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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя
Ученого совета

/ / А.К. Пляскин / « 05 » 2022 г

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА Президиумом Ученого совета ДВГУПС Протокол № 17 «05» сентября2022 г.

МП

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

среднего профессионального образования

программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

На базе основного общего образования

специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

направленность (профиль): технологический

квалификация выпускника - техник

Хабаровск

2022

Оосуждена на заседании гицк «Строительство железных дорог»
« <u>02</u> » <u>09</u> 2022 г., протокол № <u>/</u>
Председатель ПЦК/Цевелева М.В./
Старший методист/Балаганская Н.В./
Одобрена организацией (предприятием):
<u>Дальневосточная железная дорога — филиал ОАО «РЖД»</u> (полное наименование организации (предприятия)
Образовательная программа в виде общей характеристики, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, программы ГИА, оценочных материалов дисциплин (модулей), оценочных материалов ГИА, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы.
Заместитель начальника железной дороги (по кадрам и социальным вопросам) / Ваулин А.Н./ « 2 » — 09 — 2022 г. МП
СОГЛАСОВАНО:
Начальник учебно-методического управления
Председатель Совета обучающихся ———————————————————————————————————
Проректор по ПО и СП – директор ХТЖТ

Настоящая основная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» по специальности среднего профессионального образования (далее –ОПОП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1002.

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП содержит обязательную часть образовательной программы и часть программы, сформированную образовательной организацией совместно с работодателем (дополнительный профессиональный блок) и предполагающую вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

Год начала подготовки 2022

Содержание

Раздел 1. Общие положения5
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника9
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы10
4.1. Общие компетенции10
4.2. Профессиональные компетенции
Раздел 5. Структура образовательной программы28
5.1. Учебный план28
5.2. Пплан обучения на предприятии (на рабочем месте)
5.3. Календарный учебный график42
5.4. Рабочая программа воспитания54
5.5. Календарный план воспитательной работы
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы55
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы76
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы78
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы79
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации
Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы81
Приложение 1 Модель компетенций выпускника Приложение 2 Программы профессиональных модулей Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей
Приложение 4 Рабочая программа воспитания Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1002 (далее – ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП 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 учтена сквозная реализация общеобразовательных дисциплин.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП:

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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1002 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «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 09 октября 2018 г. № 623н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути», код 17-011.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 136н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте», код 17.045.

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 634н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)», код 17.009.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 624н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)», код 17.005.
- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 (ред. от 01.06.2021) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

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 № 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 образовательной осуществления деятельности, регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации основания перевода, отчисления обучающихся, порядок и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся (перечень ЛНА указывается образовательной организацией при разработке образовательной программы с реквизитами);
 - договор с базовым предприятием о целевом обучении.

Со стороны работодателя:

- Приказ Минтранса России от 21.12.2010 № 286 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 25.08.1992 № 621 «Об утверждении Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации»;

- Приказ Минтранса России от 31.07.2015 № 237 «Об утверждении Условий эксплуатации железнодорожных переездов»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 17.12.2020 № 2796/р «Об утверждении СТО РЖД 15.001-2020 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 07.12.2020 № 2683/р «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и коммерческих операциях в сфере грузовых перевозок ПОТ РЖД-4100612-ЦМ-210-2020»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 04.02.2014 № 255Р «Об утверждении Правил по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 27.09.2018 № 2117/р «Об утверждении Инструкции по охране труда для оператора дефектоскопной тележки и Инструкции по охране труда для оператора по путевым измерениям»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 02.06.2017 № 1071р «Об утверждении и введении в действие Инструкции по обеспечению безопасных условий труда при проведении ремонтно-путевых работ объектов инфраструктуры в тоннелях»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.12.2015 № 3220р «Об утверждении Инструкции по охране труда для работы со средствами малой механизации»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 30.04.2014 № 1065р «Об утверждении Правил по охране труда при техническом обслуживании и текущем ремонте моторвагонного подвижного состава ОАО «РЖД»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 04.02.2013 № 276р «Об утверждении Правил по охране труда в хозяйстве перевозок ОАО «РЖД»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 09.01.2018 № 5р «Об утверждении Инструкции по охране труда для монтера пути ОАО «РЖД»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.12.2016 № 2554р «Об утверждении Инструкции по охране труда для сигналиста железнодорожной станции ОАО «РЖД»;
- Распоряжение ОАО «РЖД» от 07.11.2017 № 2265р «Об утверждении Инструкции по охране труда для оператора станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов ОАО «РЖД»;
- локальные акты (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.) (перечень ЛНА указывается при разработке образовательной программы с реквизитами).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – примерная основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;

ЕН – математический и общий естественно-научный учебный цикл;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный учебный цикл;

МДМ – междисциплинарный модуль;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

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 общие виды деятельности: ВД 1 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог; ВД 2 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути; ВД 3 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений; ВД 4 Участие в организации деятельности структурного подразделения; ВД Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и междисциплинарный модуль МДМ.01 Технический модуль по специальности.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности

Наименование направленности	Вид деятельности (по выбору) в соответствии с			
(в соответствии с квалификацией	направленностью			
работодателя)				
Работодатель ОАО «РЖД»				
ВД, сформированные ОО совместно с работодателями				
Монтер пути (2-3 разряд) ВДд 5 Выполнение работ по профессии Монтер				
Сигналист ВДд 6 Выполнение работ по профессии Сигнали				
Машинист железнодорожно-	ВДд 7 Выполнение работ по профессии Машинист			
строительной машины	железнодорожно-строительной машины			

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

Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5724 академических часа (по учебным циклам), со сроком обучения 3 года 6 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: изыскания, проектирование и строительство железных дорог и сооружений путевого хозяйства; текущее содержание, ремонт и реконструкция железнодорожного пути и сооружений; организация ремонта железнодорожного пути и сооружений.
- 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:

присваивасмой квалификации.	
Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
ВД 1 Проведение геодезических работ при	ПМ.01 Проведение геодезических работ
изысканиях по реконструкции, проектиро-	при изысканиях по реконструкции, проек-
ванию, строительству и эксплуатации же-	тированию, строительству и эксплуатации
лезных дорог	железных дорог
ВД 2 Строительство железных дорог, ре-	ПМ.02 Строительство железных дорог,
монт и текущее содержание железнодорож-	ремонт и текущее содержание железнодо-
ного пути	рожного пути
ВД 3 Устройство, надзор и техническое со-	ПМ.03 Устройство, надзор и техническое
стояние железнодорожного пути и искус-	состояние железнодорожного пути и ис-
ственных сооружений	кусственных сооружений
ВД 4 Участие в организации деятельности	ПМ.04 Участие в организации
структурного подразделения	деятельности структурного подразделения
ВД, сформированные ОО совместно с работо,	дателем (формируемые из часов
вариативной части ФГОС СПО)	
ВДд 5 Выполнение работ по профессии	ПМд.05 Выполнение работ по профессии
Монтер пути	Монтер пути
ВДд 6 Выполнение работ по профессии	ПМд.06 Выполнение работ по профессии
Сигналист	Сигналист
ВДд 7 Выполнение работ по профессии	ПМд.07 Выполнение работ по профессии
Машинист железнодорожно-строительной	Машинист железнодорожно-строительной
машины	машины

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компете нции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную	Уо 1.01	Умения: описывать сущность и значимость своей специальности Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
	значимость своей будущей профессии,	3o 1.01	Знания: сущность и назначение специальности Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, основные профессиональные задачи;
	проявлять к ней устойчивый интерес	30 1.02	значимость профессиональной деятельности по специальности Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, а также потребность общества в
ОК 2.	Организовывать собственную	Уо 2.01	выпускниках специальности Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
	деятельность, выбирать типовые	Уо 2.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части;
	методы и способы выполнения профессиональны	Уо 2.03 Уо 2.04	определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
	х задач, оценивать	Уо 2.05	составлять план действия;
	их эффективность	Уо 2.06	определять необходимые ресурсы;
	и качество	Уо 2.07	владеть актуальными методами и способами работы в профессиональной сфере;
		Уо 2.08	реализовывать составленный план;
		Уо 2.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		3o 2.01	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		3o 2.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		3o 2.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной области;
		3o 2.04	методы и способы работы в профессиональной сфере;
		3o 2.05	структуру плана для решения задач;
		3o 2.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и	Уо 3.01	Умения: находить действенные способы достижения цели, менять их в случае отсутствия требуемого эффекта;
	нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уо 3.02	своевременно принимать необходимые решения в зоне своей ответственности;
		Уо 3.03	доводить дело до конца, достигать запланированного результата;
		Уо 3.04	принимать персональную ответственность за полученные результаты, за ошибки и последствия своих решений
		3o 3.01	Знания: способы достижения поставленных профессиональных целей;
		3o 3.02	технологии принятия решений в профессиональной деятельности;

