организации системной воспитательной деятельности. Рабочая программа воспитания реализуется в единстве аудиторной, внеаудиторной и практической (учебные и производственные практики) деятельности, осуществляемой совместно с другими участниками образовательных отношений, социальными партнерами. Рабочая программа воспитания сохраняет преемственность по отношению к достижению воспитательных целей общего (среднего) образования.

Программа разработана с учетом Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 29.1.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской

Федерации», Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р, и Плана мероприятий по ее реализации в 2021- 2025 годах, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.11.2021 № 400, Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 09.11.2022 № 809, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762, федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

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

Рабочая программа воспитания представлена в приложении 3.

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации основной профессиональной образовательной программы

Образовательная организация осуществляет образовательную деятельность по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Реализация ППКРС осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

No	Наименование	Наименование помещений для	Адрес (местоположение)
п/п	учебных предметов,	проведения всех видов учебной	помещений
	курсов, дисциплин	деятельности, предусмотренной	для проведения всех видов
	(модулей), практики,	учебным планом, в том числе	учебной деятельности,
	иных видов учебной	помещения	предусмотренной
	деятельности,	для самостоятельной работы, с	учебным планом (в случае
	предусмотренных	указанием перечня основного	реализации образовательной
	учебным планом	оборудования, учебно-наглядных	программы в сетевой форме
	образовательной	пособий и используемого	дополнительно указывается
	программы	программного обеспечения	наименование организации, с
			которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Русский язык	кабинет «Русский язык и литература»	комплект ученической мебели
			(стол ученический и два стула) –
			14 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, комплект плакатов по
			рсскому языку 10-11 класс (11
			шт.), шкафы и тумбы для
			хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			раздаточные материалы, учебно-
			наглядные пособия
2	Литература	кабинет «Русский язык и литература»	комплект ученической мебели
			(стол ученический и два стула) –
			14 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, комплект плакатов по
			литературе 10-11 класс (11 шт.),
			шкафы и тумбы для хранения
			учебных пособий, стендов,

	٦	Г	1
			раздаточных материалов,
			раздаточные материалы, учебно-
			наглядные пособия
3	Иностранный язык	кабинет «Иностранный язык»	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
			зык» - 11 шт., шкафы и тумбы для
			хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			проектора, раздаточные
			материалы, учебно-наглядные
			пособия
4	История	кабинет «История»	комплект ученической мебели
•	Петория		(стол ученический и два стула) –
			14 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, комплект плакатов по
			истории (9 шт.), шкафы и тумбы
			для хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			раздаточные материалы, учебно-
	Φ	C	наглядные пособия
5	Физическая культура	Спортивный зал, спортивная площадка:	
		-наглядные пособия.	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,
6	Основы безопасности		кабинет «Безопасность
	и защиты Родины		жизнедеятельности»: комплект
			ученической мебели (стол
			ученический и два стула) –16
			штук, стол и стул для
	ı	I	J G

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 A1234, ММГ складной – 2 шт., ММГ складной с прикладом АК 74M – 3 шт., мобильный модуль тестирования «Первая помощь» А 1234, монитор 17 TFT, принтер HP L LISER JET 1010, роботтренажер «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 12x45 – 1 шт, винтовка пневматическая – 1 шт. нож MCAП − 1 шт, ружьё MP 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

	1		материалы, учебно-наглядные
			пособия
7	Химия	кабинет «Химия»:	комплект ученической мебели
			(стол ученический и два стула) –
			15 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, проектор BEN Q MP
			515, системный блок на базе
			Intel, Монитор 17 ТFT, 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,
			для хранения учесных поссоии, стендов, раздаточных материалов,
			проектора, раздаточные
			просктора, раздаточные материалы, учебно-наглядные
			материалы, учеоно-наглядные пособия
8	Ofwaamaayayya	THE STATE OF THE S	
0	Обществознание	кабинет «Обществознание»,	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –
			` '
			14 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, комплект плакатов по
			обществознанию 10-11 класс (11
			шт.), шкафы и тумбы для
			хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			раздаточные материалы, учебно-
	T.		наглядные пособия
9	Биология	кабинет «Биология»	комплект ученической мебели
			(стол ученический и два стула) –
			15 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, проектор BEN Q MP

