Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2024 13:16:23

Дата подписание. 14.06.2024 13:16:23 Уникальный программный ключ: 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Уровень профессионального образования Среднее профессиональное образование

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

На базе основного общего образования Форма обучения очная

Квалификация выпускника Техник

(год начала подготовки 2023 г.)

Утверждено на заседании Ученого совета

Согласовано с предприятием-работодателем Куйбышевская дирекции тяги структурное подразделение Дирекции тяги - филиала ОАО «РЖД»

Начальник Куйбышевской дирекции тяги структурного подразделения Дирекции тягифилиала ОАО «РЖД»

протокол № 66 от 28.052024 г.

к-полись дирекция тяги г. самара

обпись М.А. Гаранин

Викторов

2024 год

Настоящая основная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (далее ОПОП-П) по специальности среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 22 апреля 2014 г. № 388.

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

ОПОП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» одобрена предметной (цикловой) комиссией специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Протокол № <u>в</u>от «<u>в» 04</u> 20<u>24</u>г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии

_ С.Ю. Батанова

Организация-разработчик:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения»

Содержание

Раздел 1. Общие положения4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы7
4.1. Общие компетенции
4.2. Профессиональные компетенции
Раздел 5. Структура образовательной программы43
5.1. Учебный план
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)
5.3. Календарный учебный график
5.4. Рабочая программа воспитания
5.5. Календарный план воспитательной работы
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы70
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы 70
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы87
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы89
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы90
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации90
Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы91
Приложение 1 Модель компетенций выпускника Приложение 2 Программы профессиональных модулей Приложение 3 Программы учебных дисциплин
Приложение 4 Рабочая программа воспитания
Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП-П по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 22.04.2014 г. № 388 (далее — ФГОС СПО).

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

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. При разработке образовательной программы учитывают реализацию ООД на протяжении всего срока обучения по образовательной программе.

1.2. Нормативные основания для разработки ПООП-П:

Общие:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 22 апреля 2014 г. № 388 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»;
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2018г. № 480н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 631н «Об утверждении профессионального стандарта «Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов»».
- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым

осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

Со стороны образовательной организации:

- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 P-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- локальные нормативные акты образовательной организации, содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации И осуществления образовательной деятельности, TOM числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся; порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся;
 - договор с базовым предприятием о целевом обучении.

Со стороны работодателя:

– локальные акты (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП-П – основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ- социально-гуманитарный цикл

ОП -общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

МДМ-междисциплинарный модуль;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ЦОК – цифровой образовательный контент;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Техник.

Выпускник образовательной программы по квалификации Техник осваивает основные виды деятельности: Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава; Организация деятельности коллектива исполнителей; Участие в конструкторско-технологической деятельности и междисциплинарный модуль Технический модуль по специальности.

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации техник - 4860 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации техник – 2 года 6 месяцев.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5326 академических часов, со сроком обучения 3 года 6 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог.
- 3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы «Профессионалитет» (Приложение 1).
- 3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

	Наименование профессиональных
Наименование видов деятельности	модулей
Эксплуатация и техническое обслуживание	Эксплуатация и техническое
подвижного состава	обслуживание подвижного состава
Организация деятельности коллектива	Организация деятельности
исполнителей	коллектива исполнителей
Участие в конструкторско-технологической	Участие в конструкторско-
деятельности	технологической деятельности
ВД, сформированные ОО совместно с работодател	ем OAO «РЖД»
Выполнение работ по профессии Помощник	Выполнение работ по профессии
машиниста электровоза	Помощник машиниста электровоза

Выполнение работ по профессии Помощник	Выполнение работ по профессии
машиниста тепловоза	Помощник машиниста тепловоза
Выполнение работ по профессии Осмотрщик-	Выполнение работ по профессии
ремонтник вагонов	Осмотрщик-ремонтник вагонов

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
OK 01.	Выбирать способы	Умения:	
	решения задач профессиональной деятельности	Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
	применительно к различным	Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
	контекстам	Уо 01.03	определять этапы решения задачи
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Уо 01.05	составлять план действия
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Уо 01.08	реализовывать составленный план
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:	, and the state of
		30 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		30 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		3 o 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		3 o 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах
		3o 01.05	структуру плана для решения задач
		3 o 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
OK 02.	Использовать	Умения:	

	T	V 02.01	1
	современные средства	Уо 02.01	определять задачи для поиска информации
	поиска, анализа и	Уо 02.02	определять необходимые источники
	интерпретации		информации
	информации, и	Уо 02.03	планировать процесс поиска;
	информационные		структурировать получаемую информацию
	технологии для	Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне
	выполнения задач		информации
	профессиональной	Уо 02.05	оценивать практическую значимость
	деятельности		результатов поиска
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять
			средства информационных технологий для
			решения профессиональных задач
		Уо 02.07	использовать современное программное
			обеспечение
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства
		J 0 02.00	для решения профессиональных задач
		2	ды решены профессиональных зада т
		Знания: 3о 02.01	WOMONIC TOTAL
		30 02.01	номенклатура информационных
			источников, применяемых в
		2 02 02	профессиональной деятельности
		3o 02.02	приемы структурирования информации
		3o 02.03	формат оформления результатов поиска
			информации, современные средства и
			устройства информатизации
		3o 02.04	порядок их применения и программное
			обеспечение в профессиональной
			деятельности в том числе с использованием
			цифровых средств
		3o 02.05	структуру плана для решения задач;
OK 03.	Планировать и	Умения:	
	реализовывать	Уо 03.01	определять актуальность нормативно-
	собственное		правовой документации в
	профессиональное и		профессиональной деятельности
	личностное развитие,	Уо 03.02	применять современную научную
	предпринимательскую		профессиональную терминологию
	деятельность в	Уо 03.03	определять и выстраивать траектории
	профессиональной		профессионального развития и
	сфере, использовать		самообразования
	знания по финансовой	Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки
	грамотности в		коммерческой идеи
	различных жизненных	Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного
	ситуациях		дела в профессиональной деятельности;
			оформлять бизнес-план
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по
			процентным ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную
			привлекательность коммерческих идей в
			рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
		Знания:	опродолить негозники финалепрования
		ј зпания:	

ок об. Осуществлять устино и посменную коммуникацию на государтвенном языке Российской Федерации с учетом сосбенности (социального и культурного контекста) ОК об. Об об. Проявлять утриго контекста ОК об. Проявлять устино контекста ОК об. Проявлять утриго сосбенности с основы предпринимательской деятельности; основы предпринимательской деятельности у контекста (разможные тражданско-патриотические основы деятельности и культурного контекста (разможные тражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознание поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелитизных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		I	2- 02-01	
ок 04. Ок 05. Осуществлять устную и письменную коммуникащию на государственном языке Российской Фыерации с учетом сосбенностей социального и культурного контекста ОК 06. Ок 06			3o 03.01	содержание актуальной нормативно-
ок об. Осуществлять устиую коммуникацию на посударственном языке Российской Федерации с учетом собенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявять гражданско-патриотие с колекстей сосизанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседенияя с основенных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседенияя с основенных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседенияя с основенных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседенияя с основенных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседения и поседенияя с основных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседения с оноведения и поседенияя с оноведения и межералигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поседенияя с оноведения и поседения с оноведения и поседения с том в с оноведения и поседения оноведения и поседения с том в с оноведения и поседения с том в с оноведения и поседения с том в с оноведения и поседения оноведе			n 02.02	† ^
Зо 03.03 Возможные траектории профессионального развития и самообразования Зо 03.04 Зо 03.05 правила разработки бизнес-планов Зо 03.05 правила разработки бизнес-планов Зо 03.07 кредитные банковские продукты Умения: Умения: Умения: Зо 04.01 организовывать работу коллектива и команде Умения: Зо 04.02 взаимодействовать с коллектива и команды, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности коллектива, психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 основы проектной деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.01 психологические особенности коллектива, псих			3 o 03.02	
развития и самообразования 30 03.04 основы предпринимательской деятельности; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамистности облужения облуж				1
Зо 03.04 основы предпринимательской деятельности; основья финансовой грамотности основноем предпринимательской деятельности основноем предпринимательской деятельности основноем предостать в коллективе и команде. Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды; Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности основноем деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 основы проектной деятельности Умения: Уо 05.01 основы проектной деятельности Октора Основы проектной деятельности Основнию и зыке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Основнить по профессиональног и культурного контекста; Особенности социального и культурного позиции, общечеловеческих ценностей; Заначимость профессиональной деятельности по специальности; Особенность профессиональной деятельности последствия его нарушения Основния и последствия его нарушения Основнием Основнием Основние			3 o 03.03	
ок обенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско патриотическую позицию, демонстрировать сознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учегом гармонизации межнащиональных и межредигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и торденния стандарты антикоррупционного поведения и тосядения и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и токраения и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения и последствием на последствительного и нарушения и последствием на последственно				
No. 10			3 o 03.04	основы предпринимательской деятельности;
ОК 04. ОК 05. ОСуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Фелерации с учетом собенностей сощаяльного и культурного контекста ОК 06.				основы финансовой грамотности
ОК 04. Оффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			3o 03.05	правила разработки бизнес-планов
ОК 05. Осуществлять устную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом собенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическое позицию, демонстрировать осознание на основе традищионных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациюных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикациональноги активаться в работам коллектива в команти в коман			3 o 03.06	порядок выстраивания презентации
ОК 06. Осуществлять усттую коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом собенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять тражданско-патриотическое позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межкациюнальных и межкрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения антикоррушения антикоррупционного поведения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения анти			3o 03.07	кредитные банковские продукты
Взаимодействовать и работать в коллективе и команде И команде Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; зо 04.02 основы проектной деятельности Умения: У 0 5.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Анания: Зо 06.02 правила оформления документов и построения устных сообщений Умения: Умения: Умения: Зо 05.01 правила оформления документов и построения устных сообщений Умения: Зо 06.01 описывать значимость своей специальности; поведения Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	OK 04.	Эффективно	Умения:	1 · ·
работать в коллективе и команде И команде Роб 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности профессиональной деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения антикоррупционного поведения антикоррупционного поведения Команды, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональности Взаимия: 30 04.02 Осоновы проектной деятельности Умения: Зао 05.01 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и последения Зао 06.01 описывать значимость своей специальности; Умо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения Зао 06.03 Стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		1 ^ ^		организовывать работу коллектива и
И команде		* *		1 2
Видерации с учетом особенности 30 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности дичности; документы по профессиональной тематике на государственном языке Российской федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста 30 05.01 потоведения устых сообщений 30 05.02 правила оформления документов и построения устых сообщений 30 05.01 потоведения устых сообщений 30 05.01 потоведения устых сообщений 30 06.02 правила оформления документов и построения устых сообщений 30 06.01 потоведения 3		1 *	Vo 04 02	·
Профессиональной деятельности Знания: Зо 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; 30 04.02 основы проектной деятельности молектива, психологические особенности личности; 30 04.02 основы проектной деятельности Умения: Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке Российской федерации с учетом особенности 30 05.01 особенности социального и культурного контекста 30 05.01 особенности социального и культурного контекста 30 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений Уо 06.01 описывать значимость своей специальности; уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения 30 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения последствия последства последства последства последства последства последства последства последства			7001.02	
Вания: 30 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; 30 04.02 основы проектной деятельности				
Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 основы проектной деятельности Умения: Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста; Зо 05.01 правила оформления документов и построения устных сообщений Уо 06.01 применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.01 описывать значимость своей специальности; Зо 06.01 описывать значимость своей специальности; Зо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности; Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по слециальности; Зо 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения Последст			Знаниа	профессиональной деятельности
Волические особенности инчести; постороентой деятельности ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста Зо 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений Уо 06.01 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения антикоррупционного поведения на основе тармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикор				DOUY OROTHUROWNA OCHORLI TRATERIL HOCTH
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенности культурного контекста Умения: Тосударственном языке проявлять топерантность в рабочем коллективе ОК 06. Проявлять гражданскопатиротическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Умения: Тосударственном языке, проявлять топерантность в рабочем коллективе Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений Умения: Уо 06.01 правила оформления документов и построения устных сообщений Умения: Уо 06.01 описывать значимость своей специальности; поведения Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения			30 04.01	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста 130 05.01 особенности социального и культурного контекста 170 общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межкнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикоррушения антикорательн				
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста 30 05.01 особенности социального и культурного контекста 30 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений 79 06.01 описывать значимость своей специальности; пражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения и последствия его нарушения			2 04 02	,
и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения И 06.02 Трамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: 30 05.02 Проявлять гражданско-патриотической построения устных сообщений Умения: Умения: Умения: Умения: Умения: Умения: Зо 06.01 Проявлять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	01/, 05			основы проектнои деятельности
коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Коммуникацию на документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста; Умения: Умения: Умения: Уо 06.01 описывать значимость своей специальности; Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	OK 05.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1
Посударственном языке Российской федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста 30 05.01 особенности социального и культурного контекста 30 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений Умения: ОК 06		_	У0 05.01	
языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста: ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ———————————————————————————————————		1		
Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений Умения: Уо 06.01 описывать значимость своей специальности; Знания: Зо 06.02 гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения последствия его нарушения		1		1
особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения последствия его поведения его поведения последствительного поведения его пове			-	толерантность в рабочем коллективе
социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		1 1 1 1		
Культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения 30 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений устных сообщений устных сообщений устных сообщений и построения устных сообщений и построения устных сообщений значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения 30 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения			30 05.01	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Контекста построения устных сообщений Умения: Уо 06.01 описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.02 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения				
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Умения: Уо 06.01 описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		1	3o 05.02	
гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения				построения устных сообщений
Патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	OK 06.	*		
позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения поведения зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		*		описывать значимость своей специальности;
демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения 3 о 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; 3 о 06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности; 3 о 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		патриотическую	Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного
осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения осознанное поведение на основе позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; остандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; остандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		поведения
на основе традиционных общечеловеческих ценностей; 3о 06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности; 3о 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения его нарушения ватикоррупционного поведения и последствия его нарушения ватикоррупционного поведения его нарушения ватикоррупционного поведения его нарушения его нарушения ватикоррупционного поведения его нарушения его нарушения его нарушения его нарушения его н		1	Знания:	
традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			3 o 06.01	сущность гражданско-патриотической
общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		на основе		позиции, общечеловеческих ценностей;
ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения его наруш		1 -	3o 06.02	значимость профессиональной деятельности
ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения				по специальности;
числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			3o 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и
гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		1		
межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		гармонизации		
отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		межнациональных и		
применять стандарты антикоррупционного поведения		межрелигиозных		
антикоррупционного поведения		отношений,		
поведения		применять стандарты		
		антикоррупционного		
ОК 07. Содействовать Умения:		поведения		
	OK 07.	Содействовать	Умения:	

окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Томарт В направления ресурсосбережения безопасности; Томарт В направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления ресурсосбережения по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Томарт В направления принципов бережливого производства; Томарт В направления принципов бережливого производств
ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Туо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Туо 07.03 оганизовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Применять знания об изменении в рамках профессиональной деятельности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
изменении климата, принципы соблюдением принципов бережливого производства; уо 07.03 организовывать профессиональную действовать в чрезвычайных ситуациях за 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
принципы соблюдением принципов бережливого производства; Уо 07.03 организовывать профессиональную действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: Знания: Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
бережливого производства; уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона знания: зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях За 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 3 о 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
действовать в климатических условий региона Знания: ситуациях Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
чрезвычайных ситуациях Знания: Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
ситуациях Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
ведении профессиональной деятельности;
30 07.02 основные ресурсы, задействованные в
профессиональной деятельности;
Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения;
Зо 07.04 принципы бережливого производства;
Зо 07.05 основные направления изменения
климатических условий региона
ОК 08. Использовать Умения:
средства физической Уо 08.01 использовать физкультурно-
культуры для оздоровительную деятельность для
сохранения и укрепления здоровья, достижения
укрепления здоровья в жизненных и профессиональных целей;
процессе Уо 08.02 применять рациональные приемы
профессиональной двигательных функций в профессиональной
деятельности и деятельности;
поддержания Уо 08.03 пользоваться средствами профилактики
необходимого уровня перенапряжения, характерными для данной
физической специальности.
подготовленности Знания:
Зо 08.01 роль физической культуры в
общекультурном, профессиональном и
социальном развитии человека;
Зо 08.02 основы здорового образа жизни;
Зо 08.03 условия профессиональной деятельности и
зоны риска физического здоровья для
специальности;
Зо 08.04 средства профилактики перенапряжения.
ОК 09. Пользоваться Умения:
профессиональной Уо 09.01 понимать общий смысл четко
документацией на произнесенных высказываний на известные
государственном и темы (профессиональные и бытовые).
иностранном языках понимать тексты на базовые
профессиональные темы;
Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие
и профессиональные темы;
Уо 09.03 строить простые высказывания о себе и с
своей профессиональной деятельности;
Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои
действия (текущие и планируемые);

Уо 09.05	писать простые связные сообщения на
	знакомые или интересующие
	профессиональные темы.
Знания:	
3 o 09.01	правила построения простых и сложных
	предложений на профессиональные темы;
3o 09.02	основные общеупотребительные глаголы
	(бытовая и профессиональная лексика);
3o 09.03	лексический минимум, относящийся к
	описанию предметов, средств и процессов
	профессиональной деятельности;
3o 09.04	особенности произношения;
3 o 09.05	правила чтения текстов профессиональной
	направленности.