		3o 3.03	суть понятия «ответственность», как необходимость,
		30 3.03	обязанность отвечать за свои действия, поступки, быть
			ответственным за них
ОК 4.	Осуществлять	Уо 4.01	Умения: определять задачи для поиска информации;
OIC 4.	поиск и	Уо 4.02	определять необходимые источники информации;
	использование	Уо 4.03	•
	информации,	904.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
	необходимой для	Уо 4.04	выделять наиболее значимое в перечне информации;
	эффективного	Уо 4.05	оценивать практическую значимость результатов
	выполнения		поиска;
	профессиональны	Уо 4.06	оформлять результаты поиска
	х задач,	3o 4.01	Знания: номенклатуру информационных источников,
	профессиональног		применяемых в профессиональной деятельности;
	о и личностного	3o 4.02	приемы структурирования информации;
	развития	3o 4.03	формат оформления результатов поиска информации
OK 5.	Использовать	Уо 5.01	Умения: применять средства информационных
	информационно-		технологий для решения профессиональных задач;
	коммуникационн	Уо 5.02	использовать современное программное обеспечение;
	ые технологии в	Уо 5.03	использовать различные цифровые средства для
	профессионально		решения профессиональных задач
	й деятельности	3o 5.01	Знания: современные средства и устройства
			информатизации;
		3o 5.02	порядок применения современных средств и устройств
			информатизации;
		3o 5.03	программное обеспечение в профессиональной
			деятельности, в том числе с использованием цифровых
			средств
ОК 6.	Работать в	Уо 6.01	Умения: взаимодействовать с одногруппниками,
	коллективе и в		преподавателями, наставниками, потенциальными
	команде,		потребителями в ходе выполнения учебной и
	эффективно		профессиональной деятельности: оперативно
	общаться с		реагировать на поступающие запросы, информировать
	коллегами,		окружающих по вопросам, находящимся в работе, на
	руководством,	77 600	основе обратной связи корректировать свои действия;
	потребителями	Уо 6.02	находить способы конструктивного разрешения
			конфликтов
		3o 6.01	Знания: психологические особенности личности;
		3o 6.02	психологические основы деятельности коллектива;
		30 6.03	этические принципы общения;
CT4 =		3o 6.04	способы конструктивного разрешения конфликтов
ОК 7.	Брать на себя	Уо 7.01	Умения: организовывать работу команды (коллектива);
	ответственность	Уо 7.02	работать на достижение общекомандного результата, а
	за работу членов	X7. 7.00	не индивидуальных целей;
	LICOMOTITIE	1 1/2 7 117	I HALLING ACTOR THE COLOR OFFICE POLICE OF THE POLICE TO SECUL
1	команды	Уо 7.03	принимать на себя ответственность за результат работы
	(подчиненных), за		команды
	(подчиненных), за результат	3o 7.01	команды Знания: методы и способы организации работы
	(подчиненных), за результат выполнения	3o 7.01	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива);
O.M. C	(подчиненных), за результат выполнения заданий	3o 7.01 3o 7.02	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива); основные качества лидера и зону его ответственности
OK 8.	(подчиненных), за результат выполнения заданий Самостоятельно	3o 7.01	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива); основные качества лидера и зону его ответственности Умения: определять свои сильные стороны, зоны роста
OK 8.	(подчиненных), за результат выполнения заданий Самостоятельно определять задачи	3o 7.01 3o 7.02 Yo 8.01	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива); основные качества лидера и зону его ответственности Умения: определять свои сильные стороны, зоны роста и направления своего развития;
OK 8.	(подчиненных), за результат выполнения заданий Самостоятельно определять задачи профессиональног	3o 7.01 3o 7.02	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива); основные качества лидера и зону его ответственности Умения: определять свои сильные стороны, зоны роста и направления своего развития; заниматься на регулярной основе собственным
ОК 8.	(подчиненных), за результат выполнения заданий Самостоятельно определять задачи профессиональног о и личностного	3o 7.01 3o 7.02 Yo 8.01	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива); основные качества лидера и зону его ответственности Умения: определять свои сильные стороны, зоны роста и направления своего развития; заниматься на регулярной основе собственным развитием в различных сферах (профессиональной,
OK 8.	(подчиненных), за результат выполнения заданий Самостоятельно определять задачи профессиональног	3o 7.01 3o 7.02 Yo 8.01	команды Знания: методы и способы организации работы команды (коллектива); основные качества лидера и зону его ответственности Умения: определять свои сильные стороны, зоны роста и направления своего развития; заниматься на регулярной основе собственным

			1
	самообразованием		информации по различным направлениям, осваивать и
	, осознанно		успешно применяет на практике новые знания и
	планировать		навыки;
	повышение	Уо 8.04	выстраивать траектории профессионального развития и
	квалификации		самообразования
		3o 8.01	Знания: перечень информационных источников для
			профессионального развития и самообразования;
		3o 8.02	способы работы с информационными источниками;
		3o 8.03	возможные траектории профессионального развития и
			самообразования
ОК 9.	Ориентироваться	Уо 9.01	Умения: быть открытым к восприятию нового,
	в условиях частой		своевременно адаптироваться к изменениям в
	смены технологий		профессиональной деятельности;
	В	Уо 9.02	выявлять зоны, требующие совершенствования в
	профессионально		рабочих процессах и регламентах;
	й деятельности	Уо 9.03	своевременно предлагать оптимизационные и
			новаторские идеи и способствовать их реализации
		3o 9.01	Знания: номенклатуру информационных источников,
			содержащих новые разработки и технологии в
			профессиональной деятельности;
		3o 9.02	способы и технологии выявления зон, требующих
			совершенствования в рабочих процессах и регламентах;
		3o 9.03	способы и технологии разработки оптимизационных и
			новаторских идей

4.2. Профессиональные компетенции

Виды	Код и	Код	Показатели освоения компетенции
деятельности	наименование		
	компетенции		
ВД 1	ПК 1.1.	ПО 1.1.01	Практический опыт: разбивки трассы, закреп-
Проведение	Выполнять		ления точек на местности;
геодезических	различные виды	У 1.1.01	Умения: выполнять трассирование по картам,
работ при	геодезических		проектировать продольные и поперечные про-
изысканиях по	съемок		фили, выбирать оптимальный вариант железно-
реконструкции,			дорожной линии;
проектирова-		У 1.3.01	выполнять разбивочные работы, вести геодези-
нию,			ческий контроль на изысканиях и различных
строительству и			этапах строительства железных дорог
эксплуатации		3 1.1.01	Знания: устройство и применение геодезических
железных дорог			приборов;
		3 1.2.01	способы и правила геодезических измерений;
		3 1.3.01	правила трассирования и проектирования желез-
			ных дорог, требования, предъявляемые к ним
	ПК 1.2.	ПО 1.2.01	Практический опыт: обработки технической
	Обрабатывать		документации
	материалы	У 1.1.01	Умения: выполнять трассирование по картам,
	геодезических		проектировать продольные и поперечные про-
	съемок		фили, выбирать оптимальный вариант железно-
			дорожной линии;
		3 1.2.01	Знания: способы и правила геодезических изме-
			рений;
		3 1.3.01	правила трассирования и проектирования желез-
			ных дорог, требования, предъявляемые к ним
	ПК 1.3. Произ-	ПО 1.1.01	Практический опыт: разбивки трассы, закреп-