плакатов по биологии (11 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	Intel, Монитор 17 ТГТ, комплект плакатов по биологии (11 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) — 15 штук, стол и стул для
плакатов по биологии (11 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	плакатов по биологии (11 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 32з) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
материалы, учебно-наглядные пособия 10 География кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
пособия Кабинет «География»: комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
тумбы для хранения учебных пособий, стендов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
(стол ученический и два стула) 15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,	10 География	кабинет «География»:	(стол ученический и два стула) – 15 штук, стол и стул для
15 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			15 штук, стол и стул для
преподавателя, доска учебная 3 элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТГТ, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			
элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFT, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			77 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2
51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТГТ, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			преподавателя, доска учеоная 5-х
51600305, проектор BEN Q MP 515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТГТ, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			элементная зеленая (ДА 323)
515, системный блок на базе Intel, Монитор 17 ТFТ, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			
Intel, Монитор 17 ТГТ, компле плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			
плакатов «География материко океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			
океанов» (10 шт.); шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			•
тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			
пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора,			, , , 1
материалов, проектора,			
			раздаточные материалы, учебно-
наглядные пособия			
11 Экология кабинет «Экология»: комплект ученической мебели	11 Экология	кабинет «Экология»:	комплект ученической мебели
(стол ученический и два стула)			(стол ученический и два стула) –
15 штук, стол и стул для			15 штук, стол и стул для
преподавателя, доска учебная 3			преподавателя, доска учебная 3-х
элементная зеленая (ДА 323)			±
			51600305, проектор BEN Q MP
515, системный блок на базе			
			Intel, Монитор 17 ТГТ, шкафы и
тумбы для хранения учебных			
			пособий, стендов, раздаточных
материалов, проектора,			
			раздаточные материалы, учебно-
наглядные пособия			
12 Математика кабинет «Математика»: комплект ученической мебели	12 Математика	кабинет «Математика»:	комплект ученической мебели
(стол ученический и два стула)			(стол ученический и два стула) –
14 штук, стол и стул для			14 штук, стол и стул для
преподавателя, доска учебная 3			преподавателя, доска учебная 3-х
элементная белая (ДА 323)			элементная белая (ДА 323)
51600305, компьютер на базе			
			процессора Intel (в комплекте 13
шт., проектор BenQ MP515 - 2			
			шт., экран на штативе Progecta на
штативе Professional – 1 шт.,			<u> </u>
			·
			комплект плакатов по математике
10 класс (16шт.), комплект			× //
			плакатов по математике 11 класс
(15шт.), Программное			V15 \ T
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
13	Информатика	кабинет «Информатика»:	комплект ученической мебели
	1 1	1 1	(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
14	Физика	кабинет «Физика»:	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 Progecta 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
L			окружности под деиствием 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
15	История России	кабинет «История»	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
16	Иностранный язык в	кабинет «Иностранный язык»	комплект ученической мебели
	профессиональной		(стол ученический и два стула) –
	деятельности		13 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 32з)
			51600305, проектор Aser Р1383,
			экран настенный SCREEN Media,
			комплект плакатов «Английский
			зык» - 11 шт., шкафы и тумбы для
			хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			проектора, раздаточные
			материалы, учебно-наглядные
			пособия
17	Безопасность	кабинет «Безопасность	комплект ученической мебели
	жизнедеятельности	жизнедеятельности»	(стол ученический и два стула) –
			16 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			51600305, комплект плакатов по
			ОБЖ (13шт.), комплект плакатов
			"Рода и виды вооруженных сил",7
			шт., комплект плакатов "Первая
		1	The second secon

			медицинская помощь", 5 шт.,
			комплект плакатов "Уставы ВС
			РФ", 4 шт., книжка с планшетами
			A1234, ММГ складной – 2 шт.,
			ММГ складной с прикладом АК
			74М – 3 шт., мобильный модуль
			тестирования «Первая помощь» А
			1234, монитор 17 ТГТ, 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» A1234,
			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 MP 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
			проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные
			± *
10	Филипа	C	пособия
18	физическая культура	Спортивный зал, спортивная площадка	
			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, учебнонаглядные пособия
Основы финансовой	кабинет «Основы	экономики	имебели (стол ученический и два
грамотности	экономики отрасли»		стула) –13 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, проектор Aser P1383, экран настенный SCREEN Media, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
Слесарное дело	Слесарная мастерская:		верстак с тисками – 31 шт.,
слесирное деле			призма, сверлильный станок — 2.шт., технология обработки металлов, тиски без верстака — 1 шт., тиски машинные — 1 шт., электроточило — 1 шт., электронные плакаты по курсу Слесарное дело (105шт.), шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия
Электротехника	лаборатория «Электрот	ехники»	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 323) 51600305, комплект учебнолабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №1», комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические