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Эксплуатация и	ПК 1.1.	Навыки/	практический опыт:
техническое	Эксплуатировать	H.1.1.01	эксплуатации подвижного
обслуживание	подвижной состав		состава железных дорог
подвижного состава	железных дорог		
		Умения:	
		У.1.1.01	определять конструктивные
			особенности узлов и деталей
			подвижного состава
		У. 1.1.02	обнаруживать неисправности,
			регулировать и испытывать
			оборудование подвижного
			состава;
		У.1.1.03	определять соответствие
			технического состояния
			оборудования подвижного
			состава требованиям
		TT 1 1 0 1	нормативных документов
		У 1.1.04	выполнять основные виды
			работ по эксплуатации
			подвижного состава
		У 1.1.05	управлять системами
			подвижного состава в
			соответствии с установленными
			требованиями
		Знания:	
		3 1.1.01	конструкцию, принцип
			действия и технические
			характеристики оборудования
			подвижного состава
		3 1.1.02	нормативные документы по

		оборнования боложения
		обеспечению безопасности
T774.1.0	-	движения поездов
ПК 1.2.		практический опыт:
Производить	H.1.2.01	технического обслуживания и
техническое		ремонта деталей, узлов,
обслуживание и		агрегатов, систем подвижного
ремонт подвижного		состава железных дорог
состава железных	Умения:	
дорог в	У.1.1.01	определять конструктивные
соответствии с		особенности узлов и деталей
требованиями		подвижного состава
технологических	У. 1.1.02	обнаруживать неисправности,
процессов		регулировать и испытывать
		оборудование подвижного
		состава;
	У.1.1.03	определять соответствие
		технического состояния
		оборудования подвижного
		состава требованиям
		нормативных документов
	У 1.2.01	выполнять основные виды
		работ техническому
		обслуживанию и ремонту
		подвижного состава
	Знания:	
	3 1.1.02	нормативные документы по
	3 1.1.02	обеспечению безопасности
		движения поездов
	3 1.2.01	систему технического
	3 1.2.01	обслуживания и ремонта
		подвижного состава
ПК 1.3.	Нарт пен/	практический опыт:
	Н.1.3.01	Г 🖣
Обеспечивать	11.1.5.01	эксплуатации подвижного
безопасность		состава железных дорог
движения		технического обслуживания и ремонта деталей, узлов,
подвижного состава		l -
		агрегатов, систем подвижного
		состава железных дорог с
		обеспечением
	X 7	безопасности движения поездов
	Умения:	T
	У.1.1.01	определять конструктивные
		особенности узлов и деталей
	T7 1 1 00	подвижного состава
	У. 1.1.02	обнаруживать неисправности,
		регулировать и испытывать
		оборудование подвижного
		состава;
	У.1.1.03	определять соответствие
		технического состояния
		оборудования подвижного

	T		<u></u>
			состава требованиям
		** 1 1 0 1	нормативных документов
		У 1.1.04	выполнять основные виды
			работ по эксплуатации
			подвижного состава
		У 1.3.01	управлять системами
			подвижного состава в
			соответствии с установленными
			требованиями
		Знания:	
		3 1.1.01	конструкцию, принцип
			действия и технические
			характеристики оборудования
			подвижного состава
		3 1.1.02	нормативные документы по
			обеспечению безопасности
			движения поездов
		3 1.2.01	систему технического
			обслуживания и ремонта
			подвижного состава
Организация	ПК 2.1.	Навыки/	практический опыт:
деятельности	Планировать и	H 2.1.01	планирования работы
коллектива	организовывать		коллектива исполнителей
исполнителей	производственные	Умения:	
	работы		
	коллективом	У 2.1.01	ставить производственные
	исполнителей		задачи коллективу
		77.7.1.00	исполнителей
		У 2.1.02	докладывать о ходе выполнения
			производственной задачи
		У 2.1.03	защищать свои права в
			соответствии с трудовым
			законодательством
		Знания:	
		3 2.1.01	основные направления развития
			предприятия как
			хозяйствующего субъекта
		3.2.1.02	организацию
		3.2.1.02	производственного и
			технологического процессов
		3 2.1.03	материально-технические,
		2.1.03	трудовые и финансовые
			ресурсы предприятия,
			показатели их эффективного
			использования
		3 2.1.04	
		3 2.1.04	ценообразование, формы
			оплаты труда в современных
		20105	условиях
		3 2.1.05	основы организации работы
			коллектива исполнителей

В 2.1.07 правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 право и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 1	3 2.1.08 пормирование труда 3 2.1.08 правове положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности 3 2.1.10 права и обязанности пработников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности 1			
3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 право подазанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 прави обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 правитивные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности 1	3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 правативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности 4 2.1.11 правыжи/практический опыт: 4 2.1.10 правичический опыт: 4 2.1.10 ставить производственные задачи коллективу исполнителей 5 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей 5 2.1.01 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 организацию производственного и технологического пропессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 производственных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе испольителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 принципы делового общения в коллективе право правоотношений в сфере правоогношений в сфере		3 2.1.06	принципы делового общения в коллективе
правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в фере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности 1	правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 поравтивные документы, регузирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности Н 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей Умения: У 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 пенообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей в коллектив и исполнителей в коллектив и исполнителей в дело общения в коллектив и исполнителей принципы делового общения в коллектив и принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда правоого положение субъектов правоог положение субъектов правоогношений в сфере		3 2.1.07	нормирование труда
правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в фере профессиональной деятельности 3 2.1.10 промативные документы, регудирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2.2 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Умения: У 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей У 2.1.02 докладывать о холе выполнения производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о холе выполнения производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта Организацию производственного и технолотического процессов 3 2.1.02 организацию производственного и технолотического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия кам козяйствующего субъекта 3 2.1.04 принципы делового общения в коллективие исполнителей з 2.1.05 принципы делового общения в коллективие исполнителей принципы делового общения в коллективие и делового общения в коллективие субъектов	правоотношений в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2 2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда 1 4 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей 2 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей 3 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством 3 2.1.01 основные направления развития производственног и производственного и положения как хозяйствующей сельной в производственного и производственного производственного производственного производственного производ		3 2.1.08	правовое положение субъектов
ярофессиональной деятельности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 пормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2.2 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда У 2.1.01 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 Докладывать о ходе выполнения производственной задачи у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 Основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта организацию производственного и технологического процессов докласты, показатели их эффективного испоизования 3 2.1.01 Основы и финансовые ресурсы предприятия, показатель их эффективного испоизования 3 2.1.02 Основы организацию формы производственного и ценообразование, формы показатель их эффективного испоизования 3 2.1.05 Основы организации работы коллективи и спорожнения в коллективе исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 пормирование труда 3 2.1.08 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 пормирование субъектов	ярофессиональной деятельности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.00 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности Навыки/практический опыт: Н 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей коллектива исполнителей у 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей у 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи у 2.1.03 защищать свои права в сотответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта организацию производственного и технологического процессов з 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования з 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях з 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей з 2.1.06 принцпыв делового общения в коллектива исполнителей з 2.1.07 нормирование труда правоот номенне субъектов правос на			-
Деятельности 3 2.1.09 права и обязанности профессиональной деятельности профессиональной деятельности правотников ресупирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности планирования работы коллектива исполнителей мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда у 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей у 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственные задачи коллективу исполнителей у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством задачи коллективу исполнителей у 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.01 основные направления развития производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия показатели их эффективного использования 3 2.1.04 премобразование, формы правовования премобразования премобр	Деятельности 3 2.1.09 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 промативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности 3 2.1.10 промативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности 14 2.1.01 пранирования работы коллектива исполнителей 14 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей 15 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей 15 2.1.01 ответствии с трудовым законодательством 16 2.1.02 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством 16 2.1.01 ответствии с трудовым законодательством 16 2.1.02 отранизацию предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 отранизацию отранизацию отранизацию отранизацию отранизацию отранизацию отранизацию отранизация о			
явличной в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности IIК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда У 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллектива исполнителей 1 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Умения: У 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 пенообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллектива исполнителей 3 2.1.07 нормирование труда правоог положение субъектов правосе положение субъектов пра			
работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопастых условий труда У 2.1.01 ставить производственные задачи коллектива исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития производственного и технологического процессов 3 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллектива исполнителей 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	работников в сфере профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Умения: У 2.1.01 ставить производственные задачи коллектива исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показателя их эффективного использования 3 2.1.04 пенообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллектива исполнителей 3 2.1.07 нормирование труда правоое положение субъектов правоое положение субъектов правоое положение субъектов правоотношений и сфере		3 2.1.09	права и обязанности
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.02 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.02 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.02 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.03 Планирования работы коллектива исполнителей Ту 2.1.04 Планирования работы коллективу исполнителей Ту 2.1.05 Планирования работы коллективу исполнителей Ту 2.1.06 Принципь струдовым законодательством Производственного и технологического процессов Ту 2.1.03 Производственного и технологического процессов Ту 2.1.04 Принципь делового общения в коллектива исполнителей Ту 2.1.05 Принципь делового общения в коллектива исполнителей Ту 2.1.06 Принципь делового общения в коллектива исполнителей Ту 2.1.07 Планирование труда Правовое положение субъектов	профессиональной деятельности 3 2.1.10 нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Умения: У 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.03 защищать обо права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.02 огновные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.02 предпраятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 1 2.1.08 правове положение субъектов правоогношений в сфере			- ·
Деятельности 3 2.1.10 Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности Навыки/практический опыт: Н 2.1.01 Планирования работы коллектива исполнителей Коллектива использования Коллектива исполнителей Коллектива Колл	Деятельности 3 2.1.10 пормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности Навыки/практический опыт: Н 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей Н 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей Н 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о холе выполнения производственной задачи коллективу исполнителей У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда правове положение субъектов правоогношений в сфере			1 -
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.01 ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.02 Планирования работы коллектива исполнителей Ту 2.1.02 Планирования работы коллективу исполнителей Ту 2.1.02 Править производственные задачи коллективу исполнителей Ту 2.1.03 Править производственной задачи Ту 2.1.03 Правищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Производственного и технологического процессов Призводственного и технологического процессов материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования ПК 2.2. Планирование производственные задачи коллектива исполнителей ПК 2.2. Планирование производственные задачи коллектива исполнителей Призводственного и технологического процессов материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования ПК 2.2. Планирование производственные задачи коллектива исполнителей Призводственного и технологического процессов материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования ПК 2.2. Планирование производственные задачи коллектива исполнителей Призводственной задачи работы коллектива исполнителей Призводственной задачи с труда правовое положение субъектов	ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.01 планирования работы коллектива исполнителей Ту 2.1.02 докладывать о трудовым зацищать свои права в соответствии с трудовым законодательного и технологителей огответствии с трудовым законодательством Ту 2.1.02 организацию производственной задачи остоянителей остоянствии с трудовым законодательством законодательством опроизводственного и технологического процессов объекта оденного и технологического процессов опроизводственного и технологического производственного и технологического			
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Тури защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта зал.1.02 организацию производственного и технологического процессов материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эфективного использования 3 2.1.04 пенообразование, формы оплаты труда в современных условиях за 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.04 пенообразование, формы оплаты труда в современных условиях за 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей за 2.1.06 принципы делового общения в коллектива исполнителей за 2.1.07 нормирование труда за 2.1.08 правовое положение субъектов	ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Ту 2.1.01 у 2.1.02 у 2.1.02 у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством задачи у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством законодательств		3 2.1.10	нормативные документы,
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Туруда	ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Тульных условиях условиях условиях условиях условиях и современных условиях условиях и современных условиях и современных условиях условиях и современных			-
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Y 2.1.01	ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Y 2.1.02			в процессе профессиональной
Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Yethus: Yethus:	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Yethus: Yethus:			деятельности
организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда Умения: У 2.1.01 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 Докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда правовое положение субъектов	организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда У 2.1.02 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллективе 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере	ПК 2.2.	Навыки/і	практический опыт:
условий труда Умения: У 2.1.01 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 Докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: З 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта З 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов З 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования З 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях З 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей З 2.1.06 приципы делового общения в коллективе З 2.1.07 нормирование труда З 2.1.08 правовое положение субъектов	условий труда Ymehus: Y 2.1.01 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей Y 2.1.02 Докладывать о ходе выполнения производственной задачи Y 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере	Планировать и	H 2.1.01	планирования работы
условий труда Yehun: Y 2.1.01 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей Y 2.1.02 Докладывать о ходе выполнения производственной задачи Y 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 Основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 Организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 Основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	Умения: Умения: У 2.1.01 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правове положение субъектов правоогношений в сфере	организовывать		коллектива исполнителей
условий труда У 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: З 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	условий труда У 2.1.01 ставить производственные задачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: З 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта З 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов З 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования З 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях З 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей З 2.1.06 принципы делового общения в коллективе З 2.1.07 нормирование труда З 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере	мероприятия по		
условий труда 3адачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	условий труда 3адачи коллективу исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3 2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере	соблюдению норм	Умения:	
исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере	безопасных	У 2.1.01	ставить производственные
исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	исполнителей У 2.1.02 докладывать о ходе выполнения производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере	условий труда		
производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	производственной задачи У 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			исполнителей
у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	у 2.1.03 защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		У 2.1.02	докладывать о ходе выполнения
соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	соответствии с трудовым законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			производственной задачи
законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	законодательством Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		У 2.1.03	защищать свои права в
Знания: 3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 1 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			соответствии с трудовым
3 2.1.01 основные направления развития предприятия как козяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.01 основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			законодательством
предприятия как хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3.2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3.2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3.2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3.2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3.2.1.07 нормирование труда 3.2.1.08 правовое положение субъектов	предприятия как козяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3.2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3.2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3.2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3.2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3.2.1.07 нормирование труда 3.2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		Знания:	
хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3.2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3.2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3.2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3.2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3.2.1.07 нормирование труда 3.2.1.08 правовое положение субъектов	хозяйствующего субъекта 3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3.2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3.2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3.2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3.2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3.2.1.07 нормирование труда 3.2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		3 2.1.01	основные направления развития
3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3.2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3.2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3.2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3.2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3.2.1.07 нормирование труда 3.2.1.08 правовое положение субъектов	3.2.1.02 организацию производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			предприятия как
производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	производственного и технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей принципы делового общения в коллективе 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			хозяйствующего субъекта
технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	технологического процессов 3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		3.2.1.02	организацию
3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			производственного и
3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.03 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			технологического процессов
ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		3 2.1.03	материально-технические,
показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	показатели их эффективного использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			трудовые и финансовые
использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	использования 3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			ресурсы предприятия,
3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.04 ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			показатели их эффективного
оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	оплаты труда в современных условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			использования
условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	условиях 3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		3 2.1.04	ценообразование, формы
3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.05 основы организации работы коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			оплаты труда в современных
коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	коллектива исполнителей 3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			условиях
3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.06 принципы делового общения в коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		3 2.1.05	основы организации работы
коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	коллективе 3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			коллектива исполнителей
3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.07 нормирование труда 3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере		3 2.1.06	принципы делового общения в
3 2.1.08 правовое положение субъектов	3 2.1.08 правовое положение субъектов правоотношений в сфере			коллективе
	правоотношений в сфере		3 2.1.07	нормирование труда
	правоотношений в сфере		3 2.1.08	правовое положение субъектов
	профессиональной			профессиональной