	водить разбивку		ления точек на местности;
	на местности	У 1.1.01	Умения: выполнять трассирование по картам,
	элементов же-	J 1.1.U1	проектировать продольные и поперечные про-
	лезнодорожного		фили, выбирать оптимальный вариант железно-
	пути и искус-		дорожной линии;
	ственных со-	У 1.3.01	выполнять разбивочные работы, вести геодези-
	оружений для		ческий контроль на изысканиях и различных
	строительства		этапах строительства железных дорог
	железных дорог	3 1.3.01	Знания: правила трассирования и проектирова-
	_		ния железных дорог, требования, предъявляемые
			к ним
ВД 2 Строи-	ПК 2.1. Участ-	ПО 2.4.01	Практический опыт: разработки технологиче-
тельство желез-	вовать в проек-		ских процессов текущего содержания, ремонт-
ных дорог, ре-	тировании и		ных и строительных работ;
монт и текущее	строительстве	ПО 2.2.01	применения машин и механизмов при ремонт-
содержание же-	железных дорог,		ных и строительных работах
лезнодорожного	зданий и соору-	У 2.1.01	Умения: определять объемы земляных работ,
пути	жений		потребности строительства в материалах для
			верхнего строения пути, машинах, механизмах,
			рабочей силе для производства всех видов путе-
			вых работ;
		3 2.3.01	Знания: технические условия и нормы содержа-
			ния железнодорожного пути и стрелочных пере-
			водов;
	ПК 2.2. Произ-	ПО 2.3.01	Практический опыт: контроля параметров
	водить ремонт и		рельсовой колеи и стрелочных переводов;
	строительство	ПО 2.2.01	применения машин и механизмов при ремонт-
	железнодорож-		ных и строительных работах
	ного пути с ис-	У 2.3.01	Умения: использовать методы поиска и обнару-
	пользованием		жения неисправностей железнодорожного пути,
	средств механи-	37.2.4.01	причины их возникновения;
	зации	У 2.4.01	выполнять основные виды работ по текущему
			содержанию и ремонту пути в соответствии с
		У 2.2.01	требованиями технологических процессов;
		y 2.2.01	использовать машины и механизмы по назначению, соблюдая правила техники безопасности
		3 2.3.01	Знания: технические условия и нормы содержа-
		3 2.3.01	ния железнодорожного пути и стрелочных пере-
ПК 2.3. Контро- лировать каче- ство текущего			водов;
		3 2.4.01	организацию и технологию работ по техниче-
		3 2	скому обслуживанию пути, технологические
			процессы ремонта, строительства и реконструк-
			ции пути;
	ПК 2.3. Контро-	ПО 2.3.01	Практический опыт: контроля параметров
		рельсовой колеи и стрелочных переводов;	
	У 2.4.01	Умения: выполнять основные виды работ по	
	содержания пу-		текущему содержанию и ремонту пути в соот-
	ти, ремонтных и		ветствии с требованиями технологических про-
	строительных		цессов;
работ, организо-	У 2.2.01	использовать машины и механизмы по назначе-	
	вывать их при-		нию, соблюдая правила техники безопасности
	емку	3 2.5.01	Знания: основы эксплуатации, методы техниче-
			ской диагностики и обеспечения надежности ра-
			боты железнодорожного пути;

		3 2.2.01	назначение и устройство машин и средств малой
			механизации
	ПК 2.4. Разраба-	ПО 2.4.01	Практический опыт: разработки технологиче-
	тывать техноло-		ских процессов текущего содержания, ремонт-
	гические про-		ных и строительных работ;
	цессы производ-	У 2.1.01	Умения: определять объемы земляных работ,
	ства ремонтных		потребности строительства в материалах для
	работ железно-		верхнего строения пути, машинах, механизмах,
	дорожного пути		рабочей силе для производства всех видов путе-
	и сооружений	У 2.3.01	вых работ;
		y 2.3.01	использовать методы поиска и обнаружения не- исправностей железнодорожного пути, причины
			их возникновения;
		3 2.4.01	Знания: организацию и технологию работ по
		3 2. 1.01	техническому обслуживанию пути, технологиче-
			ские процессы ремонта, строительства и рекон-
			струкции пути;
		3 2.5.01	основы эксплуатации, методы технической диа-
			гностики и обеспечения надежности работы же-
			лезнодорожного пути;
		3 2.2.01	назначение и устройство машин и средств малой
			механизации
	ПК 2.5. Обеспе-	ПО 2.3.01	Практический опыт: контроля параметров
	чивать соблю-	ПО 2.2.01	рельсовой колеи и стрелочных переводов;
	дение при стро- ительстве, экс-	110 2.2.01	применения машин и механизмов при ремонтных и строительных работах
	плуатации же-	У 2.4.01	Умения: выполнять основные виды работ по
	лезных дорог	2.1.01	текущему содержанию и ремонту пути в соот-
	требований		ветствии с требованиями технологических про-
	охраны окру-		цессов;
	жающей среды	У 2.2.01	использовать машины и механизмы по назначе-
	и промышлен-		нию, соблюдая правила техники безопасности
	ной безопасно-	3 2.4.01	Знания: организацию и технологию работ по
	сти, проводить		техническому обслуживанию пути, технологиче-
	обучение персо-		ские процессы ремонта, строительства и рекон-
	нала на производственном	22501	струкции пути;
	участке	3 2.5.01	основы эксплуатации, методы технической диа-
	j lucike		гностики и обеспечения надежности работы железнодорожного пути;
		3 2.2.01	назначение и устройство машин и средств малой
		2.2.01	механизации
ВД 3 Устрой-	ПК 3.1. Обеспе-	ПО 3.1.01	Практический опыт: определения конструкции
ство, надзор и	чивать выпол-		железнодорожного пути и искусственных со-
техническое со-	нение требова-		оружений;
стояние желез-	ний к основным	ПО 3.3.01	выявления дефектов в рельсах и стрелочных пе-
нодорожного	элементам и		реводах;
пути и искус-	конструкции	У 3.1.01	Умения: производить осмотр участка железно-
ственных со-	земляного по-	X/2 1 02	дорожного пути и искусственных сооружений;
оружений	лотна, переез-	У 3.1.02	выявлять имеющиеся неисправности элементов
	дов, путевых и сигнальных зна-	3 3.1.01	верхнего строения пути, земляного полотна;
	ков, верхнего	3 3.1.01	Знания: конструкцию, устройство основных элементов железнодорожного пути и искус-
	строения пути		ственных сооружений;
			,

	ПК 3.2. Обеспе-	ПО 3.1.01	Практический опыт: определения конструкции
	чивать требова-	3.1.01	железнодорожного пути и искусственных со-
_	ния к искус-		оружений;
	ственным со-	У 3.1.01	Умения: производить осмотр участка железно-
		0.1101	дорожного пути и искусственных сооружений;
	железнодорож-	У 3.1.02	выявлять имеющиеся неисправности элементов
	ном транспорте	3.1.02	верхнего строения пути, земляного полотна;
	1 1	3 3.1.01	Знания: конструкцию, устройство основных
		0 011101	элементов железнодорожного пути и искус-
			ственных сооружений;
		3 3.2.01	систему надзора, ухода и ремонта искусственных
			сооружений
	ПК 3.3. Прово-	ПО 3.1.01	Практический опыт: определения конструкции
	дить контроль		железнодорожного пути и искусственных со-
	состояния рель-		оружений;
	сов, элементов	ПО 3.3.01	выявления дефектов в рельсах и стрелочных пе-
	пути и сооруже-		реводах;
	ний с использо-	У 3.1.01	Умения: производить осмотр участка железно-
	ванием диагно-		дорожного пути и искусственных сооружений;
	стического обо-	У 3.1.02	выявлять имеющиеся неисправности элементов
	рудования		верхнего строения пути, земляного полотна;
		У 3.3.01	производить настройку и обслуживание различ-
			ных систем дефектоскопов
		3 3.3.01	средства контроля и методы обнаружения дефек-
			тов рельсов и стрелочных переводов;
		3 3.2.01	систему надзора, ухода и ремонта искусственных
			сооружений
ВД 4 Участие в	ПК 4.1. Плани-	ПО 4.1.01	Практический опыт: организации и планирова-
организации	ровать работу		ния работы структурных подразделений путево-
деятельности	структурного	37.4.1.01	го хозяйства
структурного	подразделения	У 4.1.01	Умения: рассчитывать по принятой методике
подразделения	при технической		основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;
	эксплуатации,	V 4 2 01	
	обслуживании и	У 4.2.01	заполнять техническую документацию;
	обслуживании и ремонте пути,	У 4.2.01 З 4.3.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и тех-
	обслуживании и ремонте пути, искусственных	3 4.3.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов;
	обслуживании и ремонте пути,	3 4.3.01 3 4.2.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства;
	обслуживании и ремонте пути, искусственных	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях;
	обслуживании и ремонте пути, искусственных	3 4.3.01 3 4.2.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансо-
	обслуживании и ремонте пути, искусственных	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осу-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирова-
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руко-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путево-
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осу-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выпол-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию;
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми рабо-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ПО 4.1.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию; использовать знания приемов и методов ме-
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести от-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ПО 4.1.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию;
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техни-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ΠΟ 4.1.01 У 4.2.01 У 4.3.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию; использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую доку-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ΠΟ 4.1.01 У 4.2.01 У 4.3.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию; использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности Знания: техническую документацию путевого хозяйства;
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую доку-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ПО 4.1.01 У 4.2.01 У 4.3.01 3 4.2.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию; использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности Знания: техническую документацию путевого
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую доку-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ПО 4.1.01 У 4.2.01 У 4.3.01 3 4.2.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию; использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности Знания: техническую документацию путевого хозяйства; основы организации работы коллектива испол-
	обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую доку-	3 4.3.01 3 4.2.01 3 4.1.01 3 4.1.02 ПО 4.1.01 У 4.2.01 У 4.3.01 3 4.2.01	заполнять техническую документацию; Знания: организацию производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; Практический опыт: организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства Умения: заполнять техническую документацию; использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности Знания: техническую документацию путевого хозяйства; основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в кол-