щени и оселовы электроннки ЭСОЭ-СРМ 1 №2», комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цени и оселовы электроннки ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec у159, электронные плакаты по курсу электронные плакаты по курсу электронные плакаты по курсу электронные плакаты по курсу электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт. шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, степдов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-патлядные пособия комплект ученический мебели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и бели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 22 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 23 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 24 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 25 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплек тученический и два стула) — 26 штук, стол и стул для преподавателя, иттерактивный комплек тученический и два стула) — 27 штук, стол и стул д		-		
учебно-лабораторного оборудования «Электрические пепи и основы лектроники ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec уt59, электронные плакаты по курсу электронные плакаты по курсу Электронные плакаты по курсы Основы электропривода (68шт.), электронные плакаты по курсу Электроненые плакаты по курсу Электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пюсобий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия Материаловедение Материаловедение Материаловедение материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте е мобяльным креплением и вычислительным блоком, поутбук. Товарный зпак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) \$1600305, электронные плакаты по материаловедению, поутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP \$15, проектор BEN Q T \$9, экран на штативе ROUER Screen MW,				
оборудования «Электрические цепи и основы электропики ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec уt59, электронные шлакаты по курсу электроне шлакаты по курсу основы электропривода (68шт.), электронные плакаты по курсы Сповы электропривода (68шт.), электронные плакаты по курсу Электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалы, учебно-наглядные пособия материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплексе в комплекте с мобилыным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, электронные плакаты по материаловедению, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN QMP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				
цепи и основы электроники ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec yt59, электронные плакаты по куреу электротехника (85 шт.), Электронные плакаты по куреы Основы электропривода (68шт.), электронные плакаты по куреу Электронные плакаты по куреу Электронные плакаты по куреу 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 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 32а) 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,				
ЭСОЭ-СРМ 1 №3», проектор Nec ук59, электронные плакаты по курсу электротехника (85 шт.), электронные плакаты по курсы Основы электропривода (68шт.), электронные плакаты по курсу Электронные плакаты по курсу Электронные плакаты по курсу Электронные плакаты по курсу Электронные плакатов «Электрические машины» - 18 шт. шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученической мебели (стол ученической 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 323) 51600305, электронные плакаты по материаловедению, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				
ус 59, электронные плакаты по курсу электротехника (85 пит.), Электронные плакаты по курсы Основы электропривода (68 пт.), электронные плакаты по курсу Электрические мащины (13 1 пт.), комплект плакатов «Электрические мащины» - 18 пт., шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия Материаловедение лаборатория «Материаловедение» комплект 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 323) 51600305, электронные плакаты по материаловедению, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				
курсу электронные плакаты по курсы 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 Материаловедение лаборатория «Материаловедение» комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплеке в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 32э) 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,				
штт.), Электронные плакаты по курсы 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 Материаловедение Материаловедение лаборатория «Материаловедение» момплект ученической мебели (стол ученической мебели (стол ученической и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте с мобилыным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				F
курсы 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 Материаловедение 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 323) 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,				
(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 материалы, учебно-наглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплексе в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				
курсу Электрические машины (131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточные материалы, учебно-паглядные пособия материалы, учебно-паглядные пособия комплект ученической мебели (стол ученической мебели (стол ученической и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекс в комплекте с мобильным креплением и вычилительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, электронные плакаты по материаловедению, ноутбук ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор BEN Q MP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				
(131шт.), комплект плакатов «Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 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 323) 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,				`
«Электрические машины» - 18 шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия Материаловедение лаборатория «Материаловедение» комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) — 21 штук, стол и стул для преподавателя, интерактивный комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				
шт, шкафы и тумбы для хранения учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия Материаловедение лаборатория «Материаловедение» Материаловедение лаборатория «Материаловедение» момплект 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,				
учебных пособий, стендов, раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 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 323) 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,				
раздаточных материалов, проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 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 323) 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,				
проектора, раздаточные материалы, учебно-наглядные пособия 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 323) 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,				l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Материалы, учебно-наглядные пособия 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 323) 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,				F - 1
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 323) 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,				
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 323) 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,				
(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 323) 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,				
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 323) 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,		Материаловедение	лаборатория «Материалов	
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,				
комплекс в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				
мобильным креплением и вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				
вычислительным блоком, ноутбук. Товарный знак HP 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				
ноутбук. Товарный знак HP 2019 (16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				_
(16 штук), доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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,				
элементная зеленая (ДА 323) 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,				
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,				
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,				
ASPITE 3692 WLMI, принтер/копир/сканер Samsung SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				=
SCX-4220, проектор BEN Q MP 515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				ASPITE 3692 WLMI,
515, проектор NEC YT 59, экран на штативе ROUER Screen MW,				
на штативе ROUER Screen MW,				, 1
экран настенный SCREEN Media				· ·
				экран настенный SCREEN Media,
сканер EPSON PERFECTION				<u> </u>
V10, электронные плакаты по				
курсу материаловедение (205шт.),				
шкафы и тумбы для хранения				
учебных пособий, стендов,				r i
раздаточных материалов,				
проектора, раздаточные				1 2 2
материалы, учебно-наглядные				- _ -
пособия				
19 Основы технического кабинет «Основы технического комплект ученической мебели		Ochobi i tevilialieckoro		<u> </u>
черчения черчения» (стол ученический и два стула) –	19			
	19		черчения»	
	19		черчения»	12 штук, стол и стул для
/# · •• ·	19		черчения»	