	1	T
		деятельности
	3 2.1.09	права и обязанности
		работников в сфере
		профессиональной
		деятельности
	3 2.1.10	нормативные документы,
		регулирующие правоотношения
		в процессе профессиональной
		деятельности
	3 2.2.01	особенности менеджмента в
		области профессиональной
		деятельности
ПК2.3.	Навыки/	практический опыт:
Контролировать и	H 2.3.02	определения основных технико-
оценивать качество		экономических показателей
выполняемых		деятельности подразделения
работ		организации
	Умения:	
	У 2.3.03	проверять качество
		выполняемых работ
	У 2.1.03	-
	y 2.1.03	защищать свои права в
		соответствии с трудовым
	Знания:	законодательством
	энания:	
	3.2.1.02	организацию
	3.2.1.02	производственного и
		технологического процессов
	3 2.1.04	ценообразование, формы
	32.1.04	оплаты труда в современных
		условиях
	3 2.1.06	принципы делового общения в
	3 2.1.00	коллективе
	2 2 1 07	
	3 2.1.07	нормирование труда
	3 2.1.08	правовое положение субъектов
		правоотношений в сфере
		профессиональной
	2.1.00	деятельности
	3 2.1.09	права и обязанности
		работников в сфере
		профессиональной
	D 0 1 10	деятельности
	3 2.1.10	нормативные документы,
		регулирующие правоотношения
		в процессе профессиональной
	D • • • • •	деятельности
	3 2.2.01	особенности менеджмента в
		области профессиональной
		деятельности

		3 2.3.01	функции, виды и психологию менеджмента
Участие в	ПК 3.1. Оформлять	Навычи/	практический опыт:
конструкторско-	техническую и	Н 3.1.01	оформления технической и
технологической	технологическую	113.1.01	технологической документации
деятельности	документацию	Умения:	технологической документации
Деятельности	Документацию	У 3.1.01	
		y 3.1.01	выбирать необходимую
			техническую и
			технологическую
		Знания:	документацию
		33.1.01	техническую и
		3 3.1.01	технологическую
			документацию, применяемую
			при ремонте, обслуживании и
			эксплуатации подвижного
			состава
		3 3.1.02	типовые технологические
		33.1.02	процессы на ремонт деталей и
			узлов подвижного состава
	ПК 3.2.	Навыки/	практический опыт:
	Разрабатывать	H 3.2.01	разработки технологических
	технологические	113.2.01	процессов на ремонт деталей,
	процессы на ремонт		узлов
	отдельных деталей	Умения:	
	и узлов подвижного	У 3.1.01	выбирать необходимую
	состава железных		техническую и
	дорог в		технологическую
	соответствии с		документацию
	нормативной	Знания:	
	документацией	3 3.1.01	техническую и
			технологическую
			документацию, применяемую
			при ремонте, обслуживании и
			эксплуатации подвижного
			состава
		3 3.1.02	типовые технологические
			процессы на ремонт деталей и
			узлов подвижного состава
Выполнение работ	ПК 4.1		практический опыт:
по профессии	Осуществлять	H.1.1.01	эксплуатации подвижного
помощник	приемку и		состава железных дорог
машиниста	подготовку		
электровоза	локомотива	II 4 1 01	П
	(электровоза) к рейсу	H.4.1.01	Подача установленных сигналов
		H.4.1.02	Информирование машиниста в
			случае обнаружения
			неисправностей

Г		I
		электрического, механического,
		тормозного оборудования,
		устройств подачи песка под
		колесные пары, контрольно-
		измерительных приборов,
		оборудования, радиосвязи
		локомотива соответствующего
		типа
	H.4.1.03	Контроль плотности тормозной
		магистрали при проверке
		срабатывания тормозов
		локомотива соответствующего
		типа, вагонов в составе поезда с
		устранением выявленных
		несоответствий либо
		информированием о них
		машиниста
	H.4.1.04	Проверка состояния
	11.4.1.04	
		подвижного состава на
		стоянках с устранением
		выявленных несоответствий
		либо информированием о них
	FT 4 1 0 5	машиниста
	H.4.1.05	Выявление неисправностей на
		локомотиве соответствующего
		типа, возникших в пути
		следования
	Умения:	
	У.4.1.01	подавать сигналы
		установленным способом.
	У.4.1.02	Визуально определять
		состояние пути, устройств СЦБ
		и связи, контактной сети,
		встречных поездов
	У.4.1.03	Визуально определять
		состояние электрического,
		механического, тормозного
		оборудования, устройств
		подачи песка под колесные
		пары, контрольно-
		измерительных приборов,
		оборудования, радиосвязи.
	У.4.1.04	Определять техническое
	J.T.1.04	состояние локомотива по
		показаниям контрольно-
		измерительных приборов
	Знания:	
	3.4.1.01	Устройство тормозов и
ı	3	•
		ттехнология управления ими
	34102	технология управления ими.
	3.4.1.02	Технология управления ими. Технические характеристики локомотива соответствующего

		типа.
	3.4.1.03	Порядок содержания
		локомотива соответствующего
		типа и ухода за ним в процессе
		эксплуатации.
	3.4.1.04	Правила технической
		эксплуатации железных дорог в
		объеме, необходимом для
		выполнения работ.
	3.4.1.05	Габариты подвижного состава.
	3.4.1.06	Правила оформления
		технической документации.
	3.4.1.07	Правила работы с сигнальными
		дисками, обозначающими хвост
		поезда.
	3.4.1.08	Требования, предъявляемые к
		качеству выполняемых работ.
	3.4.1.09	Правила ограждения поезда.
	3.4.1.10	Правила технической
		эксплуатации железных дорог в
		части, регламентирующей
	D 4 1 11	выполнение работ.
	3.4.1.11	Правила применения средств
	2 4 1 12	индивидуальной защиты.
	3.4.1.12	Требования охраны труда,
		безопасности при нахождении
		на железнодорожных путях, пожарной безопасности и
		электробезопасности в части,
		регламентирующей выполнение
		работ.
	3.4.1.13	Требования, предъявляемые к
		рациональной организации
		труда
ПК 4.2	Навыки/	практический опыт:
Обеспечивать	H.1.1.01	эксплуатации подвижного
управление локомотивом	11.1.1.01	состава железных дорог
(электровозом)		
(oneki pobosow)		
	H.4.1.01	Подача установленных
		сигналов
	H.4.2.01	Контроль скоростного режима
		движения поезда по показаниям
	TT 4 2 22	сигналов светофоров
	H.4.2.02	Контроль состояния
		железнодорожного пути,
		стрелочных переводов по
		маршруту, показаний
	1	СВСТОФОРОВ
		светофоров

H.4.2.03	Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации,
	централизации, блокировки (СЦБ) и связи
H.4.2.04	Контроль параметров работы в пути следования
	электрического, механического, тормозного оборудования,
	устройств подачи песка под
	колесные пары локомотива
	соответствующего типа
H.4.2.05	Контроль параметров работы в
	пути следования контрольно-
	измерительных приборов, оборудования, радиосвязи
	локомотива соответствующего
	типа
H.4.2.06	Информирование машиниста в
	случае обнаружения
	неисправностей
	железнодорожного пути,
	устройств СЦБ и связи,
	контактной сети, встречных
H.4.1.02	поездов Информирование машиниста в
11.1.1.02	случае обнаружения
	неисправностей
	электрического, механического,
	тормозного оборудования,
	устройств подачи песка под
	колесные пары, контрольно-
	измерительных приборов,
	оборудования, радиосвязи
	локомотива соответствующего типа
H.4.1.03	Контроль плотности тормозной
	магистрали при проверке
	срабатывания тормозов
	локомотива соответствующего
	типа, вагонов в составе поезда с
	устранением выявленных
	несоответствий либо
	информированием о них машиниста
H.4.2.07	Проверка технического
1.1.2.07	состояния локомотива и
	параметров работы в пути
	следования электрического,
	механического, тормозного
	оборудования, устройств
	подачи песка под колесные

	HONLY HOMONOTHING
	пары локомотива
II 4 2 00	соответствующего типа
H.4.2.08	Проверка параметров работы в
	пути следования контрольно-
	измерительных приборов,
	оборудования, радиосвязи
	локомотива соответствующего
	типа
H.4.1.04	Проверка состояния
	подвижного состава на
	стоянках с устранением
	выявленных несоответствий
	либо информированием о них
	машиниста
H.4.1.05	Выявление неисправностей на
11.4.1.03	-
	локомотиве соответствующего
	типа, возникших в пути
II 4 2 00	следования
H.4.2.09	Выбор способа устранения
	неисправностей на локомотиве
	соответствующего типа,
	возникших в пути следования
H.4.2.10	Подбор инструмента для
	устранения неисправностей на
	локомотиве соответствующего
	типа, возникших в пути
	следования
H.4.2.11	Устранение неисправностей на
	локомотиве соответствующего
_	типа, возникших в пути
	следования, либо
	информирование о них
	машиниста локомотива
Умения:	Mammine ta siokomo i riba
У.4.1.01	подавать сигналы
	установленным способом.
У.4.1.02	Визуально определять
	состояние пути, устройств СЦБ
	и связи, контактной сети,
	встречных поездов
У.4.1.03	Визуально определять
	состояние электрического,
	механического, тормозного
	оборудования, устройств
	подачи песка под колесные
ı	пары, контрольно-
	измерительных приборов,
XI 4 1 2 1	оборудования, радиосвязи.
У.4.1.04	оборудования, радиосвязи. Определять техническое
У.4.1.04	оборудования, радиосвязи.

	измерительных приборов
У.4.2.01	Пользоваться
y.4.2.01	информационными системами,
	электронными приборами
	измерения и диагностики.
Знания:	
3.4.2.01	нормативно-технические и
	руководящие документы по
	выполнению вспомогательных
	работ по управлению
3.4.2.02	локомотивом и ведению поезда. Устройство и правила
3.4.2.02	эксплуатации обслуживаемого
	оборудования локомотива
	соответствующего типа.
3.4.2.03	Профиль железнодорожного
	пути, обслуживаемого (ых)
	участка (ов).
3.4.2.04	Сигнальные знаки и указатели
	на обслуживаемом (ых) участке
	(ax).
3.4.2.05	Способы выявления и
	устранения неисправностей в
	работе электрического,
	пневматического и
	механического оборудования локомотива соответствующего
	типа.
3.4.2.06	Порядок работы и эксплуатации
	устройств автоматики и связи в
	объеме, необходимом для
	выполнения вспомогательных
	работ по управлению
	локомотивом и ведению поезда,
	техническому обслуживанию
24207	локомотива
3.4.2.07	Требования охраны труда, пожарной и
	электробезопасности в объеме,
	необходимом для выполнения
	вспомогательных работ по
	управлению локомотивом и
	ведению поезда, техническому
	обслуживанию локомотива.
3.4.2.08	Правила применения средств
	индивидуальной защиты в
	объеме, необходимом для
	выполнения вспомогательных
	работ по управлению
	локомотивом и ведению поезда,

		T
		техническому обслуживанию
	2.4.2.00	локомотива.
	3.4.2.09	Техническо-распорядительные
		акты обслуживаемых
		железнодорожных станций,
		участков.
	3.4.2.10	График движения поездов
	3.4.2.11	Способы предупреждения и
		устранения неисправностей.
	3.4.2.12	Особенности режима рабочего
	9	времени и времени отдыха,
		условий труда отдельных
		категорий работников
		железнодорожного транспорта
		общего пользования, работа
		, -
		которых непосредственно
		связана с движением поездов, в
		части, регламентирующей
	D 4 1 01	выполнение работ.
	3.4.1.01	Устройство тормозов и
		технология управления ими.
	3.4.1.02	Технические характеристики
		локомотива соответствующего
		типа.
	3.4.1.03	Порядок содержания
		локомотива соответствующего
		типа и ухода за ним в процессе
		эксплуатации.
	3.4.1.04	Правила технической
		эксплуатации железных дорог в
		объеме, необходимом для
		выполнения работ.
	3.4.1.05	Габариты подвижного состава.
	3.4.1.10	Правила технической
	J. 1.1.10	эксплуатации железных дорог в
		части, регламентирующей
		выполнение работ.
	3.4.1.11	1
	3.4.1.11	Правила применения средств
	2 4 1 12	индивидуальной защиты.
	3.4.1.12	Требования охраны труда,
		безопасности при нахождении
		на железнодорожных путях,
		пожарной безопасности и
		электробезопасности в части,
		регламентирующей выполнение
		работ.
	3.4.1.13	Требования, предъявляемые к
		рациональной организации
		труда
ПК4.3	Навыки/	практический опыт:
1		-

Осуществля	ть Н 4.3.01	технического обслуживания и
1 -		_
контроль раб		ремонта деталей, узлов,
устройств, у	злов и	агрегатов, систем подвижного
агрегатов		состава железных дорог с
локомотива	,	обеспечением безопасности
(электровоза		движения поездов
	H.4.2.01	Контроль скоростного режима
		движения поезда по показаниям
		сигналов светофоров
	H.4.2.02	Контроль состояния
		железнодорожного пути,
		стрелочных переводов по
		маршруту, показаний
		светофоров
	H.4.2.03	Контроль состояния контактной
		сети, встречных поездов,
		устройств сигнализации,
		централизации, блокировки
		(СЦБ) и связи
	H.4.2.04	Контроль параметров работы в
	11.1.2.01	пути следования
		электрического, механического,
		тормозного оборудования,
		устройств подачи песка под
		колесные пары локомотива
	11.4.2.05	соответствующего типа
	H.4.2.05	Контроль параметров работы в
		пути следования контрольно-
		измерительных приборов,
		оборудования, радиосвязи
		локомотива соответствующего
		типа
	Умения:	
	У.4.1.02	Визуально определять
		состояние пути, устройств СЦБ
		и связи, контактной сети,
		встречных поездов
	У.4.1.03	Визуально определять
		состояние электрического,
		механического, тормозного
		оборудования, устройств
		подачи песка под колесные
		пары, контрольно-
		измерительных приборов,
	V 4 1 0 4	оборудования, радиосвязи.
	У.4.1.04	Определять техническое
		состояние локомотива по
		показаниям контрольно-
		измерительных приборов
	У.4.2.01	Пользоваться
		информационными системами,
•	•	