	качества выпол-		го хозяйства
	няемых работ	У 4.1.01	Умения: рассчитывать по принятой методике
	при технической	7 4.1.01	основные технико-экономические показатели
	эксплуатации,		деятельности предприятий путевого хозяйства;
	обслуживании,	У 4.3.01	использовать знания приемов и методов ме-
	ремонте, строи-	7 1.5.01	неджмента в профессиональной деятельности
	тельстве пути и	3 4.3.01	Знания: организацию производственного и тех-
	искусственных	3 1.3.01	нологического процессов;
	сооружений	3 4.2.01	техническую документацию путевого хозяйства;
	1 3	3 4.1.02	материально-технические, трудовые и финансо-
		3 1.1.02	вые ресурсы отрасли и организации, показатели
			их эффективного использования;
	ПК 4.4. Обеспе-	ПО 4.1.01	Практический опыт: организации и планирова-
	чивать соблю-	110 1.1.01	ния работы структурных подразделений путево-
	дение техники		го хозяйства
	безопасности и	У 4.2.01	Умения: заполнять техническую документацию;
	охраны труда на	У 4.3.01	использовать знания приемов и методов ме-
	производствен-		неджмента в профессиональной деятельности
	ном участке,	3 4.3.01	Знания: организацию производственного и тех-
	проводить про-		нологического процессов;
	филактические	3 4.2.01	техническую документацию путевого хозяйства;
	мероприятия и	3 4.4.01	основы организации работы коллектива испол-
	обучение персо-		нителей и принципы делового общения в кол-
	нала		лективе
	ПК 4.5. Органи-	ПО 4.1.01	Практический опыт: организации и планирова-
	зовывать взаи-		ния работы структурных подразделений путево-
	модействие		го хозяйства
	между струк-	У 4.3.01	Умения: использовать знания приемов и мето-
	турными под-		дов менеджмента в профессиональной деятель-
	разделениями	24404	ности
	организации	3 4.4.01	Знания: основы организации работы коллектива
			исполнителей и принципы делового общения в
DH 5D	HICE 1 D	HO 5 1 01	коллективе
ВДд 5 Выпол-	ПК 5.1 Выпол-	ПО 5.1.01	Практический опыт: выполнения простейших
нение работ по	нять простей-		работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного
профессии Монтер пути	шие и простые работы по мон-		1 1
тионтер пути	тажу, демонта-	ПО 5.1.02	пути; выполнения простых работ по монтажу, демон-
	жу и ремонту	110 3.1.02	тажу и ремонту конструкций верхнего строения
	конструкций		железнодорожного пути
	верхнего строе-	У 5.1.01	Умения: применять методики при выполнении
	ния железнодо-	2 2.1.01	простейших и простых работ по монтажу, де-
	рожного пути в		монтажу и ремонту конструкций верхнего строе-
	соответствии с		ния железнодорожного пути согласно техноло-
	технологией		гии выполняемых работ;
	выполняемых	У 5.1.02	пользоваться гидравлическими рихтовочными
	работ		приборами при выполнении простых работ по
			монтажу, демонтажу и ремонту конструкций
			верхнего строения железнодорожного пути;
	1	V 5 1 02	пользоваться электроинструментом при выпол-
		У 5.1.03	nonesonation sheripouncipymentom lipu non-
		у 5.1.03	нении простых работ по монтажу, демонтажу и
		у 5.1.03	* **

	У 5.1.04	применять средства индивидуальной защиты при
	3 3.1.04	выполнении простейших и простых работ по
		монтажу, демонтажу и ремонту конструкций
		верхнего строения железнодорожного пути со-
		гласно технологии выполняемых работ;
	У 5.1.05	ограждать места препятствий и производства
	3 3.1.03	работ для движения поездов согласно техноло-
		гии выполняемых работ при выполнении про-
		стых работ по монтажу, демонтажу и ремонту
		конструкций верхнего строения железнодорож-
		ного пути
	3 5.1.01	
	3 3.1.01	Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простейших и
		простых работ по монтажу, демонтажу и ремон-
		ту конструкций верхнего строения железнодо-
	3 5.1.02	рожного пути;
	3 3.1.02	нормы содержания железнодорожного пути с
	3 5.1.03	деревянными шпалами;
	3 3.1.03	правила регулирования положения конструкций
		верхнего строения железнодорожного пути, кро-
		ме скоростных участков и участков на железобетонном основании;
	3 5.1.04	ŕ
	3 3.1.04	способы и приемы производства работ с приме-
		нением ручного электрифицированного, пневма-
		тического инструмента общего назначения и
	3 5.1.05	гидравлических приборов;
	3 5.1.05	правила содержания гидравлических приборов;
	3 3.1.00	способы и приемы выполнения работ при соору-
		жении земляного полотна с применением ручно-
	3 5.1.07	го инструмента и приспособлений;
	3 3.1.07	способы строповки рельсов, пакетов, шпал,
	3 5.1.08	брусьев и контейнеров со скреплениями;
	3 3.1.08	требования охраны труда в объеме, необходимом
		для выполнения работ по монтажу, демонтажу и
		ремонту конструкций верхнего строения желез-
	3 5.1.09	нодорожного пути;
	3 3.1.09	правила пожарной безопасности в объеме, необ-
		ходимом для выполнения работ по монтажу, де-
		монтажу и ремонту конструкций верхнего строе-
	3 5.1.10	ния железнодорожного пути;
	3 3.1.10	правила применения средств индивидуальной
	3 5.1.11	защиты;
	3 3.1.11	требования, предъявляемые к качеству выполня-
	3 5.1.12	емых работ;
	3 3.1.12	требования, предъявляемые к рациональной ор-
ПК 5.2 Выпол-	ПО 5.2.01	ганизации труда Практический опыт: выполнения простейших
	110 3.2.01	
нять простей-		работ по текущему содержанию железнодорож-
шие и простые работы по те-	ПО 5.2.02	ного пути;
-	110 3.2.02	выполнения простых работ по текущему содер-
кущему содер- жанию желез-	У 5.2.01	жанию железнодорожного пути
нодорожного	y 3.2.01	Умения: применять методики при выполнении простейших и простых работ по текущему со-
пути в соответ-		
пути в соответ-		держанию железнодорожного пути согласно