			51600305, электронные плакаты
			по курсу Начертательная
			геометрия (100 шт.), ноутбук
			Sony FS515 BR, принтер Canon
			LBR 3010 A4 черный, проектор
			Nec yt59, сканер, шкафы и тумбы
			для хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			проектора, раздаточные
			материалы, учебно-наглядные
			пособия
20	Общий курс	кабинет «Общий курс железных дорог»	
20	· ·	каоинет «Оощии курс железных дорог»	(стол ученической мессли) –
	железных дорог		
			16 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная белая (ДА 323)
			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
0.1		<u> </u>	
<u> </u>	Охрана труда и	кабинет «Охрана труда»	комплект ученической мебели
21	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	кабинет «Охрана труда»	комплект ученической мебели (стол ученический и два стула) –
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) –
21	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) – 16 штук, стол и стул для
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) – 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) – 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323)
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) – 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, книжка с планшетами
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, книжка с планшетами А1234, ММГ складной — 2 шт.,
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, книжка с планшетами А1234, ММГ складной — 2 шт., ММГ складной с прикладом АК
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(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
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 51600305, книжка с планшетами А1234, ММГ складной — 2 шт., ММГ складной с прикладом АК 74М — 3 шт., мобильный модуль тестирования «Первая помощь» А
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТГТ, принтер
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТГТ, принтер HP L LISER JET 1010, робот-
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер HP L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(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 ТFT, принтер HP L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер HP L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный
21	основы бережливого	кабинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер HP L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с образцами «Индивидуальные
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с образцами «Индивидуальные средства защиты» А1234,
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «Антон 1.02 КП» для оказания первой помощи в пути следования Ж0145, системный блок на базе Intel, стенд с образцами «Индивидуальные средства защиты» А1234,
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТГТ, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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.
21	основы бережливого	каоинет «Охрана труда»	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТГТ, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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
21	основы бережливого производства		(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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
	основы бережливого производства Электробезопасность	кабинет «Технология сопровождения	(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТFT, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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»
	основы бережливого производства Электробезопасность		(стол ученический и два стула) — 16 штук, стол и стул для преподавателя, доска учебная 3-х элементная зеленая (ДА 323) 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 ТГТ, принтер НР L LISER JET 1010, роботтренажер «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