			электронными приборами
			измерения и диагностики.
		Знания:	
		3.4.1.01	Устройство тормозов и технология управления ими.
		3.4.1.02	Технические характеристики локомотива соответствующего
			типа.
		3.4.1.04	Правила технической
			эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для
		3.4.1.08	выполнения работ.
		3.4.1.08	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
		3.4.1.10	Правила технической
		3	эксплуатации железных дорог в
			части, регламентирующей
			выполнение работ.
		3.4.2.12	Особенности режима рабочего
			времени и времени отдыха,
			условий труда отдельных категорий работников
			железнодорожного транспорта
			общего пользования, работа
			которых непосредственно
			связана с движением поездов, в
			части, регламентирующей
			выполнение работ.
		3.4.1.11	Правила применения средств индивидуальной защиты.
		3.4.1.12	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях,
			пожарной безопасности и
			электробезопасности в части,
			регламентирующей выполнение
		3.4.1.13	работ.
		3.4.1.13	Требования, предъявляемые к рациональной организации
			труда
Выполнение работ	ПК 5.1	Навыки/	практический опыт:
по профессии	Осуществлять	H.1.1.01	эксплуатации подвижного
помощник машиниста тепловоза	приемку и подготовку локомотива		состава железных дорог
	(тепловоза) к рейсу	H.4.1.01	Подача установленных сигналов
		H.4.1.02	Информирование машиниста в
			случае обнаружения
			неисправностей

	электрического, механического,
	тормозного оборудования,
	устройств подачи песка под
	колесные пары, контрольно-
	измерительных приборов,
	оборудования, радиосвязи
	локомотива соответствующего
	типа
H.4.1.03	Контроль плотности тормозной
	магистрали при проверке
	срабатывания тормозов
	локомотива соответствующего
	типа, вагонов в составе поезда с
	устранением выявленных
	несоответствий либо
	информированием о них
	машиниста
H.4.1.04	Проверка состояния
	подвижного состава на
	стоянках с устранением
	выявленных несоответствий
	либо информированием о них
	машиниста
Умения:	машиниста
У.4.1.01	подавать сигналы
3.4.1.01	установленным способом.
У.4.1.02	Визуально определять
9.4.1.02	состояние пути, устройств СЦБ
	и связи, контактной сети,
У.4.1.03	встречных поездов
у.4.1.03	Визуально определять
	состояние электрического,
	механического, тормозного
	оборудования, устройств
	подачи песка под колесные
	пары, контрольно-
	измерительных приборов,
TT 4 1 0 4	оборудования, радиосвязи.
У.4.1.04	Определять техническое
	состояние локомотива по
	показаниям контрольно-
<u> </u>	измерительных приборов
Знания:	T 7 0
3.4.1.01	Устройство тормозов и
D 4 7 7 7	технология управления ими.
3.4.1.02	Технические характеристики
	локомотива соответствующего
	типа.
3.4.1.03	Порядок содержания
	локомотива соответствующего
	типа и ухода за ним в процессе

		эксплуатанын
		эксплуатации.
	3.4.1.04	Правила технической эксплуатации железных дорог в
		объеме, необходимом для выполнения работ.
	3.4.1.05	Габариты подвижного состава.
	3.4.1.06	Правила оформления технической документации.
	3.4.1.07	Правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда.
	3.4.1.08	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
	3.4.1.09	Правила ограждения поезда.
	3.4.1.10	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ.
	3.4.1.11	Правила применения средств индивидуальной защиты.
	3.4.1.12	Требования охраны труда, безопасности при нахождении
		на железнодорожных путях, пожарной безопасности и
		электробезопасности в части, регламентирующей выполнение
		работ.
	3.4.1.13	Требования, предъявляемые к рациональной организации
ПК 5.2		труда /практический опыт:
Обеспеч управле локомот (теплово	ние ивом H.1.1.01	эксплуатации подвижного состава железных дорог
	H.4.1.01	Подача установленных сигналов
	H.4.2.01	Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров
	H.4.2.02	Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров
	H.4.2.03	Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации,
		централизации, блокировки

	(СЦБ) и связи
	(CLD) II ODIISII
H.4.2.04	Контроль параметров работы в
	пути следования
	электрического, механического,
	тормозного оборудования,
	устройств подачи песка под
	колесные пары локомотива
TT 1 0 0 7	соответствующего типа
H.4.2.05	Контроль параметров работы в
	пути следования контрольно-
	измерительных приборов,
	оборудования, радиосвязи
	локомотива соответствующего
H.4.2.06	типа Информирование машиниста в
11.7.2.00	случае обнаружения
	неисправностей
	железнодорожного пути,
	устройств СЦБ и связи,
	контактной сети, встречных
	поездов
H.4.1.02	Информирование машиниста в
	случае обнаружения
	неисправностей
	электрического, механического,
	тормозного оборудования,
	устройств подачи песка под
	колесные пары, контрольно-
	измерительных приборов,
	оборудования, радиосвязи
	локомотива соответствующего
II 4 1 02	типа
H.4.1.03	Контроль плотности тормозной
	магистрали при проверке срабатывания тормозов
	локомотива соответствующего
	типа, вагонов в составе поезда с
	устранением выявленных
	несоответствий либо
	информированием о них
	машиниста
H.4.2.07	Проверка технического
	состояния локомотива и
	параметров работы в пути
	следования электрического,
	механического, тормозного
	оборудования, устройств
	подачи песка под колесные
	пары локомотива
	соответствующего типа

Г	T	
	H.4.2.08	Проверка параметров работы в
		пути следования контрольно-
		измерительных приборов,
		оборудования, радиосвязи
		локомотива соответствующего
		типа
	H.4.1.04	Проверка состояния
		подвижного состава на
		стоянках с устранением
		выявленных несоответствий
		либо информированием о них
		машиниста
	H.4.1.05	
	П.4.1.03	Выявление неисправностей на
		локомотиве соответствующего
		типа, возникших в пути
	TT 4 5 00	следования
	H.4.2.09	Выбор способа устранения
		неисправностей на локомотиве
		соответствующего типа,
		возникших в пути следования
	H.4.2.10	Подбор инструмента для
		устранения неисправностей на
		локомотиве соответствующего
		типа, возникших в пути
		следования
	H.4.2.11	Устранение неисправностей на
		локомотиве соответствующего
		типа, возникших в пути
		следования, либо
		информирование о них
		машиниста локомотива
		машиниста локомотива
	Умения:	
	У.4.1.01	подавать сигналы
		установленным способом.
	** 4 4 0 **	
	У.4.1.02	Визуально определять
		состояние пути, устройств СЦБ
		и связи, контактной сети,
		встречных поездов
	У.4.1.03	Визуально определять
		состояние электрического,
		механического, тормозного
		оборудования, устройств
		подачи песка под колесные
		пары, контрольно-
		измерительных приборов,
		оборудования, радиосвязи.
	У.4.1.04	Определять техническое
	3.4.1.04	•
		состояние локомотива по
	ı	показаниям контрольно-

	измерительных приборов
У.4.2.01	Пользоваться информационными системами, электронными приборами измерения и диагностики.
Знания:	
3.4.1.01	Устройство тормозов и технология управления ими.
3.4.1.02	Технические характеристики локомотива соответствующего типа.
3.4.1.03	Порядок содержания локомотива соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации.
3.4.1.04	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ.
3.4.1.05	Габариты подвижного состава.
3.4.1.10	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ.
3.4.1.11	Правила применения средств индивидуальной защиты.
3.4.1.12	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ.
3.4.1.13	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
3.4.2.01	нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных

Т		
		работ по управлению локомотивом и ведению поезда.
	3.4.2.02	Устройство и правила
		эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива
		соответствующего типа.
	3.4.2.03	Профиль железнодорожного
		пути, обслуживаемого (ых)
		участка (ов).
	3.4.2.04	Сигнальные знаки и указатели
		на обслуживаемом (ых) участке
		(ax).
	3.4.2.05	Способы выявления и
		устранения неисправностей в
		работе электрического,
		пневматического и механического оборудования
		локомотива соответствующего
		типа.
	3.4.2.06	Порядок работы и эксплуатации
		устройств автоматики и связи в
		объеме, необходимом для
		выполнения вспомогательных
		работ по управлению
		локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию
		локомотива
	3.4.2.07	Требования охраны труда,
		пожарной и
		электробезопасности в объеме,
		необходимом для выполнения
		вспомогательных работ по
		управлению локомотивом и ведению поезда, техническому
		обслуживанию локомотива.
	3.4.2.08	Правила применения средств
	9.7.2.00	индивидуальной защиты в
		объеме, необходимом для
		выполнения вспомогательных
		работ по управлению
		локомотивом и ведению поезда,
		техническому обслуживанию

		локомотива.
		локомотива.
	3.4.2.09	Техническо-распорядительные
		акты обслуживаемых
		железнодорожных станций,
		участков.
	3.4.2.10	График движения поездов
	3.4.2.11	Способы предупреждения и
		устранения неисправностей.
	3.4.2.12	Особенности режима рабочего
		времени и времени отдыха,
		условий труда отдельных
		категорий работников
		железнодорожного транспорта
		общего пользования, работа
		которых непосредственно
		связана с движением поездов, в
		части, регламентирующей
		выполнение работ.
		выполнение расот.
ПК5.3	Навыки/практический опыт:	
Осуществиять		mpakin icekni onbii:
Осуществлять контроль работы	H 4.3.01	технического обслуживания и
контроль работы		_
контроль работы устройств, узлов и		технического обслуживания и
контроль работы		технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с
контроль работы устройств, узлов и агрегатов		технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива		технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути,
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H 4.3.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов,
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации,
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации,
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01 H.4.2.02 H.4.2.03	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01 H.4.2.02 H.4.2.03	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи Контроль параметров работы в пути следования электрического, механического,
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01 H.4.2.02 H.4.2.03	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи Контроль параметров работы в пути следования электрического, механического, тормозного оборудования,
контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива	H.4.2.01 H.4.2.02 H.4.2.03	технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи Контроль параметров работы в пути следования электрического, механического,

	соответствующего типа
	соответетвующего типа
H.4.2.05	Контроль параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, оборудования, радиосвязи локомотива соответствующего типа
Умения:	
У.4.1.02	Визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов
У.4.1.03	Визуально определять состояние электрического, механического, тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары, контрольно-измерительных приборов, оборудования, радиосвязи.
У.4.1.04	Определять техническое состояние локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов
У.4.2.01	Пользоваться информационными системами, электронными приборами измерения и диагностики.
Знания:	
3.4.1.01	Устройство тормозов и технология управления ими.
3.4.1.02	Технические характеристики локомотива соответствующего типа.
3.4.1.04	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ.
3.4.1.08	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
3.4.1.10	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей

	<u> </u>	T	
			выполнение работ.
		3.4.2.12	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ.
		3.4.1.11	Правила применения средств индивидуальной защиты.
		3.4.1.12	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ.
		3.4.1.13	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Выполнение работ по профессии	ПК 6.4 Производить	Навыки/	практический опыт:
Осмотрщик-	монтаж, разборку и регулировку частей	H.6.4.01	Проверка качества выполненных работ
ремонтируемого объекта, проверять взаимодействие узлов	H.6.4.02	Ознакомление с заданием по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов	
		H.6.4.03	Техническое обслуживание грузовых вагонов (включая вагоны, груженные опасным грузом) с выявлением и
		H.6.4.04	устранением неисправностей в техническом и коммерческом состоянии Безотцепочный ремонт кузовов,

	T	
		автосцепных устройств,
		тормозов и рычажных передач с
		авторегуляторами, буксовых
		узлов с подшипниками качения,
		редукторно-карданных
		приводов, холодильных
		установок, полов, крыш крытых
		и изотермических вагонов
	H.6.4.05	Ремонт грузовых вагонов всех
	12.0	типов с использованием
		универсальных установок и
		самоходных машин
	H.6.4.06	Ремонт контейнеров,
		погруженных на вагоны
	H.6.4.07	Проверка контейнеров на
		герметичность,
		обеспечивающую сохранность
		груза
	H.6.4.08	Устранение выявленных
	11.0.7.00	неисправностей грузовых
		вагонов и контейнеров
	H.6.4.09	Передача информации о
	11.0.4.09	
		технической готовности поезда
	H.6.4.10	и отдельных грузовых вагонов
	H.6.4.10	Составление технических актов
		на поврежденные и
		исключаемые из инвентаря
	TT C 4 11	грузовые вагоны и контейнеры
	H.6.4.11	Расстановка осмотрщиков-
		ремонтников вагонов по
		рабочим местам
	Умения:	
	У.6.4.01	Определять и устранять
		дефекты кузовов, узлов рамы,
		ходовых частей, автосцепных
		устройств, тормозов и
		рычажных передач с
		авторегуляторами, буксовых
		узлов с подшипниками качения,
		1 -
		редукторно-карданных
		приводов, холодильных
		установок, полов, крыш крытых
		и изотермических вагонов
	V (4 00	согласно технологии.
	У.6.4.02	Определять и устранять
		нарушения в размещении и
1		креплении груза в грузовых
		вагонах и контейнерах в составе
		поезда при безотцепочном
		поезда при безотцепочном

T	T
У.6.4.03	Пользоваться измерительным
	инструментом, в том числе
	электронным, шаблонами при
	техническом обслуживании
	грузовых вагонов и
	контейнеров, в том числе и в
	коммерческом отношении,
	безотцепочном ремонте узлов,
	приборов вагонов.
У.6.4.04	Пользоваться специальными
	средствами связи при
	техническом обслуживании
	грузовых вагонов и
	контейнеров, в том числе и в
	коммерческом отношении,
	-
	безотцепочном ремонте узлов,
VEADE	приборов вагонов.
У.6.4.05	Пользоваться
	информационными
	автоматизированными
	системами при коммерческом
	осмотре вагонов в составе
	поезда
У.6.4.06	Передвигаться по путям
	железнодорожной станции в
	соответствии с локальными
	нормативными актами.
У.6.4.07	Оформлять документацию на
	поврежденные грузовые вагоны
	с применением электронной
	подписи.
У.6.4.08	Принимать решения при
	нарушениях требований
	нормативно-технической
	документации по техническому
	обслуживанию грузовых
	вагонов и контейнеров, в том
	<u>*</u>
	числе в коммерческом отношении, безотцепочному
	ремонту узлов, приборов
V/ C 4 00	вагонов.
У.6.4.09	Оценивать состояние
	измерительного инструмента,
	шаблонов при техническом
	обслуживании грузовых
	вагонов и контейнеров,
	безотцепочном ремонте узлов,
	приборов вагонов.
У.6.4.10	Оказывать необходимую
	помощь в освоении
	осмотрщиками-ремонтниками
	вагонов работы по
1	Zar onos pacorsi no

техническому обслуживаний грузовых вагонов и контейнеров, в том числе в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлариборов вагонов Знания: 3.4.1.04 Правила технической	О
контейнеров, в том числе в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлания:	
коммерческом отношении, безотцепочному ремонту уз. приборов вагонов Знания:	
безотцепочному ремонту узл приборов вагонов Знания:	
приборов вагонов Знания:	- 1
Знания:	юв,
24104 П	
3.4.1.04 Правила технической	
эксплуатации железных дор	ог в
объеме, необходимом для	
выполнения работ.	
3.6.4.01 Нормативно-технические и	
руководящие документы по	
техническому обслуживании	.0
грузовых вагонов и	
контейнеров, в том числе с	
устранением неисправносте	йв
коммерческом отношении,	
безотцепочному ремонту уз.	10В,
приборов вагонов в части,	
регламентирующей выполно	ние
работ.	
3.6.4.02 Нормативно-технические и	
руководящие документы по	
сохранности вагонного парк	a B
части, регламентирующей	"
выполнение работ.	
3.6.4.03 Нормативно-технические и	
руководящие документы по	
осмотру вагонов на	
междорожных стыковых и	
передаточных,	
межгосударственных	
передаточных и пограничны	_{rx}
железнодорожных станциях	
части, регламентирующей	-
выполнение работ.	
3.6.4.04 Устройство различных типо	${B}$
вагонов и контейнеров.	-
3.6.4.05 Устройство самоходных маг	шин
и универсальных установок.	
3.6.4.06 Перечень неисправностей уз	
и деталей вагонов.	
3.6.4.07 Габариты подвижного соста	ва.
3.6.4.08 Технологический процесс	
работы пунктов техническог	o
обслуживания	
железнодорожной станции в	۱
части, регламентирующей	
выполнение работ.	