	отрин о техноло		TOVIOTOFILI DI HOTHIGONI IN POPOTI
	ствии с техноло-	V 5 2 02	технологии выполняемых работ;
	гией выполняе- мых работ	У 5.2.02	пользоваться гидравлическими рихтовочными
	мых раоот		приборами при выполнении простых работ по
		77.5.0.00	текущему содержанию железнодорожного пути;
		У 5.2.03	пользоваться электроинструментом при выпол-
			нении простых работ по текущему содержанию
		****	железнодорожного пути;
		У 5.2.04	ограждать места производства работ для движе-
			ния поездов согласно технологии выполняемых
			работ при выполнении работ по текущему со-
		2.5.2.01	держанию железнодорожного пути
		3 5.2.01	Знания: нормативно-технические и руководя-
			щие документы по выполнению простейших и
			простых работ по текущему содержанию желез-
			нодорожного пути;
		3 5.2.02	способы и приемы выполнения простых работ
			при текущем содержании железнодорожного пу-
			ти с применением ручного инструмента и при-
			способлений;
		3 5.2.03	технолого-нормировочные карты выполненных
			работ;
		3 5.2.04	требования охраны труда в объеме, необходимом
			для выполнения работ по текущему содержанию
			железнодорожного пути;
		3 5.2.05	правила пожарной безопасности в объеме, необ-
			ходимом для выполнения работ по текущему со-
			держанию железнодорожного пути
ВДд 6 Выпол-	ПК 6.1 Выпол-	ПО 6.1.01	Практический опыт: выполнения работ по
ВДд 6 Выпол- нение работ по	нять работы по	ПО 6.1.01	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на же-
	нять работы по ограждению		Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
нение работ по	нять работы по ограждению съемных по-	ПО 6.1.01 У 6.1.01	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостан-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных еди-		Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-		Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорож-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных еди-	У 6.1.01	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-		Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при вы-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных по-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи зву-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных пораждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных по-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных пораждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных единиц на железнодорожном пути;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03 У 6.1.04	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Знания: нормативно-технические и руководя-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03 У 6.1.04	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограж-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03 У 6.1.04	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц на железно-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03 У 6.1.04	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути, обеспечению безопасности дви-
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03 У 6.1.04 У 6.1.05	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ;
нение работ по профессии Сиг-	нять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железно-	У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03 У 6.1.04	Практический опыт: выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Умения: пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути, обеспечению безопасности дви-

	3 6.1.03	Hong Holy Materialism is allegated Honorical IV allega
	3 0.1.03	порядок установки и снятия переносных сигна-
		лов и петард при ограждении съемных подвиж-
	2 6 1 04	ных единиц на железнодорожном пути;
	3 6.1.04	порядок обмена сигналами с руководителем ра-
		бот при ограждении съемных подвижных единиц
		на железнодорожном пути;
	3 6.1.05	порядок подачи звуковых оповестительных сиг-
		налов при ограждении съемных подвижных еди-
		ниц на железнодорожном пути;
	3 6.1.06	порядок пользования переносными радиостанци-
		ями при ограждении съемных подвижных еди-
		ниц на железнодорожном пути;
ПК 6.2 Выпол-	ПО 6.2.01	Практический опыт: выполнения работ по
нять работы по		ограждению мест производства работ на желез-
ограждению		нодорожном пути
мест производ-	У 6.2.01	Умения: оценивать поездную обстановку при
ства работ на	0.2.01	ограждении мест производства работ на желез-
железнодорож-		нодорожном пути;
ном пути	У 6.2.02	пользоваться переносными радиостанциями при
nom ny m	3 0.2.02	ограждении мест производства работ на желез-
	У 6.2.03	нодорожном пути;
	у 6.2.03	пользоваться переносными сигналами и петар-
		дами при ограждении мест производства работ
	T. 6 2 0 4	на железнодорожном пути;
	У 6.2.04	пользоваться приспособлениями для подачи зву-
		ковых сигналов при ограждении мест производ-
		ства работ на железнодорожном пути;
	У 6.2.05	применять средства индивидуальной защиты при
		ограждении мест производства работ на желез-
		нодорожном пути
	3 6.2.01	Знания: нормативно-технические и руководя-
		щие документы по выполнению работ по ограж-
		дению мест производства работ на железнодо-
		рожном пути, обеспечению безопасности движе-
		ния поездов при производстве работ;
	3 6.2.02	виды и типы сигналов, знаков безопасности, ис-
		пользуемых при ограждении мест производства
		работ на железнодорожном пути;
	3 6.2.03	схемы и порядок ограждения места производства
	0.2.02	работ на железнодорожной станции;
	3 6.2.04	схемы и порядок ограждения места производства
	3 0.2.04	работ на перегоне;
	3 6.2.05	•
	3 0.2.03	порядок установки и снятия переносных сигна-
		лов и петард при ограждении мест производства
	26206	работ на железнодорожном пути;
	3 6.2.06	порядок обмена сигналами с руководителем ра-
		бот при ограждении места производства работ на
		железнодорожном пути;
	3 6.2.07	порядок подачи звуковых оповестительных сиг-
		налов при ограждении места производства работ
		на железнодорожном пути;
	3 6.2.08	порядок пользования переносными радиостанци-
		ями при ограждении мест производства работ на
		железнодорожном пути;
•	•	