	_		
			преподавателя, интерактивный
			электрифицированный стенд
			«Электробезопасность» Т 1024,
			комплект учебно-лабораторного
			оборудования
			«Электробезопасность в
			электроосзопасность в электроустановках до 1000 В»
			(ЭБУ1-C-К) УП5108, монитор 17-
			ТБТ, 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.
23		«Техническая эксплуатация железных	
	•	дорог и безопасности движения»	(стол ученический и два стула) –
	инструкции		16 штук, стол и стул для
			преподавателя, доска учебная 3-х
			элементная белая (ДА 323)
			51600305, комплект учебно-
			лабораторного оборудования
			«РЦ-1», шкафы и тумбы для
			хранения учебных пособий,
			стендов, раздаточных материалов,
			проектора, раздаточные
			материалы, учебно-наглядные
			пособия.
24	Основы	кабинет «Гуманитарные и социально-	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 Р1383,
			экран настенный SCREEN Media,
			шкафы и тумбы для хранения
			учебных пособий, стендов,
			раздаточных материалов,
			проектора, раздаточные
			материалы, учебно-наглядные
			пособия
25	МДК 01.01		комплект ученической мебели
	Конструкция,	обслуживание и ремонт подвижного	
	техническое		21 штук, стол и стул для
	обслуживание и		преподавателя, интерактивный
	ремонт локомотива		комплекс в комплекте с
	(электровоз)		мобильным креплением и
	(2)1ck1hono3)		
			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
26 МДК 01.02 Основы		ческое комплект ученической мебели
управления,	_	ижного (стол ученический и два стула) –
эксплуатация	состава»	21 штук, стол и стул для
локомотива		преподавателя, интерактивный
(электровоз) и		комплекс в комплекте с
безопасность		мобильным креплением и
движения		вычислительным блоком,
		ноутбук. Товарный знак НР 2019 (16 штук) доска учебная 3-х
		элементная зеленая (ДА 323)
		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
27 УП.01.01 Учебная	Моторвагонное депо Минера	альные станок для обработки колесных
практика	Воды:	пар, домкрат грузоподъемностью
		30т, мостовой кран
		грузоподъемностью 12,5т.,
		выпрямитель сварочный,
		дефектоскоп вихретоковый,
		заправочный агрегат, зарядное
		устройство, машина мойки букс, машина обмывки подшипников,
		машина оомывки подшипников, место рабочее для ремонта ЭПК-
		150 А2408.800, позиция ремонта
		дверных цилиндров, позиция для
		ремонта рег. Давления АК-11Б,
		стенд «ЭНГА» для испытания
		гасителей колебаний, стенд для
		испытания вспомог. Компрессора,
		стенд для ремонта регуляторов
		давления АК-11Б, стол для