	D C 4 00	
	3.6.4.09	Технологический процесс
		коммерческого осмотра вагонов
		в составе поезда.
	3.6.4.10	Правила пользования
		измерительными приборами,
		инструментом и
		приспособлениями.
	3.6.4.11	Порядок отправления порожних
	3.0.4.11	
	D 6 4 10	контейнеров.
	3.6.4.12	Правила оформления
		технической документации.
	3.6.4.13	Правила работы с сигнальными
		дисками, обозначающими хвост
		поезда.
	3.4.1.08	
	3.4.1.08	Требования, предъявляемые к
	200	качеству выполняемых работ.
	3.6.4.14	Правила ограждения поезда.
	3.4.1.10	Правила технической
		эксплуатации железных дорог в
		части, регламентирующей
		выполнение работ.
	3.4.1.11	Правила применения средств
	3. 1.1.11	индивидуальной защиты.
	3.4.1.12	
	3.4.1.12	Требования охраны труда,
		безопасности при нахождении
		на железнодорожных путях,
		пожарной безопасности и
		электробезопасности в части,
		регламентирующей выполнение
		работ.
	3.4.1.13	Требования, предъявляемые к
	3.1.1.13	рациональной организации
		1
THE CE D		труда
ПК 6.5 Выполнять работы по	Навыки/	практический опыт:
техническому	H 4.3.01	технического обслуживания и
		ремонта деталей, узлов,
осмотру		агрегатов, систем подвижного
локомотива и		состава железных дорог с
вагонов в пути		обеспечением безопасности
следования		
	TT 6 4 2 5	движения поездов
	H.6.4.01	Проверка качества
		выполненных работ
	H.6.5.01	Ограждение поезда (состава)
		щитами при техническом
		обслуживании грузовых
		вагонов и контейнеров,
		безотцепочном ремонте узлов,
		1
		приборов вагонов и вагонов при
		отсутствии
ı	1	автоматизированного

	цен	трализованного ограждения
	rpy: Barc rpy: ycrj rex:	кническое обслуживание зовых вагонов (включая оны, груженные опасным зом) с выявлением и ранением неисправностей в ническом и коммерческом тоянии
	H.6.4.05 Рем тип уни	ионт грузовых вагонов всех пов с использованием иверсальных установок и походных машин
	H.6.5.02 Tex	кнический осмотр итейнеров
	неи	гранение выявленных исправностей грузовых онов и контейнеров
	H.6.5.03 Вне техт груз	есение данных о ническом обслуживании зовых вагонов и тейнеров с устранением
	ком безо в ин	исправностей в имерческом отношении, отцепочном ремонте вагонов нформационные системы с
		иощью мобильного ктронного устройства
	Н.6.5.04 Офо уче обс. ваго уст ком безо при эле док	ормление первичных форм та по техническому служиванию грузовых онов и контейнеров с ранением неисправностей в имерческом отношении, отцепочному ремонту узлов, иборов вагонов в системах ктронного сументооборота или бумажных технологий ведение до сведения
	рук инф отц	ведение до сведения ководителя смены формации о необходимости депки грузовых вагонов от тава в ремонт
	нео отц неи моб	есение данных о обходимости отцепки и об депке вагонов по поправности с помощью бильного электронного ройства
l I		

	документации по техническому
	обслуживанию грузовых
	вагонов и контейнеров, в том
	числе в коммерческом
	отношении, безотцепочному
	ремонту узлов, приборов
	вагонов
Умения:	
У.6.4.01	Определять и устранять
3.0.1.01	дефекты кузовов, узлов рамы,
	ходовых частей, автосцепных
	устройств, тормозов и
	рычажных передач с
	авторегуляторами, буксовых
	узлов с подшипниками качения,
	редукторно-карданных
	приводов, холодильных
	установок, полов, крыш крытых
	и изотермических вагонов
	согласно технологии.
У.6.4.03	Пользоваться измерительным
	инструментом, в том числе
	электронным, шаблонами при
	техническом обслуживании
	грузовых вагонов и
	контейнеров, в том числе и в
	коммерческом отношении,
	безотцепочном ремонте узлов,
	приборов вагонов.
У.6.4.04	Пользоваться специальными
y.0.4.04	
	средствами связи при
	техническом обслуживании
	грузовых вагонов и
	контейнеров, в том числе и в
	коммерческом отношении,
	безотцепочном ремонте узлов,
	приборов вагонов.
У.6.4.05	Пользоваться
	информационными
	автоматизированными
	системами при коммерческом
	осмотре вагонов в составе
	поезда
У.6.4.06	Передвигаться по путям
	железнодорожной станции в
	соответствии с локальными
	нормативными актами.
**	
У.6.4.08	Принимать решения при
	нарушениях требований
	нормативно-технической

	T
	документации по техническому
	обслуживанию грузовых
	вагонов и контейнеров, в том
	числе в коммерческом
	отношении, безотцепочному
	ремонту узлов, приборов
	вагонов.
У.6.4.09	Оценивать состояние
3.0.1.03	измерительного инструмента,
	шаблонов при техническом
	обслуживании грузовых
	вагонов и контейнеров,
	<u> </u>
	безотцепочном ремонте узлов,
	приборов вагонов.
У.6.4.10	Оказывать необходимую
	помощь в освоении
	осмотрщиками-ремонтниками
	вагонов работы по
	техническому обслуживанию
	грузовых вагонов и
	контейнеров, в том числе в
	коммерческом отношении,
	безотцепочному ремонту узлов,
	приборов вагонов
У.6.5.01	Пользоваться
3.0.3.01	информационными системами,
	электронными приборами
V (5 00	измерения и диагностики.
У.6.5.02	Оформлять первичные формы
	учета по техническому
	обслуживанию грузовых
	вагонов и контейнеров с
	выявлением неисправностей, в
	том числе в коммерческом
	отношении, безотцепочному
	ремонту узлов, приборов
	вагонов с применением
	электронной подписи.
Знания:	
3.4.2.01	нормативно-технические и
	руководящие документы по
	выполнению вспомогательных
	работ по управлению
	локомотивом и ведению поезда.
3.4.2.02	Устройство и правила
3.1.2.02	эксплуатации обслуживаемого
	оборудования локомотива
D 4 1 01	соответствующего типа.
3.4.1.01	Устройство тормозов и
	технология управления ими.

	D 4 1 22	
	3.4.1.02	Технические характеристики
		локомотива соответствующего
		типа.
	3.4.2.07	Требования охраны труда,
		пожарной и
		электробезопасности в объеме,
		необходимом для выполнения
		вспомогательных работ по
		управлению локомотивом и
		ведению поезда, техническому
		обслуживанию локомотива.
	3.4.2.08	Правила применения средств
	3.1.2.00	индивидуальной защиты в
		объеме, необходимом для
		выполнения вспомогательных
		работ по управлению
		локомотивом и ведению поезда,
		техническому обслуживанию
	3.4.1.04	Локомотива.
	3.4.1.04	Правила технической
		эксплуатации железных дорог в
		объеме, необходимом для
	2	выполнения работ.
	3.6.4.01	Нормативно-технические и
		руководящие документы по
		техническому обслуживанию
		грузовых вагонов и
		контейнеров, в том числе с
		устранением неисправностей в
		коммерческом отношении,
		безотцепочному ремонту узлов,
		приборов вагонов в части,
		регламентирующей выполнение
		работ.
	3.6.4.02	Нормативно-технические и
		руководящие документы по
		сохранности вагонного парка в
		части, регламентирующей
		выполнение работ.
	3.6.4.03	Нормативно-технические и
		руководящие документы по
		осмотру вагонов на
		междорожных стыковых и
		передаточных,
		межгосударственных
		передаточных и пограничных
		железнодорожных станциях в
		части, регламентирующей
		выполнение работ.
	3.6.4.04	Устройство различных типов
	9 ,0, 1,0-1	вагонов и контейнеров.
1	1	but offor it konfrencepos.

	,
3.6.4.05	Устройство самоходных машин
	и универсальных установок.
3.6.4.06	Перечень неисправностей узлов
	и деталей вагонов.
3.6.4.07	Габариты подвижного состава.
3.6.4.09	Технологический процесс
	коммерческого осмотра вагонов
	в составе поезда.
3.4.2.11	Способы предупреждения и
	устранения неисправностей.
3.6.4.11	Порядок отправления порожних
	контейнеров.
3.6.4.12	Правила оформления
	технической документации.
3.4.1.10	Правила технической
	эксплуатации железных дорог в
	части, регламентирующей
	выполнение работ.
3.4.2.12	Особенности режима рабочего
	времени и времени отдыха,
	условий труда отдельных
	категорий работников
	железнодорожного транспорта
	общего пользования, работа
	которых непосредственно
	связана с движением поездов, в
	части, регламентирующей
	выполнение работ.
3.4.1.11	Правила применения средств
	индивидуальной защиты.
3.4.1.12	Требования охраны труда,
	безопасности при нахождении
	на железнодорожных путях,
	пожарной безопасности и
	электробезопасности в части,
	регламентирующей выполнение
	работ.
3.4.1.13	Требования, предъявляемые к
	рациональной организации
	труда
	1 2

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

			КИ	Объе	м образовате	льной програм	имы в акаде	мических ча	acax	
Индекс	Наименование	Bcero	В т.ч. в форме практической подготовки	Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Рекомендуемый семестр изучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательна	я часть образовательной программы	5406	1068	1992	1512	40	792	1070		
	[10-11 класс)	1404		881	523					17/22
00Д.1	Русский язык	78		66	12					1,2
ООД.2	Литература	73		53	20					1,2
ООД.3	Математика	234		210	24					1,2
ООД.4	Иностранный язык	117		2	115					1,2
ООД.5	Информатика	100		30	70					1,2
ООД.6	Физика	200		144	56					1,2
ООД.7	Химия	78		58	20					1,2
ООД.8	Биология	39		19	20					1,2
ООД.9	История	112		96	16					1,2
ООД.10	Обществознание	100		84	16					1,2
ООД.11	География	34		20	14					1
ООД.12	Физическая культура	117		3	114					1,2
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	78		58	20					1,2
ООД.14	Астрономия	44		38	6					2
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-	648		19	413			216		
	экономический учебный цикл									
0ГСЭ.01	Основы философии	72		19	29			24		3
ОГСЭ.02	История	72			48			24		3
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168			168					3-6
ОГСЭ.04	Физическая культура	336			168			168		3-6

EH.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	216	56	88	56			72	
EH.01	Математика	105	18	52	-/18			35	3
EH.02	Информатика	111	38	36	38/-			37	3
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	3138	1012	1004	520			782	
МДМ. 01	Технический модуль по специальности	756	220	284	220			252	
	Общепрофессиональный учебный цикл								
ОП.01	Инженерная графика	120	70	10	70			40	3,4
ОП.02	Техническая механика	96	22	42	6/16			32	3
ОП.03	Электротехника	120	40	40	40/-			40	4
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	102	20	48	20/-			34	4
ОП.05	Материаловедение	72	12	36	6/6			24	3
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	48	8	24	-/8			16	3
ОП.07	Железные дороги	48	10	22	-/10			16	3
ОП.08	Охрана труда	48	16	16	2/14			16	4
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	102	22	46	22			34	3
ПМ.00	Профессиональные модули	2382	792	720	300	40	792	530	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание	2145	720	670	280		720	475	
МДК.01.01	подвижного состава Конструкция, техническое обслуживание и ремонт								
МДК.01.01	подвижного состава (по видам подвижного состава)	1029		466	220			343	4,5,6
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	396		204	60			132	5,6
УП.01	Учебная практика	144	144				144		4
ПП.01	Производственная практика	576	576				576		
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	129	36	30	12	20	36	31	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	93		30	12	20		31	5,6
ПП.02	Производственная практика	36	36				36		
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	108	36	20	8	20	36	24	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	72		20	8	20		24	6

ПП.03	Производственная практика	36	36				36		
дпь	Дополнительный профессиональный блок работодателя	516	108	272			108	136	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	186	36	100			36	50	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	150		100				50	6
ПП.04	Производственная практика	36	36				36		
ПМ 05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	186	36	100			36	50	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	150		100				50	6
ПП.05	Производственная практика	36	36				36		
ПМ 06	Выполнение работ по профессии Осмотрщикремонтник вагонов	144	36	72			36	36	
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Осмотрщикремонтник вагонов	108		72				36	6
ПП.06	Производственная практика	36	36				36		
ПДП	Производственная практика	144	144				144		
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	4860	1320	2264	1512	40	1044	1908	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216							
	Промежуточная аттестация	252							
Итого:	ого:			2264	1512	40	1044	1908	

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

No	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПМ/ МДК		ПМ/ МДК		Н/ПО, У, 3,	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный от предприятия
п/п	подготовки (виды работ)	Код	Название	Уо, 3о)	обучения (в часах)	обучения	рабочего места, участка	от предприятия (при необходимости)				

1 Выполнение демонтажа и ПМ.01 Эксплуатация и техническое Н.1.1.01 Цех эксп.	луатации
монтажа отдельных приборов ПП 01 обслуживание подвижного Н.1.2.01	· I
Montesia organisms inprooped in or occupanisms industrial	ационного
The balance decreases.	ационного
практика У 1102	
rr	
пневматического оборудования.	
У 1.1.05	
Осуществление регулировки и 31.1.01 - » -	
испытания отдельных 3 1.1.02	
механизмов. 3 1.2.01	
Уо 1.01	
Устранение мелких Уо 1.02	
неисправностей, возникающих во Уо 2.01 - » -	
время выполнения демонтажа и	
монтажа отдельных приборов уо 2.03	Согласно
пневматической системы.	приказу
yo 2.05	работодателя
Устранение недостатков при	раоотодателя
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
30 2.00	
Выполнение контроля качества	
рыполидемых дейстрий	
уо 3.02	
Уо 4.01	
Осуществление приемки и Уо 4.03	
подготовки локомотива к рейсу.	
Осуществление контроля рассты	
yerponers in yours arperatos	
локомотива. Уо 5.02	
Проверка работоспособности Уо 6.01	
систем локомотива, приведение Уо 6.02 - » -	
их в нерабочее состояние. Уо 7.01	
Уо 7.02	
Определение неисправного Уо 8.01	
состояние локомотива по Уо 9.01 -»-	
внешним признакам. Уо 9.02	
bheminiw hphshakawi.	