ПК 6.3 Выпол		3 6.2.09	THE CONTROL OF THE CO						
пощей выполнение работ по ограждению мест прияводства работы по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции нодвижного состава на путах общего дорожной станции нодвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции на пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнению работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 3 6.3.05 10 рождок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции и части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 3 6.3.07 10 работь и закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции; 11 равила технической эксплуатации железнодорожной станции; 12 от от от закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции; 13 6.3.09 14 работь от закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции; 15 от от о		3 6.2.09	требования охраны труда, электробезопасности,						
производства работ на железиодорожном пути и подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции у 6.3.01 у 6.3.02 применять средства и путях общего пользования железнодорожной станции у 6.3.01 у 6.3.01 пользования железнодорожной станции и у 6.3.01 пользования железнодорожной станции у 6.3.01 пользования железнодорожной станции и подвижного состава и путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава и в путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.04 припцип работы механизированных средств закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.05 порядок работы с автоматизированных средств закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.06 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.07 порядок работы с техних общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.09 порядок работы с техних регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.00 по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.00 по закреплению подвижного состава на пут									
ПК 6.3 Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции: У 6.3.01 У 6.3.02 применять срества индивидуальной защиты при закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции: У 6.3.02 применять срества индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; У 6.3.03 По 6.3.01 З 6.3.01 З 6.3.02 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ но закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ но закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; З 6.3.04 З 6.3.04 З 6.3.05 По работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ но закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; З 6.3.06 З 6.3.07 З 6.3.07 З 6.3.08 З 6.3.09 З 6.3.09 В станции и правила работы с измини в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; З 6.3.00 правила технической жеспиратации железнодорожной станции; З 6.3.00 правила технической жеспиратации железнодорожной станции; з 6.3.00 правила технической жеспиратации железнодорожной станции; правила технической жеспирательном марирута кобщего пользования железнодорожной станции железнодорожной станции железнодорожной станции железнодорожной станции железнодорожной									
креплению подвижного состава на путях общего пользования железиодорожной станции У 6.3.01 У 6.3.02 привиенть средствами закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; У 6.3.02 пользования железнодорожной станции; У 6.3.03 Знания: пормативно-технические и руководящие документы по выполнение работ по закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закреплению подвижного состава железнодорожной станции; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 порядок работы с автоматизированной системой по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции; правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 6 6.3.09 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной ст	ПК (2 В	ПО (2 01							
подвижного со- става на путях общего пользо- вания железно- дорожной стан- ции У 6.3.01 У 6.3.02 применять средства индивидуальной защиты при менять средства индивидуальной защиты при менять средства индивидуальной защиты при менять средства индивидуальной защиты при пользования железнодорожной станции; У 6.3.03 пользования железнодорожной станции; У 6.3.03 Значия: нормативно-технические и руководя- пине документы по выполнению работ по закреп- лению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение гработ по за- креплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по за- креплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированных средств за- крепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированных средств за- крепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.07 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в ча- сти, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в травила установки и снятия тормозных бапма- кок; 3 6.3.07 равила установки и снятия тормозных бапма- кок; 3 6.3.08 правила установки и снятия тормозных бапма- кок; 3 6.3.09 грабования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентиру- ношей выполнение работ по закреплению по- движного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 грабования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентиру- ношей выполнение работ по закреплению по- движного состава на путях общего пользования железнодорожной станции и правила технической эксплуатация железнодорожной ст		110 6.3.01							
подвижного со- става на путях общего пользования железно- дорожной стан- ции У 6.3.02 Вания железно- дорожной стан- ции У 6.3.03 Вания железно- дорожной стан- ции У 6.3.03 Вания железно- дорожной стан- ции У 6.3.03 Вания: нормативно-технические и руководы- менето пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ пользования железнодорожной станции; З 6.3.04 ПК 6.4 Выполнять ПО 6.4.01 ПК 6.4 Выполнять ПО 6.4.01 ПК 6.4 Выполнять ПО 6.4.01 Практический притовления работ по порожной станции; Практический подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.06 По 6.4.01 Практический подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной позакреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной позакреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной позакреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной позакреплению подвижного состава по путях общего пользования по подвижного состава по путях общего пользования по подвижного состава по путях общего пользования по подвижного состава по путях по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по по	•		-						
общего пользования железно- дорожной станищи У 6.3.03 подвижного состава; применять средства индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; У 6.3.03 З 6.3.01 З 6.3.01 З 6.3.02 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; З 6.3.03 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; З 6.3.03 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; З 6.3.03 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; з 6.3.04 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.04 принцип работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; з расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции; з 6.3.07 з 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции и правила стяниции участков железнодорожной станции и правила установки и снятия тормозных башмаков; з 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железных дорогомания железных дорогомания железных от пользования железных от пользования железнодорожной станции; з 6.3.09 Требования охраны труда, электробезопасности пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции железных дорогом от технической эксплучающей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования	_								
общего пользования железиодорожной станции: У 6.3.02 Применять средства нидивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железиодорожной станции: У 6.3.03 Зиания: нормативно-технические и руковода щие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железиодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железиодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с состава железнодорожной станции и правила работы с состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 порядок работы с автоматизированных средств закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции и правила установки и снятия тормозных бащматор; 3 6.3.08 правила установки и снятия тормозных бащматор; 3 6.3.09 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции и правила технической эксплуатации железных дорог по закреплению подвижного ссава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного ссава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 правила технической эксплуатации железных дорог на правкного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09		У 6.3.01							
закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; У 6.3.03 Знаими: пормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части регламентирующей выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части регламентирующей выполнение грудовых функций; З 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; з 6.3.03 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; з 6.3.04 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.05 з 6.3.05 з 6.3.06 по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.06 по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.07 з 6.3.08 правила установки и снятия тормозных башмаков; з 6.3.09 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции и равила установки и снятия тормозных башмаков; з 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.09	~		подвижного состава;						
то пользования железнодорожной станции; у 6.3.03 лользоваться автоматизированной системой при внесении данных по учету закрепления подвижного состава 3 6.3.01 Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; з 6.3.04 принцип работы железнодорожной станции; правила установки и снятия тормозных бапма-ков; з 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; правила установки и снятия тормозных бапма-ков; з 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции и части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; з 6.3.08 з 6.3.09 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; править технической эксплуатации железнодорожной станции; править технической эксплуатации железнодорожной станции; править технической заклеческий пригосовкой станции; править технической з	общего пользо-	У 6.3.02	применять средства индивидуальной защиты при						
1	вания железно-		закреплении подвижного состава на путях обще-						
работы и подъзоваться автоматизированной системой при внесении данных по учету закрепления подвижного состава в доли документы по выполнению работ по закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и сиятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирущих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 правиля охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции правитного состава на путях общего пользования железнодорожной станции проверке правильности приготовления работ по проверке правильности приготовления маршрута	дорожной стан-		го пользования железнодорожной станции;						
внесении данных по учету закрепления подвижного состава 3 6.3.01 3 пания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции: 3 6.3.03 технологический прощес (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железподорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 тработы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 1 от пользования общение общение общение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 от ребования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 1 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции.	ции	У 6.3.03							
Вого состава Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, принипи работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.04 принипи работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции В части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции В практический опыт: выполнения работ по проверке правизьности приготовления маршрута веркот пользования мелезнодорожной станции В практический опыт: выполнения работ по проверке правизьности приготовления маршрута									
36.3.01 Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 36.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 36.3.03 технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 36.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции; порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; правила установки и снятия тормозных башмаков; 36.3.06 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 36.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 36.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 116.6.4 Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 117.10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (
щие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железиодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 технологический процесс (технологическую картур) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ниму, общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путах общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 ПК 6.4 Выполнять работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 ПК 6.4 Выполнять работ по проверке правильности приготовления маршрута верке правильности приготовления маршрута		3 6 3 01							
лению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 техническо распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.04 техническо распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закреплении подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 ТК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления марпирута		3 0.3.01							
пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности и части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 1 ТК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления марпирута									
регламентирующей выполнение трудовых функций; 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 1 (6 4 Выполний)									
1,11 3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 технологический процесс (технологическую картуу) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с инми; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 правила технической эксплуатации железнодорожной станции; 1									
3 6.3.02 техническо-распорядительный акт железнодорожной станции; 3 6.3.03 технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодоромной станции требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодоромной станции требоватия по проверке правильности приготовления маршруга			2 27 27						
рожной станции; 3 6.3.03 технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 1 Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 1 Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по тровение на путях общего пользования железнодорожной станции 1 Требования охраны труда, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ по тровение на путях общего пользования железнодорожной станции 1 Требования охраны труда, электробезопасности в части, регламентирующей выполне		26202							
3 6.3.03 технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции Практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута		3 6.3.02							
ту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута									
регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 1 Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 1 Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 1 Трактический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута		3 6.3.03							
реплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по треверке правильности приготовления маршрута			ту) работы железнодорожной станции в части,						
реплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута			регламентирующей выполнение работ по за-						
3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с имми; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции. 11 ТК 6.4 Выполнять работ по проверке правильности приготовления маршрута									
3 6.3.04 принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции 11			- ·						
крепления подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работ по проверке правильности приготовления маршрута		3 6.3.04							
ной станции и правила работы с ними; 3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 Практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута									
3 6.3.05 порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута									
в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 Практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута		36305							
по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута		3 0.3.03							
общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 Практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута									
3 6.3.06 правила установки и снятия тормозных башмаков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута			*						
ков; 3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работ по проверке правильности приготовления маршрута		26206	-						
3 6.3.07 расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута		3 6.3.06							
ющих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута			1						
сти, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута		3 6.3.07	1 1						
закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по ПО 6.4.01 Практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута									
То пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута			сти, регламентирующей выполнение работ по						
То пользования железнодорожной станции; 3 6.3.08 правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута			закреплению подвижного состава на путях обще-						
ПК 6.4 Выполнять работы по тронять работы по трона порычает по трона порычает по трона порычает порыч			го пользования железнодорожной станции;						
дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута		3 6.3.08							
работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута									
путях общего пользования железнодорожной станции; 3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута			A						
требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута									
3 6.3.09 требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута			1 -						
пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута		3 6 3 00							
ющей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута		3 0.3.03							
движного состава на путях общего пользования железнодорожной станции ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута									
железнодорожной станции ПК 6.4 Выпол- нять работы по ПО 6.4.01 Практический опыт: выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута									
ПК 6.4 Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута									
нять работы по верке правильности приготовления маршрута									
		ПО 6.4.01							
проверке пра- движения поездов на путях общего пользования	нять работы по								
	 проверке пра-		движения поездов на путях общего пользования						