		l			электроаппаратов, установка для
		l			гидросъема фланца шестерн.
		l			редук., участок ремонта
		l			гидроамартизаторов, агрегат
		l			многоамперный,
		l			вибродиагностический комплекс,
		l			дефектоскоп вихретоковый,
		l			дефектоскоп
		l			магнитопорошковый,
		l			дефектоскоп, осциллограф, стенд
		l			дефектоскопный
28 ПП 01.0	1.	Моторвагонное	депо	Минеральные	станок для обработки колесных
Произво		Воды		-	пар, домкрат грузоподъемностью
практик		· · ·			30т, мостовой кран
		l			грузоподъемностью 12,5т.,
		l			выпрямитель сварочный,
		l			дефектоскоп вихретоковый,
		l			заправочный агрегат, зарядное
		l			устройство, машина мойки букс,
		l			машина обмывки подшипников,
		l			место рабочее для ремонта ЭПК-
		l			150 А2408.800, позиция ремонта
		l			дверных цилиндров, позиция для
		l			ремонта рег. Давления АК-11Б,
		l			стенд «ЭНГА» для испытания
		l			гасителей колебаний, стенд для
		l			испытания вспомог. Компрессора,
		l			стенд для ремонта регуляторов
		l			давления АК-11Б, стол для
		l			электроаппаратов, установка для
		l			гидросъема фланца шестерн.
		l			редук., участок ремонта
		l			f
		l			гидроамартизаторов, агрегат
		l			многоамперный,
		l			вибродиагностический комплекс,
		l			дефектоскоп вихретоковый,
		l			дефектоскоп
		l			магнитопорошковый,
		l			дефектоскоп, осциллограф, стенд
20 MHK 02	0.01			./T	дефектоскопный
29 МДК 02		лаборатория			комплект ученической мебели
Констру		=	ремон		(стол ученический и два стула) –
техниче		состава»			21 штук, стол и стул для
	ивание и	1			преподавателя, интерактивный
I F	локомотива	1			комплекс в комплекте с
(теплов	03)	1			мобильным креплением и
		1			вычислительным блоком,
		1			ноутбук. Товарный знак НР 2019
		1			(16 штук) доска учебная 3-х
		1			элементная зеленая (ДА 323)
1					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
30	МДК 02.02 Основы	лаборатория «Техническое	екомплект ученической мебели
	управления,	обслуживание и ремонт подвижного	
	эксплуатация	состава»	21 штук, стол и стул для
	локомотива	Cociaban	преподавателя, интерактивный
	(тепловоз) и		комплекс в комплекте с
	безопасность		мобильным креплением и
	движения		вычислительным блоком,
	движения		ноутбук. Товарный знак НР 2019
			(16 штук) доска учебная 3-х
			элементная зеленая (ДА 323)
			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
31	УП.02.01 Учебная	Моторвагонное депо Минеральные	станок для обработки колесных
	практика	Воды:	пар, домкрат грузоподъемностью
			30т, мостовой кран
			грузоподъемностью 12,5т.,
			выпрямитель сварочный,
			дефектоскоп вихретоковый,
			заправочный агрегат, зарядное
			устройство, машина мойки букс,
			машина обмывки подшипников,
			место рабочее для ремонта ЭПК-
			150 А2408.800, позиция ремонта
			дверных цилиндров, позиция для
			ремонта рег. Давления АК-11Б,
			стенд «ЭНГА» для испытания
			гасителей колебаний, стенд для
			испытания вспомог. Компрессора,
			стенд для ремонта регуляторов
			давления АК-11Б, стол для
			электроаппаратов, установка для
			гидросъема фланца шестерн.
	1		и идросьема фланца шестерн.

	1		
			редук., участок ремонта
			гидроамартизаторов, агрегат
			многоамперный,
			вибродиагностический комплекс,
			дефектоскоп вихретоковый,
			дефектоскоп
			магнитопорошковый,
			дефектоскоп, осциллограф, стенд
			дефектоскопный
32	ПП 02.01.	Моторвагонное депо Минеральные	станок для обработки колесных
	Производственная	Воды	пар, домкрат грузоподъемностью
	практика		30т, мостовой кран
			грузоподъемностью 12,5т.,
			выпрямитель сварочный,
			дефектоскоп вихретоковый,
			заправочный агрегат, зарядное
			устройство, машина мойки букс,
			машина обмывки подшипников,
			место рабочее для ремонта ЭПК-
			150 А2408.800, позиция ремонта
			дверных цилиндров, позиция для
			ремонта рег. Давления АК-11Б,
			стенд «ЭНГА» для испытания
			гасителей колебаний, стенд для
			испытания вспомог. Компрессора,
			стенд для ремонта регуляторов
			давления АК-11Б, стол для
			электроаппаратов, установка для
			гидросъема фланца шестерн.
			редук., участок ремонта
			гидроамартизаторов, агрегат
			многоамперный,
			вибродиагностический комплекс,
			дефектоскоп вихретоковый,
			дефектоскоп
			магнитопорошковый,
			дефектоскоп, осциллограф, стенд
			дефектоскопный

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В электронной информационно-образовательной среды допускается замена

печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 % обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей представлены в приложении 5.

Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих путем расширения (частей) образовательной компонентов программы, предусматривающих условий, моделирование непосредственно связанных будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков компетенций, соответствующих И требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

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 и специфики получаемой профессии/специальности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся 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 учебных, учебно- производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных образовательной организации, подразделениях также В специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого образовательной организацией профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Рабочие программы учебной, производственной и преддипломной практик представлены в приложении 6.

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) 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, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать 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 в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 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 %.

Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

По профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям $\Phi \Gamma OC$ СПО.

Требования к условиям процедуры проведения ГИА определяются программой Γ ИА – приложение 7.