Выполнение экипировки	Уо 9.04	
локомотива и подготовки его к	Уо 9.05	
следованию в рейс.	Уо 9.06	- »» -
	3o 1.01	
Выполнение работы при сдаче	30 1.02	
локомотива в депо.	30 1.03	- »» -
	30 2.01	
Определение и устран	30 2.02	
неисправности цепей узлов и	30 2.03	
деталей в пути следования в	30 2.04	
соответствии с нормативными	30 2.04	- » -
документами для локомотивных	30 2.06	10.1
бригад.		
	30 2.07	
Выполнение технического	30 3.01	
обслуживания локомотива в пути	30 3.02	
следования в соответствии с	30 4.01	- »» -
технологией проведения.	30 4.02	
·	30 5.01	
Выполнение работ по ремонту	30 5.01	Пункт
(демонтаж/монтаж) деталей,	30 6.01	Технического
узлов, агрегатов, систем вагонов	30 6.02	обслуживания
с учетом требований типовых	30 7.01	Вагонно-
технологических процессов.	30 7.02	сборочный участок
	30 8.01	Колесно-
Изучение устройств и основных	30 8.02	роликовый участок
принципов работы средств	30 9.01	Участок по
механизации (автоматизации,	30 9.02	ремонту
диагностирования) при ремонте		тормозного
деталей, узлов, агрегатов, систем		оборудования
вагонов.		Участок по
		ремонту
Изучение системы ремонта		автосцепного
(технического обслуживания)		оборудования
деталей, узлов, агрегатов и		Участок текущего
систем вагонов.		отцепочного
		ремонта
Выполнение работ по подготовке		
к ремонту (порядку регулировки		

	и проверки работы) деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов с учетом требований типовых технологических процессов.						- >> -
2	Изучение планирования организации деятельности участка	ПМ.02 ПП 02	Организация деятельности коллектива исполнителей	H 2.1.01 H 2.3.02 Y 2.1.01 Y 2.1.02 Y 2.1.03 Y 2.3.03 3 2.1.01			Участок по ремонту электрических машин. Участок по ремонту электрической
	Соблюдение правил и требований охраны труда при выполнении работ на участке			3.2.1.02 3.2.1.03 3.2.1.04 3.2.1.05 3.2.1.06 3.2.1.07 3.2.1.08			аппаратуры Участок по ремонту локомотива СР, ТР-3
	Изучение должностных обязанностей производственных рабочих, руководителей (специалистов) участка Работа в бригаде и изучение			3 2.1.09 3 2.1.10 3 2.2.01 3 2.3.01 Yo 1.01 Yo 1.02 Yo 2.01	36	7	Участок по ремонту пункт технического обслуживания локомотива
	(наблюдение) основных функций руководителей (специалистов) участка Изучение планирования			Уо 2.02 Уо 2.03 Уо 2.04 Уо 2.05			
	организации деятельности парка ПТО вагонного депо.			Уо 2.06 Уо 2.07 Уо 2.08			- » -

	Уо 2.09	
Соблюдение правил и	yo 3.01	парк Пункт
требований охраны труда при	yo 3.02	технического
выполнении работ в парке ПТО	yo 4.01	обслуживания
вагонного депо.	yo 4.03	вагонного депо
- June 1 - Gente 1	Уо 4.04	and an area of the second
Изучение должностных	Уо 4.05	
обязанностей производственных	Уо 4.06	
рабочих, руководителей	Уо 5.01	- » -
(специалистов) парка ПТО	yo 5.02	
вагонного депо.	yo 6.01	
	Уо 6.02	
Работа в бригаде и изучение	yo 7.01	
(наблюдение) основных функций		- » -
руководителей (специалистов)	Уо 7.02	
парка ПТО вагонного депо.	Уо 8.01	
	Уо 9.01	
	Уо 9.02	
	Уо 9.03	
	Уо 9.04	
	Уо 9.05	
	Уо 9.06	
	30 1.01	
	3o 1.02	
	3o 1.03	
	3o 2.01	
	3o 2.02	
	3o 2.03	
	3o 2.04	
	3o 2.05	
	3o 2.06	
	3o 2.07	
	3o 3.01	
	30 3.02	
	30 4.01	
	30 4.02	
	30 5.01	
	30 5.01	

				30 6.01			
				3o 6.02			
				3o 7.01			
				3o 7.02			
				30 8.01			
				30 8.02			
				30 9.01			
				30 9.01			
				30 9.02			
<u> </u>	11.6	TD 4.02	*7	II 2 1 01			XX
3	Наблюдение и оценка	ПМ.03	Участие в конструкторско-	H 3.1.01 H 3.2.01			Участок по
	организации различных циклов производственного процесса	ПП 03	технологической деятельности	У 3.1.01			ремонту
	работы локомотивного.		(по видам подвижного	3 3.1.01			локомотивов СР,
	pacorbi nokomornibiloro.		состава)	33.1.02			TP-3; TP-2, TP-1
	Участие в разработке			Уо 1.01			СЛД
	технологических процессов			Уо 1.02			
	ремонта отдельных деталей			Уо 2.01			
	и узлов.			Уо 2.02			Отдел главного
				Уо 2.03			технолога
	Ознакомление с						Технолога
	организацией работы технологического отдела			Уо 2.04			
	локомотивного.			Уо 2.05			
	ЛОКОМОТИВНОГО.			Уо 2.06			
	Заполнение и оформление			Уо 2.07			
	различной технологической			Уо 2.08	36	7	- »> -
	документации.			Уо 2.09	20	,	
				Уо 3.01			
	Контроль над правильностью			Уо 3.02			
	выполнения технологических			Уо 4.01			- »> -
	инструкций.			Уо 4.03			
	Соблюдение норм и правил			Уо 4.04			
	охраны труда при выполнении			Уо 4.05			- >> -
	работ.			Уо 4.06			
	pacor.			Уо 5.01			
				Уо 5.02			
				уб 5.02 Уб 6.01			
				Уо 6.02			
				Уо 7.01			
				Уо 7.02			

				Уо 8.01				
				Уо 9.01				
				Уо 9.02				
				Уо 9.03				
				Уо 9.04				
				Уо 9.05				
				Уо 9.06				
				3o 1.01				
				3o 1.02				
				3o 1.03				
				3o 2.01				
				3o 2.02				
				3o 2.02				
				3o 2.04				
				30 2.04 30 2.05				
				3o 2.06				
				3o 2.07				
				3o 3.01				
				30 3.01 30 3.02				
				30 4.01				
				30 4.01 30 4.02				
				30 4.02 30 5.01				
				30 5.01				
				30 5.01 30 6.01				
				30 6.01 30 6.02				
				30 0.02 30 7.01				
				30 7.01 30 7.02				
				30 7.02 30 8.01				
				30 8.01				
				30 8.02 30 9.01				
				30 9.01 30 9.02				
	Drygo gygggy goldon goldon gyggg	TIM 04	Dyyro zwawya zaśca –				How ower = 10 = 2 = 10 = 1	
4	Выполнять демонтаж и монтаж отдельных приборов	ПМ.04 ПП 04	Выполнение работ по профессии Помощник	H.1.1.01			Цех эксплуатации	
	пневматической системы.	111104	профессии Помощник машиниста	H.4.1.01			ЛОКОМОТИВНОГО	
	пповиатической системы.		электровоза/Производственная	H.4.1.02	48/60	6-7	эксплуатационного депо	
	Проверять действие		практика	H.4.1.03			дено	
	пневматического оборудования.		практика	H.4.1.04			- »> -	
	ппевматического осорудования.			H.4.1.05			- // -	

	H.4.2.01		
Осуществлять регулировку и	H.4.2.02	1 1 1 1 1	
испытание отдельных	H.4.2.03	- »> -	
механизмов.	H.4.2.04		
	H.4.2.05		
Производить устранение мелких	H.4.2.06		
неисправностей, возникающих во	H.4.2.07		
время выполнения демонтажа и	H.4.2.09	- » -	
монтажа отдельных приборов	H.4.2.10		
пневматической системы.			
middle for the family	H.4.2.11		
Устранять недостатки при	y.4.1.01		
проверке пневматического	y.4.1.02	- »> -	
оборудования.	У.4.1.03		
осорудования.	У.4.1.04		
Выполнять контроль качества	У.4.2.01		
выполняемых действий.	3.4.1.01	- » -	
выполняемых действий.	3.4.1.02	- " -	
Осуществлять приемку и	3.4.1.03		
подготовку локомотива к рейсу.	3.4.1.04		
Осуществлять контроль работы	3.4.1.05	- » -	
устройств и узлов агрегатов	3.4.1.06	- " -	
локомотива.	3.4.1.07		
локомотива.	3.4.1.08		
П	3.4.1.09		
Проводить проверку	3.4.1.10		
работоспособности систем	3.4.1.11	72.4	
локомотива, приведение их в	3.4.1.12	- » -	
нерабочее состояние.	3.4.1.13		
	3.4.2.01		
Определять неисправное	3.4.2.02		
состояние локомотива по	3.4.2.03		
внешним признакам.	3.4.2.04	- » -	
	3.4.2.05		
Проводить экипировку	3.4.2.06		
локомотива и подготовку его к	3.4.2.07		
следованию в рейс.	3.4.2.08	- » -	
	3.4.2.09		
Выполнять работы при сдаче	3.4.2.10		
локомотива в депо.		- »> -	

	3.4.2.11		
Определять и устранять	Уо 1.01		
неисправности цепей узлов и	Уо 1.02		
деталей в пути следования в	Уо 2.01		
соответствии с нормативными	Уо 2.02	- » -	
документами для локомотивных	Уо 2.03		
бригад.	Уо 2.04		
	Уо 2.05		
Выполнение технического	Уо 2.06		
обслуживания локомотива в пути	Уо 2.07		
следования в соответствии с	Уо 2.08		
технологией проведения.	Уо 2.09	- » -	
	Уо 3.01		
Выполнение работ по ремонту	yo 3.02		
(демонтаж/монтаж) деталей,	Уо 4.01		
узлов, агрегатов, систем вагонов	yo 4.03		
с учетом требований типовых	Уо 4.04		
технологических процессов.	Уо 4.05	- »> -	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Уо 4.06		
Изучение устройств и основных	Уо 5.01		
принципов работы средств	yo 5.02		
механизации (автоматизации,	yo 5.02 Yo 6.01		
диагностирования) при ремонте		- » -	
деталей, узлов, агрегатов, систем	Уо 6.02		
вагонов.	yo 7.01		
11	Уо 7.02		
Изучение системы ремонта	Уо 8.01		
(технического обслуживания)	Уо 9.01		
деталей, узлов, агрегатов и	Уо 9.02	- » -	
систем вагонов.	Уо 9.03		
	Уо 9.04		
Выполнение работ по подготовке	Уо 9.05		
к ремонту (порядку регулировки	Уо 9.06		
и проверки работы) деталей,	3o 1.01		
узлов, агрегатов и систем вагонов	3o 1.02		
с учетом требований типовых	3o 1.03	- » -	
технологических процессов.	30 2.01		
	30 2.02		

				3o 2.03		
				3o 2.04		
				30 2.04 30 2.05		
				30 2.05 30 2.06		
				30 2.00 30 2.07		
				30 3.01		
				30 3.02		
				3o 4.01		
				3o 4.02		
				3o 5.01		
				3o 5.01		
				30 6.01		
				30 6.02		
				3o 7.01		
				3o 7.02		
				3o 8.01		
				3o 8.02		
				3o 9.01		
				30 9.02		
5	Выполнять демонтаж и монтаж	ПМ.05	Выполнение работ по	H.1.1.01		
	отдельных приборов	ПП 05	профессии Помощник	H.4.1.01		
	пневматической системы.		машиниста	H.4.1.02		
			тепловоза/Производственная	H.4.1.03		
	Проверять действие		практика	H.4.1.04		
	пневматического оборудования.		-	H.4.1.05		
				H.4.2.01		
	Осуществлять регулировку и			H.4.2.02		
	испытание отдельных					
	механизмов.			H.4.2.03		
				H.4.2.04		
	Производить устранение мелких			H.4.2.05		
	неисправностей, возникающих во			H.4.2.06		
	время выполнения демонтажа и			H.4.2.07		
	монтажа отдельных приборов			H 4.2.08		
	пневматической системы.			H.4.2.09		
				H.4.2.10		
	Устранять недостатки при			H.4.2.11		

проверке пневматического	У.4.1.01		
оборудования.	У.4.1.02		
	У.4.1.03		
Выполнять контроль качества	У.4.1.04		
выполняемых действий.	У.4.2.01		
	3.4.1.01		
Осуществлять приемку и	3.4.1.02		
подготовку локомотива к рейсу.	3.4.1.03		
Осуществлять контроль работы	3.4.1.04		
устройств и узлов агрегатов	3.4.1.05		
локомотива.	3.4.1.06		
	3.4.1.07		
Проводить проверку	3.4.1.08		
работоспособности систем	3.4.1.09		
локомотива, приведение их в	3.4.1.10		
нерабочее состояние.	3.4.1.11		
	3.4.1.12		
Определять неисправное	3.4.1.13		
состояние локомотива по	3.4.2.01		
внешним признакам.	3.4.2.02		
biomini ipionaka.	3.4.2.03		
Проводить экипировку	3.4.2.04		
локомотива и подготовку его к	3.4.2.05		
следованию в рейс.	3.4.2.06		
следованию в рене.	3.4.2.07		
Выполнять работы при сдаче	3.4.2.08		
локомотива в депо.	3.4.2.09		
локомотива в дено.	3.4.2.10		
Определять и устранять	3.4.2.11		
неисправности цепей узлов и	Уо 1.01		
деталей в пути следования в	Уо 1.02		
соответствии с нормативными	Уо 2.01		
документами для локомотивных			
бригад.	Уо 2.02		
Оригад.	Уо 2.03		
Выполнение технического	Уо 2.04		
l l	Уо 2.05		
обслуживания локомотива в пути	Уо 2.06		
следования в соответствии с	Уо 2.07		
технологией проведения.			

	Уо 2.08
Выполнение работ по ремонту	Уо 2.09
(демонтаж/монтаж) деталей,	Уо 3.01
узлов, агрегатов, систем вагонов	Yo 3.02
с учетом требований типовых	yo 4.01
технологических процессов.	yo 4.03
F . ,	yo 4.04
Изучение устройств и основных	yo 4.05
принципов работы средств	yo 4.06
механизации (автоматизации,	yo 5.01
диагностирования) при ремонте	yo 5.02
деталей, узлов, агрегатов, систем	
вагонов.	Yo 6.01
	Уо 6.02
Изучение системы ремонта	Уо 7.01
(технического обслуживания)	Уо 7.02
деталей, узлов, агрегатов и	Уо 8.01
систем вагонов.	Уо 9.01
	Уо 9.02
Выполнение работ по подготовке	Уо 9.03
к ремонту (порядку регулировки	Уо 9.04
и проверки работы) деталей,	Уо 9.05
узлов, агрегатов и систем вагонов	Уо 9.06
с учетом требований типовых	3o 1.01
технологических процессов.	30 1.02
	30 1.03
	30 2.01
	30 2.02
	30 2.03
	30 2.04
	30 2.05
	30 2.06
	30 2.07
	30 3.01
	30 3.02
	30 3.02
	30 4.01
	3o 5.01

					3o 5.01		
					3o 6.01		
					3o 6.02		
					3o 7.01		
					3o 7.02		
					3o 8.01		
					30 8.02		
					3o 9.01		
					30 9.02		
6	Выполнять демонтаж и монтаж	ПМ.06	Выполнение работ	по	H 4.3.01		
	отдельных приборов	ПП 06	профессии Осмотрщик	И	H.6.4.02		
	пневматической системы.		ремонтник		H.6.4.03		
			вагонов/Производственная		H.6.4.04		
	Проверять действие		практика		H.6.4.05		
	пневматического оборудования.		•		H.6.4.06		
					H.6.4.07		
	Осуществлять регулировку и				H.6.4.08		
	испытание отдельных				H.6.4.09		
	механизмов.				H.6.4.10		
					H.6.4.11		
	Производить устранение мелких				H.6.5.01		
	неисправностей, возникающих во				H.6.5.02		
	время выполнения демонтажа и				H.6.5.03		
	монтажа отдельных приборов				H.6.5.04		
	пневматической системы.				H.6.5.05		
					H.6.5.06		
	Устранять недостатки при				H.6.5.07		
	проверке пневматического				У.6.4.01		
	оборудования.				У.6.4.02		
	D				У.6.4.03 У.6.4.03		
	Выполнять контроль качества				У.6.4.04		
	выполняемых действий.				У.6.4.04		
	Выполнение работ по ремонту				У.6.4.06		
	(демонтаж/монтаж) деталей,				У.6.4.06		
	узлов, агрегатов, систем вагонов				У.6.4.07		
	с учетом требований типовых				У.6.4.08 У.6.4.09		
	технологических процессов.						
1	телнологических процессов.				У.6.4.10		