	ı	•
вильности при-		железнодорожной станции в условиях наруше-
готовления		ния работы устройств сигнализации, централи-
маршрута дви-		зации и блокировки
жения поездов	У 6.4.01	Умения: пользоваться устройствами и приспо-
на путях общего		соблениями для перевода и фиксации положения
пользования		стрелок при выполнении работ по приготовле-
железнодорож-		нию маршрута для движения поездов на путях
ной станции в		общего пользования железнодорожной станции;
условиях нару-	У 6.4.02	пользоваться приспособлениями для подачи зву-
шения работы	002	ковых и видимых сигналов при выполнении ра-
устройств сиг-		бот по проверке правильности приготовления
нализации, цен-		маршрута движения поездов на путях общего
трализации и		
^		пользования железнодорожной станции в усло-
блокировки		виях нарушения работы устройств сигнализации,
		централизации и блокировки;
	У 6.4.03	применять средства индивидуальной защиты при
		выполнении работ по проверке правильности
		приготовления маршрута движения поездов на
		путях общего пользования железнодорожной
		станции в условиях нарушения работы устройств
		сигнализации, централизации и блокировки
	3 6.4.01	Знания: нормативно-технические и руководя-
		щие документы по проверке правильности при-
		готовления маршрута движения поездов на путях
		общего пользования железнодорожной станции в
		условиях нарушения работы устройств сигнали-
		зации, централизации и блокировки;
	3 6.4.02	технологический процесс (технологическую кар-
		ту) работы железнодорожной станции в части,
		регламентирующей выполнение работ по про-
		верке правильности приготовления маршрута
		движения поездов на путях общего пользования
		железнодорожной станции в условиях наруше-
		ния работы устройств сигнализации, централи-
		зации и блокировки;
	3 6.4.03	расположение стрелочных переводов и изолиру-
	3 0.4.03	
		ющих участков на железнодорожной станции в
		части, регламентирующей выполнение работ по
		проверке правильности приготовления маршрута
		движения поездов на путях общего пользования
		железнодорожной станции в условиях наруше-
		ния работы устройств сигнализации, централи-
	26101	зации и блокировки;
	3 6.4.04	устройство централизованных стрелочных пере-
		водов в части, регламентирующей выполнение
		работ по проверке правильности приготовления
		маршрута движения поездов на путях общего
		пользования железнодорожной станции в усло-
		виях нарушения работы устройств сигнализации,
		централизации и блокировки;
	3 6.4.05	порядок перевода централизованных стрелочных
		переводов курбелем на железнодорожной стан-
		ции в части, регламентирующей выполнение ра-
		бот по проверке правильности приготовления
		маршрута движения поездов на путях общего
1	·	

			V
			пользования железнодорожной станции в усло-
			виях нарушения работы устройств сигнализации,
		7.101	централизации и блокировки;
		3 6.4.06	правила технической эксплуатации железных
			дорог в части, регламентирующей выполнение
			работ по проверке правильности приготовления
			маршрута движения поездов на путях общего
			пользования железнодорожной станции в усло-
			виях нарушения работы устройств сигнализации,
			централизации и блокировки;
		3 6.4.07	требования охраны труда, электробезопасности,
			пожарной безопасности в части, регламентиру-
			ющей выполнение работ по проверке правильно-
			сти приготовления маршрута движения поездов
			на путях общего пользования железнодорожной
			станции в условиях нарушения работы устройств
DH 7.D	THE T 1 X	TO 7 1 01	сигнализации, централизации и блокировки
ВДд 7 Выпол-	ПК 7.1. Управ-	ПО 7.1.01	Практический опыт: управления специальным
нение работ по	лять специаль-		железнодорожным подвижным составом (само-
профессии Ма-	ным железнодо-	37.7.1.01	ходным)
шинист желез-	рожным по-	У 7.1.01	Умения: выполнять операции по управлению
нодорожно-	движным соста-		специальным железнодорожным подвижным со-
строительной	вом (самоход- ным)	У 7.1.02	ставом (самоходным);
машины	ным)	У 7.1.02	выполнять операции по работе с аппаратно-
Wallimilli			программным комплексом, установленным на
			специальном железнодорожном подвижном составе (самоходном), для производства работ в
			высокоточной системе координат;
		У 7.1.03	выполнять операции при работе с лазерными
		3 7.1.03	установками, промышленной электроникой и
			электронной контрольно-измерительной аппара-
			турой, установленными на специальном желез-
			нодорожном подвижном составе (самоходном);
		У 7.1.04	выполнять операции по управлению силовыми,
		,	крановыми установками, рабочими органами и
			механизмами специального железнодорожного
			подвижного состава (самоходного);
		У 7.1.05	выполнять погрузочно-разгрузочные работы с
		7,1100	использованием специального железнодорожно-
			го подвижного состава (самоходного);
		У 7.1.06	оценивать качество погрузки, размещения и
			крепления груза на специальном железнодорож-
			ном подвижном составе (самоходном);
		У 7.1.07	оценивать состояние узлов, агрегатов, устройств
			специального железнодорожного подвижного
			состава (самоходного);
		У 7.1.08	пользоваться приборами безопасности специаль-
			ного железнодорожного подвижного состава
			(самоходного);
		У 7.1.09	пользоваться автоматизированными системами
			управления и диагностики специального желез-
			нодорожного подвижного состава (самоходного);
		У 7.1.10	пользоваться переговорными устройствами
		3 7.1.01	Знания: нормативно-технические и руководя-
			щие документы по управлению специальным
		•	

		железнодорожным подвижным составом (само-
	3 7.1.02	ходным);
	3 /.1.02	назначение, устройство и правила эксплуатации
		специального железнодорожного подвижного
	3 7.1.03	состава (самоходного);
	3 7.1.03	технологию выполнения работ с использованием
		специального железнодорожного подвижного
		состава (самоходного) в части, регламентирующей выполнение работ;
	3 7.1.04	•
	3 7.1.04	регламент ведения переговоров; правила наладки и регулировки устройств и обо-
	3 7.1.03	рудования специального железнодорожного по-
		движного состава (самоходного);
	3 7.1.06	правила производства и способы выполнения
	3 7.1.00	погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых с
		помощью кранового оборудования, рабочих
		площадок специального железнодорожного по-
		движного состава (самоходного);
	3 7.1.07	порядок обеспечения безопасности движения
	3 7.11.07	поездов при производстве путевых работ;
	3 7.1.08	порядок приведения в транспортное положение,
	3 7.11.00	транспортирование специального железнодо-
		рожного подвижного состава (самоходного), в
		том числе его рабочих органов;
	3 7.1.09	правила технической эксплуатации железных
		дорог в части, регламентирующей выполнение
		работ по управлению специальным железнодо-
		рожным подвижным составом (самоходным);
	3 7.1.10	порядок работы с автоматизированными систе-
		мами управления специального железнодорож-
		ного подвижного состава (самоходного);
	3 7.1.11	порядок передачи данных о техническом состоя-
		нии специального железнодорожного подвижно-
		го состава (самоходного) с использованием сети
		передачи данных;
	3 7.1.12	устройство и порядок работы аппаратно-
		программного комплекса, установленного на
		специальном железнодорожном подвижном со-
	3 7.1.13	ставе (самоходном);
	3 /.1.13	требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентиру-
		ющей выполнение работ по управлению специ-
		альным железнодорожным подвижным составом
		(самоходным)
ПК 7.2	2. Выпол- ПО 7.2.01	
	аботы по	ническому обслуживанию и ремонту специаль-
-	нескому	ного железнодорожного подвижного состава
	киванию и	(самоходного)
_	гу специ- У 7.2.01	Умения: оценивать техническое состояние спе-
альног	о желез-	циального железнодорожного подвижного соста-
нодоро	Ожного	ва (самоходного);
	жного со- У 7.2.02	оценивать состояние контрольно-измерительных
	самоход-	приборов, оборудования, устройств безопасно-
ного)		сти, радиосвязи специального железнодорожного