	У.6.5.01		
Harvarya vama vama va	У.6.5.02		
Изучение устройств и основных принципов работы средств			
механизации (автоматизации,	3.4.1.01		
	3.4.1.02		
диагностирования) при ремонте	3.4.1.04		
деталей, узлов, агрегатов, систем	3.4.1.08		
вагонов.	3.4.1.10		
H	3.4.1.11		
Изучение системы ремонта	3.4.1.12		
(технического обслуживания)	3.4.1.13		
деталей, узлов, агрегатов и	3.4.2.01		
систем вагонов.	3.4.2.02		
D	3.4.2.07		
Выполнение работ по подготовке	3.4.2.08		
к ремонту (порядку регулировки	3.4.2.11		
и проверки работы) деталей,	3.4.2.12		
узлов, агрегатов и систем вагонов с учетом требований типовых	3.6.4.01		
технологических процессов.	3.6.4.02		
технологических процессов.	3.6.4.03		
	3.6.4.04		
	3.6.4.05		
	3.6.4.06		
	3.6.4.07		
	3.6.4.09		
	3.6.4.10		
	3.6.4.11		
	3.6.4.12		
	3.6.4.13		
	3.6.4.14		
	Уо 1.01		
	Уо 1.02		
	Уо 2.01		
	Уо 2.02		
	Уо 2.03		
	Уо 2.04		
	Уо 2.05		
	Уо 2.06		

			T
	Уо 2.07		
	Уо 2.08		
	Уо 2.09		
	Уо 3.01		
	Уо 3.02		
	Уо 4.01		
	Уо 4.03		
	Уо 4.04		
	Уо 4.05		
	Уо 4.06		
	Уо 5.01		
	Уо 5.02		
	Уо 6.01		
	Уо 6.02		
	Уо 7.01		
	Уо 7.02		
	Уо 8.01		
	Уо 9.01		
	Уо 9.02		
	Уо 9.03		
	Уо 9.04		
	Уо 9.05		
	Уо 9.06		
	3o 1.01		
	3o 1.02		
	3o 1.03		
	3o 2.01		
	3o 2.02		
	3o 2.03		
	3o 2.04		
	3o 2.05		
	3o 2.06		
	3o 2.07		
	3o 3.01		
	3o 3.02		
	3o 4.01		
	3o 4.02		
	30 1.02		

	3o 5.01		
	3o 5.01		
	3o 6.01		
	3o 6.02		
	3o 7.01		
	3o 7.02		
	3o 8.01		
	3o 8.02		
	3o 9.01		
	3o 9.02		

План обучения на рабочем месте содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.

5.3 Календарный учебный график

Индекс	Компоненты	П	ce	Эктн	брь	ПН	0	жтяб	рь	П Н	I	юябр	ъ	ПН		дека	брь		ПН		нварь	•	П Н		враль	ŀ		Ма	ірт		П	a	прел	Ь	ПН		Mä	ай			ию	нь		Всего часов
	программы						_	_						_						Ho	омера	кале	ндај	рных	неде	ль																		유니
		35	36	37	38	39	9	41	42	43	44	45	94	47	48	49	50	51	52	-	2	3	4	S	9	_ 。	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	61	20	21	22	23	24	25	Bce
																			Поря	ідког	вые н	омер	а не,	дель	учеби	юго	ода																	
		1	2	3	4	5	9	7	∞	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3 8	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
ООД	Блок ООД																																											
ООД.1	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ООД.2	Литература	3	3	3	3	3	_	3	3	3	3	3	3	3	3	3	$\overline{}$	3			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			73
ООД.3	Математика	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	6 (5 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			234
ООД.4	Иностранный язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3 3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			117
ООД.5	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			3	3	3	3	3 3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			100
ООД.6	Физика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			6	6	6	6	6 (5 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			200
ООД.7	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ООД.8	Биология	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			39
ООД.9	История	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			112
ООД.10	Обществознание	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			3	3	3	3	3 3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			100
ООД.11	География	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										34
ООД.12	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3 .	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			117
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ООД.14	Астрономия																	_			2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			44
	Всего час. в неделю учебных занятий	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			1404

Индекс	Компоненты программы	ПН	сен	гябр	Ъ	ПН	OKT	ябрь	,	ПН	Экон	брь		ПН	дек	абрі)		ПН	янк			ПН	фев			н	март				П	апрел	ІЬ		ПН	маі	á			И	юнь	,				
Z	программы		_		_			_			_	_									HON	ера 1	кален	ідарі	ных і	неде.	њ					_							_		_	_				4	
		35	36	37	88	39	9	=	7	5	4	5	9	1	8	6	9	15	52	_	2		-	50	10	_	_	اہ	9	=	2	13	4	15	91	17	81	61	2	2	3	7	23	54	52		Всего часов
															-				Γ	Іоря,	цковь	је но	мера	неде	ль у	чебн	юго і	года																		1	ча
		1	2	3	4	5	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	0	41	42	43	1	ero
			(1	(4.)	4	4,	9		\sim	٥,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	7	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	C.	,	4	4	4	4		Ř
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл																																														
ОГСЭ.01		3	3	_	3	3		_	_	3 3	_		3	3	3		3												_							_										48	
ОГСЭ.02	История	3			3	3		_		3 3	_	_	3	3	3	3	3																													48	
ОГСЭ.03		2	2	2	2	2	2	2	2	2 :	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		\perp					70	ı
ОГСЭ.04	Физическая	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							70	,
	культура	_			_			_			_		_	_	_										_											_			_		_					4	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучн ый учебный цикл																																														
EH.01	Математика	5	4	5	4	4	5	4			4	4	5	4	4	5	4																													70	,
EH.02	Информатика	4	6	4	6	4	4	6	4	4 6	5	4	4	6	4	4	4																													74	-
опь	Обязательный профессиональны й блок																																														
МДМ.01	Технический модуль по специальности																																														
	Общепрофессиона льный учебный цикл																																														
ОП.01.01	Инженерная графика	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	1	1	1				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 3	3	3	2	2	2	2	2							80	1
ОП.01.02	Техническая механика	4	4	4	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	4																													64	
ОП.01.03	Электротехника			_							_										4	4	4	4	4	4	4	4 (4	4	4	4 4	4	4	4	5	5	5	5		\perp	\perp				80)
ОП.01.04	Электроника и микропроцессорная																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3 3	3	3	3	3	3	3	3							68	,

	техника				l	Π			Π		Ι			Π	l .									П	Т	Т	Т	П	Т			П		П									
ОП.01.05	Материаловедение	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									\dashv	_		\dashv							\dashv							48
ОП.01.06	Метрология,		2		2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										32
ОП.01.07	Железные дороги	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										32
ОП.01.08	Охрана труда																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						32
ОП.01.09	Безопасность жизнедеятельности	4	3	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	4	6	5	6																										68
пм	Профессиональны е модули																																										
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава																																										
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)																		21	21	21	19	19	19	19	19	19	19	19	21	21	12	21	20	20	20	20						379
УП.01	Учебная практика																																			\Box		36	36	36	3	6	144
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	3,6	3	36	1404

Индекс	Компоненты программы	ПН	сент	ябрь		ПН	октя	ябрь		ПН	нояб	брь		ПН	дека	брь			ПН	янк	ърь		ПН	февр	раль		ПН	март	Г		I	I I	апре	ель		ПН		Всего часов
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	84	49	90	51	52	1	7	3	4	2	5	7	00	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		1	2	3	4	S	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	70	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
ОГСЭ 00	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл																																					
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5		98
ОГСЭ. 04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5		98
ПМ	Профессиональные модули																																					
ПМ. 01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава																																					
МДК. 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10																					310
МДК. 01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				8	8	8	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	2			264

ПМ. 02	Организация деятельности коллектива исполнителей																																		
МДК 02.01	Организация работы и управление подразделением организации	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							62
ПМ. 03	Участие в конструкторскотехнологической деятельности (по видам подвижного состава)																																		
МДК 03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)																		4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	48
ПМ. 04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза																																		
МДК. 04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза																		4	4	4	4	4	6	6	6	6	10	8	8	6	6	8	10	100
ПМ 05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза																																		
МДК. 05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза																		6	6	6	6	8	4	4	4	6	6	8	6	8	6	8	8	100
ПМ 06	Выполнение работ по профессии Осмотрщик- ремонтник вагонов																																		
МДК. 06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщикремонтник вагонов																		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	72

Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		1152	
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	------	--

Индекс	Компоненты программы	май	июнь	ПН	июл	Ь	П Н		авг	уст			ПН	
		37	38 39 40	41	42	4	45	46	47	84	49	50	51	52
ПМ	Профессиональные модули													
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава													
ПП.01	Производственная практика						36	36	36	36	36	36	36	36
	Всего час. в неделю учебных занятий						36	36	36	36	36	36	36	36

		П Н	cei	нтябр	рь	П Н	октя	брь	П Н	н	оябрі	,	ПН	де	кабр	Ь	ПН		нвар	Ъ	П Н	фев	раль	ПН		ма	рт		ПН	ап	рель		П Н		май			И	юнь		
Индекс	Компоненты																	Н	- Manu	с терпе		···· 1V 1	топоп																		
Инд	программы	16	'							-	16		_	~ [<u> </u>			1				оных і				Τ				-	10	ري ا	1	~			<u>.</u>			- 10	
		35	36	37	38	39	40	42	43	44	45	46	47	84	4	5.	52	_	2	3	4	S	9 1	~ ∞	6	10	1.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23 22	2 42	25	
	'												_				Пор	ядко	вые н	номер		цель у	чебно	ого го	да										_			_	_		Всего часов
			2	3	4	S	9 1	~ ∞	6	10	11	12	13	14	CI Z	17	18	19	20	21	22	23	24	3 8	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	9 4	42	43	Bcer
ПМ	Профессиональные модули																																								<u> </u>
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава																																								
ПП.01	Производственная практика	36	36	36	36	36	36	36																																	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей																																								
ПП.02	Производственная практика								36																																
ПМ.03	Участие в конструкторско- технологической деятельности (по видам подвижного состава)																																								
ПП.03	Производственная практика									36																															
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза																																								
ПП.04.	Производственная практика										36														*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k ×	k 4	* *	k *	*	*	144
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза																																								
ПП.05	Производственная практика											36													*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	k ×	* *	* *	*	*	108
ПМ 06	Выполнение работ по профессии Осмотрщикремонтник вагонов																																								
ПП.06	Производственная практика												36												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	k x	* *	* *	*	*	216

ПДП.00	Производственная практика														36	36	36		36							* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																			36	36	36	36	36	36	*	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	216
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	3,6	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		36	36	36	36	36	36	36	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	828

Обозначения:

Каникулы – Промежуточная аттестация – Учебная, производственная практика - Государственная итоговая аттестация -

Неделя отсутствует - *

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания — создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.
 - 5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.
 - 5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы
- 6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Кабинет социально-экономических дисциплин

Кабинет иностранного языка

Кабинет математики

Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности

Кабинет инженерной графики

Кабинет технической механики

Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Кабинет конструкции подвижного состава

Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения

Кабинет общего курса железных дорог

Лаборатории:

Лаборатория электротехники

Лаборатория электроники и микропроцессорной техники

Лаборатория материаловедения

Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава

Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава

Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава

Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава

Мастерские:

Мастерская слесарная

Мастерская электросварочная

Мастерская электромонтажная

Мастерская механообрабатывающая

Спортивный комплекс

Спортивный зал

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актовый зал

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов Кабинет «Социально-экономические дисциплины»

No	Наименование оборудования	Техническое описание
I Сп	ециализированная мебель и системы хранения	•
Осн	овное оборудование	
1	Стол преподавателя	
2	Столы учебные	
3	Стулья	
4	Шкафы/стеллажи	
Доп	олнительное оборудование	
1	Учебная доска	
II T	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	
1	Компьютер	С лицензионным
		программным обеспечением
2	Мультимедиа проектор	
3	Экран	
4	Видеокамера	
5	Локальная сеть с выходом в Интернет	
Доп	олнительное оборудование	
	Семонстрационные учебно-наглядные пособия	
Осн	овное оборудование	
1	Учебно-методический комплекс	
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,	
	плакатов, макеты)	
Доп	олнительное оборудование	
	Словари	

Кабинет «Иностранный язык»

No	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cn	ециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное оборудование	
1	Стол преподавателя	
2	Компьютерные столы	
3	Компьютерные кресла с поворотным сидением	
4	Шкафы/стеллажи	
Доп	олнительное оборудование	
1	Учебная доска	

II Технические средства			
Основное оборудование			
1	Персональные компьютеры	С лицензионным программным обеспечением	
2	Наушники		
3	Микрофоны		
4	Мультимедиа проектор		
5	Экран		
6	Видеокамера		
Дополнительное оборудование			
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	Учебно-методический комплекс		
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,		
	плакатов)		
Дополнительное оборудование			
1	Словари		

Кабинет «Математика»

No	Наименование оборудования	Техническое описание		
I Специализированная мебель и системы хранения				
Основное оборудование				
1	Стол преподавателя			
2	Столы учебные			
3	Стулья			
4	Шкафы/стеллажи			
Дополнительное оборудование				
1	Учебная доска			
II Технические средства				
Основное оборудование				
1	Компьютер	С лицензионным		
		программным обеспечением		
2	Мультимедиа проектор			
3	Интерактивная доска			
4	Видеокамера			
Дополнительное оборудование				
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Основное оборудование				
1	Учебно-методический комплекс			
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,			
	плакатов)			
3	Сборники основных формул			
4	Мультимедийные обучающие программы			
5	Набор планиметрических фигур			
Дополнительное оборудование				

Кабинет «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Учительский стол		
2	Компьютерные столы		
3	Компьютерные кресла с поворотным сидением		
4	Шкафы/стеллажи		
Дополнительное оборудование			
	•		
II Технические средства			
Осн	овное оборудование		
1	Персональные компьютеры		
2	Принтер/МФУ		
Доп	олнительное оборудование		
	•		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	Информационные стенды по тематике дисциплины		
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет «Инженерная графика»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	ециализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Стол преподавателя		
	Столы учебные		
2	Компьютерные столы		
3	Компьютерные кресла с поворотным сидением		
4	Шкафы/стеллажи		
5	Учебная доска		
Доп	олнительное оборудование		
1	Информационные стенды		
2	Чертежные инструменты (линейки, циркули,		
	транспортиры)		
	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Персональные компьютеры	компьютеры с программой КОМПАС и другим	
		лицензионным	
		программным обеспечением	
2	Мультимедиа проектор		
3	Интерактивная доска		
4	Видеокамера		
Доп	Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			

1	Учебно-методический комплекс	
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,	
	плакатов)	
3	Комплект моделей, деталей, натурных образцов,	
	сборочных единиц	
Доп	олнительное оборудование	

Кабинет «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Учительский стол		
2	Ученические столы		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
	•		
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Комплект инструкций, правил технической		
	эксплуатации железных дорог		
Доп	олнительное оборудование		
Ш	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Информационные стенды по тематике дисциплин и		
	МДК		
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Дополнительное оборудование			
1	Учебная доска		
II To	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Компьютер	С лицензионным	
		программным обеспечением	
2	Средства измерений		
3	Мультимедиа проектор		
4	Видеокамера		

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Учебно-методический комплекс	
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,	
	плакатов)	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Техническая механика»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование			
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
1	Учебная доска		
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Компьютер	С лицензионным программным обеспечением	
2	Мультимедиа проектор	программивим осесие теппем	
3	Интерактивная доска		
4	Видеокамера		
ШД	Le монстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Учебно-методический комплекс		
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,		
	плакатов)		
3	Макеты, модели		
Доп	олнительное оборудование		

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	ециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
5	Индивидуальные средства защиты		
6	Медицинская аптечка		
Доп	Дополнительное оборудование		
1	Учебная доска		
II Технические средства			
Основное оборудование			

1	Компьютер	С лицензионным программным обеспечением
2	Мультимедиа проектор	программным обеспечением
3	Видеокамера	
4	Компьютерный робот-тренажёр «Гоша-06» для	
'	осуществления искусственного дыхания и наружного	
	массажа сердца	
ш	Тимосили сордии Темонстрационные учебно-наглядные пособия	
	овное оборудование	
1	Учебно-методический комплекс	
2	наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,	
-	плакатов)	
3	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)	
4	Общевойсковой противогаз или противогаз ГП-7	
5	Гопкалитовый патрон ДП-5В	
6	Изолирующий противогаз в комплекте с	
	регенеративным патроном	
7	Респиратор Р-2	
8	Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8,	
	9, 10, 11)	
9	Ватно-марлевая повязка	
10	Противопыльная тканевая маска	
11	Медицинская сумка в комплекте	
12	Носилки санитарные	
13	Бинты марлевые и эластичные	
14	Жгуты кровоостанавливающие резиновые	
15	Индивидуальные перевязочные пакеты	
16	Косынки перевязочные	
17	Ножницы для перевязочного материала прямые	
18	Шприц-тюбики одноразового пользования (без	
	наполнителя)	
19	Шинный материал (металлические, Дитерихса)	
20	Огнетушители порошковые (учебные)	
21	Огнетушители пенные (учебные)	
22	Огнетушители углекислотные (учебные)	
23	Устройство отработки прицеливания	
24	Учебные автоматы АК-74	
25	Винтовки пневматические	
26	Комплект плакатов по Гражданской обороне	
27	Комплект плакатов по Основам военной службы	
28	Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)	
29	Рентгенметр ДП-5В	
30	Бинты марлевые и эластичные	
Доп	олнительное оборудование	

Спортивный зал

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		

1	Рабочее место преподавателя:	
	- персональный компьютер;	С лицензионным
	- стол;	программным обеспечением
	- стул	
Доп	олнительное оборудование	
	-	
II To	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	
1	Спортивный инвентарь по видам спорта:	
	легкая атлетика;	
	– спортивные игры;	
	– гимнастика;	
	– лыжная подготовки	
Доп	олнительное оборудование	
	-	
ШД	[емонстрационные учебно-наглядные пособия	
Осн	овное оборудование	
1	Информационные стенды	
Доп	олнительное оборудование	
	-	

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы. Библиотека, читальный зал

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Oc	І Основное оборудование		
1	Столы		
2	Стулья		
3	Рабочее место библиотекаря		
4	Стеллажи		
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Персональные компьютеры с возможностью	С лицензионным	
	подключения к информационно-	программным обеспечением	
	телекоммуникационной сети «Интернет» и		
	обеспечением доступа в электронную		
	информационно-образовательную среду		
	образовательной организации		
2	Интерактивный экран		
3	Принтеры		
4	Сканеры		
Доп	Дополнительное оборудование		
	-		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	Библиотечный фонд		

Дополнительное оборудование		
	-	

Актовый зал

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
100	I Основное оборудование		
1	Стулья		
II T	ехнические средства		
Основное оборудование			
1	Персональный компьютер	С лицензионным	
		программным обеспечением	
Дополнительное оборудование			
1	Экран		
2	Звуко/видео аппаратура		
ШД	L емонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	Основное оборудование		
	-		
Дополнительное оборудование			
	-		

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Электротехника»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
II Технические средства			
Осн	овное оборудование		
1	Лабораторные стенды по количеству обучающихся,		
	с учётом выполнения работ бригадами по 3-4		
	человека		
2	Мобильный класс	С лицензионным	
		программным обеспечением	
3	Виртуальные лабораторные работы		
Доп	олнительное оборудование		
1	Электроизмерительные приборы		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Осн	овное оборудование		
1	Комплект учебно-методической документации		

Дополнительное оборудование			

Лаборатория «Электроника и микропроцессорная техника»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	ециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
1	Учебная доска		
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Компьютер	С лицензионным программным обеспечением	
2	Мультимедиа проектор		
3	Видеокамера		
4	Интерактивная доска		
5	Лабораторные стенды		
III Į	Lemoнстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Учебно-методический комплекс		
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,		
	плакатов)		
Доп	олнительное оборудование		

Лаборатория «Материаловедение»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
1	Учебная доска		
2	Экран		
II Технические средства			
Осн	овное оборудование		
1	Компьютер	С лицензионным	
		программным обеспечением	
2	Мультимедиа проектор		
3	Видеокамера		
4	Металлографический микроскоп		
5	Набор микрошлифов		
6	Набор измерительных инструментов		

7	Отсчетный микроскоп (лупа)		
ШД	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Учебно-методический комплекс		
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,		
	плакатов)		
3	Объемные модели металлической кристаллической		
	решетки		
4	Пресс Бринелля ТШ		
5	Пресс Роквелла ТК		
6	Диаграмма состояния системы железо-углерод		
7	Образцы неметаллических материалов		
8	Образцы металлов		
9	Маятниковый копер (макет маятникового копра)		
10	Макеты, модели		
11	Макет муфельной печи		
Доп	Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Электрических машин и преобразователей подвижного состава»

No	Havvayanayyya afanyyyanayyya	Tayyyyaayaa ayyyaayyya	
	Наименование оборудования	Техническое описание	
	І Специализированная мебель и системы хранения		
	овное оборудование	1	
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
1	Учебная доска		
II T	ехнические средства (при необходимости)		
Осн	овное оборудование		
1	Компьютер	С лицензионным	
		программным обеспечением	
2	Мультимедиа проектор		
3	Видеокамера		
4	Лабораторные стенды		
Доп	олнительное оборудование		
Ш	Специализированное оборудование, мебель и системы	хранения	
Осн	овное оборудование	_	
1	Учебно-методический комплекс		
2	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц,		
	плакатов)		
Доп	олнительное оборудование		
IVД	Јемонстрационные учебно-наглядные пособия		
	овное оборудование		
1	Электрические машины		
2	Детали и узлы электрических машин		
		·	

3	Информационные стенды	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Электрические аппараты и цепи подвижного состава»

No॒	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
	Учебная доска		
II T	II Технические средства (при необходимости)		
Осн	овное оборудование		
	Компьютер	С лицензионным	
	Мобильный класс	программным обеспечением	
	Тестирующие программы		
Доп	олнительное оборудование		
	Специализированное оборудование, мебель и системы	хранения	
Осн	овное оборудование		
1	Лабораторные стенды		
Доп	олнительное оборудование		
IVД	[емонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Комплект учебно-методической документации		
2	Комплект плакатов, схем электрических цепей		
3	Информационные стенды		
Доп	олнительное оборудование		

Лаборатория «Автоматические тормоза подвижного состава»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Стол преподавателя		
2	Столы учебные		
3	Стулья		
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
1	Учебная доска		
II Технические средства (при необходимости)			
Основное оборудование			
1	Компьютер	С лицензионным	

2	Мобильный класс	программным обеспечением	
3	Видеокамера		
4	Тестирующие программы		
5	Стенды по управлению автоматическими тормозами ПС		
6	Компрессор		
Доп	олнительное оборудование		
Ш	III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
Доп	олнительное оборудование		
IV Д	[емонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Комплект учебно-методической документации		
2	Краны машиниста		
3	Воздухораспределители		
Дополнительное оборудование			

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»

№	Наименование оборудования	Техническое описание		
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения			
Основное оборудование				
1	Стол преподавателя			
2	Столы учебные			
3	Стулья			
4	Шкафы/стеллажи			
Доп	олнительное оборудование			
1	Учебная доска			
II To	ехнические средства			
Осн	овное оборудование			
1	Компьютер	С лицензионным		
2	Мобильный класс	программным обеспечением		
3	Видеокамера			
4	Тестирующие программы			
5	Учебный полигон подвижного состава			
6	Тренажерный комплекс			
Доп	олнительное оборудование			
ШС	Специализированное оборудование, мебель и систем	лы хранения		
Осн	овное оборудование			
Доп	олнительное оборудование			
	[емонстрационные учебно-наглядные пособия			
Осн	овное оборудование			
1	Комплект учебно-методической документации			

Доп	Дополнительное оборудование			

6.1.2.4. Оснащение мастерских Мастерская «Слесарная»

№	Наименование оборудования	Техническое описание			
I Сп	ециализированная мебель и системы хранения				
Осн	Основное оборудование				
1	Стол преподавателя/ демонстрационный стол				
2	Столы учебные				
3	Стулья				
4	Верстаки				
Доп	олнительное оборудование				
1	Учебная доска				
	ехнические средства (при необходимости)				
Осн	овное оборудование				
1	Компьютер	С лицензионным			
		программным обеспечением			
2	Видеокамера				
3	Станки: сверлильные, заточные				
4	Набор слесарных инструментов				
5	Набор измерительных инструментов				
Доп	олнительное оборудование				
	пециализированное оборудование, мебель и систем	ы хранения			
Осн	овное оборудование				
Доп	олнительное оборудование				
_	емонстрационные учебно-наглядные пособия				
	овное оборудование				
1	Учебно-методический комплекс				
2	Набор плакатов				
3	Информационные стенды				
4	Стенд по охране труде и технике безопасности				
Дополнительное оборудование					

Мастерская «Электромонтажная»

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
2	Стол преподавателя/ демонстрационный стол		
	Столы учебные		
Дополнительное оборудование			
1	Учебная доска		

II Технические средства				
Осн	Основное оборудование			
1	Компьютер	С лицензионным программным обеспечением		
2	Видеокамера			
Доп	олнительное оборудование			
	-			
ШС	Специализированное оборудование, мебель и системы	хранения		
Осн	овное оборудование			
1	Столы монтажные/паяльные			
2	Паяльные станции			
3	Комплекты электромонтажного инструмента			
Доп	олнительное оборудование			
1	Образцы/модели/элементы конструкций для			
	демонстрации по видам электромонтажных работ			
2	Шкафы/стеллажи для инструментов			
IVД	емонстрационные учебно-наглядные пособия			
Осн	овное оборудование			
1	Стенды/макеты по тематике выполняемых работ			
2	Стенд по охране труде и технике безопасности			
Дополнительное оборудование				
	-			

Мастерская «Электросварочная»

No	Наименование оборудования	Техническое описание		
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения			
Осн	овное оборудование			
1	Стол преподавателя/ демонстрационный стол			
2	Столы учебные			
3	Стулья			
Доп	олнительное оборудование			
1	Учебная доска			
II T	П Технические средства			
Основное оборудование				
1	Компьютер	С лицензионным программным обеспечением		
2	Видеокамера	•		
Доп	олнительное оборудование			
	-			
Ш	III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения			
Основное оборудование				
1	Сварочный аппарат			
2	Сварочно-монтажные столы			
2	Комплект инструментов сварщика			

Дополнительное оборудование		
1	Брезентовый костюм	
2	Брезентовые руковицы	
3	Щиток сварщика	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенды/макеты по тематике выполняемых работ	
2	Стенд по охране труде и технике безопасности	
Дополнительное оборудование		
	-	

Мастерская «Механообрабатывающая»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол/демонстрационный стол		
2	Стол преподавателя		
3	Столы учебные		
Доп	олнительное оборудование		
1	Учебная доска		
II T	ехнические средства	•	
Осн	овное оборудование		
1	Компьютер	С лицензионным программным обеспечением	
2	Видеокамера		
Доп	олнительное оборудование		
	-		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения			
Осн	овное оборудование		
1	Металлообрабатывающие станки		
2	Верстак для работы по металлу		
Доп	олнительное оборудование		
1	Шкафы/стеллажи для инструментов		
IV	[емонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Стенды/макеты по тематике выполняемых работ		
2	Стенд по охране труде и технике безопасности		
Доп	олнительное оборудование		
	-		
		•	

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях железнодорожного транспорта и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации.

Производственная практика реализуется в организациях железнодорожного транспорта, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области организации и проведения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Дирекция тяги (на базе эксплуатационного локомотивного депо)»

No	Наименование оборудования ¹	Техническое описание ²
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения (при нес	обходимости)
Осн	ювное оборудование	
1	Рабочее место	
2	Инструменты	
Доп	олнительное оборудование	
ΠT	ехнические средства (при необходимости)	
Осн	ювное оборудование	
	Электровоз	
	Тепловоз	
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование	
Доп	олнительное оборудование	
IV)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия ³	
Осн	овное оборудование	
Доп	олнительное оборудование	

¹ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

_

 $^{^2}$ Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

³ Информация отображается при необходимости образовательной организацией.

- 6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.
- 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 6.2.1. 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 случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов 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).

- 6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.
- 6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№	Наименование лицензионного и свободно	Код и наименование	Количество
п/п	распространяемого программного	учебной дисциплины	
	обеспечения, в том числе отечественного	(модуля)	
	производства		
1	Пакет прикладных программ Microsoft office,	ООД.05 Информатика	1
	системы управления базами данных		
2	Пакет прикладных программ Microsoft office,	ЕН.02 Информатика	1
	системы управления базами данных		
3	AutoCAD (или Компас, Microsoft Visio)	ОП.01 Инженерная	1
		графика	
5	Пакет прикладных программ Microsoft office,	МДК 01.01Конструкция,	1
	системы управления базами данных, AutoCAD	техническое	
	(или Компас, Microsoft Visio)	обслуживание и ремонт	
		подвижного состава (по	
		видам подвижного	
		состава)	
6	Пакет прикладных программ Microsoft office,	МДК 02.01 Организация	1
	системы управления базами данных, AutoCAD	работы и управление	
	(или Компас, Microsoft Visio)	подразделением	

		организации	
7	Пакет прикладных программ Microsoft office,	МДК 03.01 Разработка	1
	системы управления базами данных, AutoCAD	технологических	
	(или Компас, Microsoft Visio)	процессов, технической и	
		технологической	
		документации (по видам	
		подвижного состава)	

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

- 6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.
- 6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии/специальности.
 - 6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:
- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, 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.
- 6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
- 6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией

(работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

- 6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы (приложение 5).
- 6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.
- 6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности организации и проведения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

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, 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 процентов.

- 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы
- 6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы⁴

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования — программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

- 7.1. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.
- 7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ОПОП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: Техник.

- 7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.
- 7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают примеры тем дипломных проектов, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.

7.5. Цифровой паспорт компетенций выпускника приведен в приложении 5.

90

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы Группа разработчиков

ФИО	Организация, должность		
	От работодателей		
Медова	Центр взаимодействия с ОАО «РЖД» (РУТ (МИИТ)), ведущий		
Надежда	специалист		
Николаевна			
	От образовательных организаций кластера		
Смирных	Филиал федерального государственного бюджетного		
Наталия	образовательного учреждения высшего образования «Ростовский		
Григорьевна	государственный университет путей сообщения» в г. Воронеж,		
	начальник учебно-методического отдела СПО		
Панцырева Вера	Филиал федерального государственного бюджетного		
Владимировна	образовательного учреждения высшего образования «Ростовский		
	государственный университет путей сообщения» в г. Воронеж,		
	ведущий специалист учебно-методического отдела СПО		
Коллектив	Федеральное государственное бюджетное образовательное		
разработчиков	учреждение высшего образования «Самарский государственный		
	университет путей сообщения»		

Руководители группы:

ФИО	Организация, должность
От работодателей	
Збарский	Департамент управления персоналом (ЦКАДР) ОАО «РЖД»,
Александр	заместитель начальника департамента
Михайлович	1
От образовательных организаций кластера	
Шипачева Ольга	Федеральное государственное бюджетное образовательное
Григорьевна	учреждение высшего образования «Омский государственный
	университет путей сообщения» (ОмГУПС), руководитель СП СПО
	Тайгинского института железнодорожного транспорта (филиала
	ОмГУПСа), заместитель директора по учебной работе