			подвижного состава (самоходного);
		У 7.2.03	принимать решения при выявлении неисправно-
			стей в работе узлов, агрегатов, механизмов, обо-
			рудования специального железнодорожного по-
			движного состава (самоходного);
		У 7.2.04	пользоваться измерительными приборами и ин-
			струментом при устранении неисправностей на
			специальном железнодорожном подвижном со-
			ставе (самоходном);
		У 7.2.05	выполнять операции по техническому обслужи-
		7.2.00	ванию и ремонту специального железнодорож-
			ного подвижного состава (самоходного);
		3 7.2.01	Знания: нормативно-технические и руководя-
			щие документы по проведению технического
			обслуживания и ремонта специального железно-
			дорожного подвижного состава (самоходного);
		3 7.2.02	правила ремонта специального железнодорожно-
			го подвижного состава (самоходного);
		3 7.2.03	периодичность, виды, сроки проведения техни-
			ческого обслуживания, ремонта и освидетель-
			ствования специального железнодорожного по-
			движного состава (самоходного), его узлов, ко-
			лесных пар и оборудования, рабочей и переход-
			ной площадок;
		3 7.2.04	правила наладки, регулировки устройств и обо-
			рудования специального железнодорожного по-
			движного состава (самоходного);
		3 7.2.05	способы предупреждения, выявления и устране-
			ния неисправностей работы узлов, агрегатов, ме-
			ханизмов и оборудования специального желез-
			нодорожного подвижного состава (самоходного);
		3 7.2.06	виды, характеристики, свойства и нормы расхода
			применяемых горюче-смазочных материалов;
		3 7.2.07	нормы расхода запасных частей для специально-
			го железнодорожного подвижного состава соот-
		2.5.2	ветствующего типа;
		3 7.2.08	механику, гидравлику, пневматику, электротех-
			нику, электронику и автоматику в части, регла-
		0.5.000	ментирующей выполнение работ;
		3 7.2.09	требования охраны труда, электробезопасности,
			пожарной безопасности в части, регламентиру-
			ющей выполнение работ по техническому об-
			служиванию и ремонту специального железно-
	HIC 7.2 M	ПО 7.2.01	дорожного подвижного состава (самоходного)
	ПК 7.3. Управ-	ПО 7.3.01	Практический опыт: управления железнодо-
	лять железнодо-	W 7 2 01	рожно-строительной машиной (несамоходной)
	рожно-	У 7.3.01	Умения: выполнять операции по управлению
	строительной машиной (неса-		силовыми, крановыми установками, рабочими
	машиной (неса-		органами и механизмами железнодорожно-
	молоднои)	У 7.3.02	строительной машины (несамоходной);
		3 1.3.02	выполнять операции по работе с аппаратнопрограммным комплексом, установленным на
			железнодорожно-строительной машине (несамо-
			ходной), для производства работ в высокоточной
I			лоднои), для производства работ в высокоточной

		системе коорлицат:
	У 7.3.03	системе координат; оценивать качество погрузки, размещения и
	J 1.J.UJ	крепления груза на железнодорожно-
		строительной машине (несамоходной);
	У 7.3.04	оценивать техническое состояние узлов, агрега-
		тов, устройств железнодорожно-строительной
		машины (несамоходной) в процессе работы;
	У 7.3.05	пользоваться автоматизированными системами
		управления и диагностики железнодорожно-
		строительной машины (несамоходной);
	У 7.3.06	пользоваться переговорными устройствами
	3 7.3.01	Знания: нормативно-технические и руководя-
		щие документы по управлению железнодорож-
		но-строительной машиной (несамоходной);
	3 7.3.02	назначение, устройство и правила эксплуатации
		железнодорожно-строительной машины (неса-
	27202	моходной);
	3 7.3.03	технология выполнения работ с использованием железнодорожно-строительной машины (неса-
		мелезнодорожно-строительной машины (несамоходной) в части, регламентирующей выполне-
		ние работ;
	3 7.3.04	способы устранения нарушений в работе узлов,
	2 ,	механизмов и оборудования железнодорожно-
		строительной машины (несамоходной);
	3 7.3.05	регламент ведения переговоров;
	3 7.3.06	порядок пользования переговорными устрой-
		ствами;
	3 7.3.07	правила использования и хранения тормозных
	2	башмаков;
	3 7.3.08	правила производства и способы выполнения
		погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых с
		помощью кранового оборудования, рабочих
		площадок железнодорожно-строительной машины (несамоходной);
	3 7.3.09	порядок обеспечения безопасности движения
	J 1.J.U7	порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по ремонту и
		текущему содержанию железнодорожного пути с
		использованием железнодорожно-строительной
		машины (несамоходной);
	3 7.3.10	механику, гидравлику, пневматику, электротех-
		нику, электронику и автоматику в части, регла-
		ментирующей выполнение работ;
	3 7.3.11	правила технической эксплуатации железных
		дорог в части, регламентирующей выполнение
		работ по управлению железнодорожно-
		строительной машиной (несамоходной);
	3 7.3.12	устройство и порядок работы аппаратно-
		программного комплекса, установленного на же-
		лезнодорожно-строительной машине (несамо-
	27212	ходной);
	3 7.3.13	порядок работы с автоматизированными систе-
		мами управления и диагностики железнодорожно-строительной машины (несамоходной);
	3 7.3.14	порядок передачи данных о техническом состоя-
	J 1.J.14	порядок передачи данных о техническом состоя-

	I	
		нии железнодорожно-строительной машины (несамоходной) с использованием сети передачи данных;
	3 7.3.15	требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по управлению железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
THE 7.4 D	HO 7 4 01	,
ПК 7.4. Выпол-	ПО 7.4.01	Практический опыт: выполнения работ по тех-
нять работы по техническому		ническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
обслуживанию и ремонту желез- нодорожно-	У 7.4.01	Умения: оценивать техническое состояние железнодорожно-строительной машины (несамоходной);
строительной	У 7.4.02	оценивать состояние контрольно-измерительных
машиной (неса- моходной)	7,1,02	приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи железнодорожно-строительной
		машины (несамоходной);
	У 7.4.03	принимать решения при выявлении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем железнодорожностроительной машины (несамоходной);
	У 7.4.04	пользоваться измерительными приборами и ин-
	3 7.1.01	струментом при устранении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем железнодорожно-строительной машины (несамоходной);
	У 7.4.05	выполнять операции по техническому обслужи-
		ванию и ремонту железнодорожно-строительной
		машины (несамоходной)
	3 7.4.01	Знания: нормативно-технические и руководящие документы по проведению технического обслуживания и ремонта железнодорожностроительной машины (несамоходной);
	3 7.4.02	правила ремонта железнодорожно-строительной
	3 7.4.02	машины (несамоходной) в части, регламентиру-
	3 7.4.03	ющей выполнение работ; периодичность, виды, сроки проведения техни-
		ческого обслуживания, ремонта и освидетельствования узлов, колесных пар и оборудования, рабочей и переходной площадок железнодорожно-строительной машины (несамоходной);
	3 7.4.04	правила наладки, регулировки оборудования же-
		лезнодорожно-строительной машины (несамо-ходной) в части, регламентирующей выполнение
	27405	работ;
	3 7.4.05	способы предупреждения, выявления и устранения неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования и систем железнодо-
		рожно-строительной машины (несамоходной);
	3 7.4.06	виды, характеристики, свойства и нормы расхода
		применяемых горюче-смазочных материалов;
	3 7.4.07	нормы расхода запасных частей для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (неса-
1	1	

	моходной) в части, регламентирующей выполнение работ;
3 7.4.08	требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожностроительной машиной (несамоходной)

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Срок обучения – 3 г. 6 мес.

1					ВКИ	Объем об	разователы	ной програм часах	имы в акаде	мических	стр
Индекс	Наименование	Макси- мальная учебная нагрузка	Само- стоя- тельная работа ¹	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Промежуточная ат- тестация	Рекомендуемый семестр изучения
1	2	3			4	5	6	7	8	10	11
Обязатели	ная часть образовательной программы ²	4629	1543	3086	576	1769	1287	30			
	<u>(</u> (10-11 класс)	2106	702	1404		1011	393				17/22
ООД.1	Русский язык	117	39	78		66	12				1,2
ООД.2	Литература	117	39	78		78					1,2
ООД.3	Иностранный язык	176	59	117		2	115				1,2
ООД.4	Математика	351	117	234		210	24				1,2
ООД.5	История	175	58	117		107	10				1,2
ООД.6	Физическая культура	176	59	117		3	114				1,2
ООД.7	Основы безопасности жизнедеятельности	117	39	78		72	6				1,2
ООД.8	Астрономия	66	22	44		38	6				2
ООД.9	Родная литература	51	17	34		34					1
ООД.10	Информатика	234	78	156		96	60				1,2
ООД.11	Физика	351	117	234		204	30				1,2
ООД.12	Химия в специальности	175	58	117		101	16				1,2
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-	465	155	310		66	244				

-

¹ Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

² Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 2, 3 к примерной основной образовательной программе СПО.

	экономический учебный цикл									
ОГСЭ.01	Основы философии	60	20	40		30	10			4
ОГСЭ.02	История		16	32		32				3
ОГСЭ.03	Иностранный язык		52	104			104			3,4,5
ОГСЭ.04	Физическая культура	201	67	134		4	130			3,4,5,6
EH.00	Математический и общий естественно-	96	32	64	18	20	44			
	научный учебный цикл									
EH.01	Прикладная математика	48	16	32	4	16	16			3
EH.02	Информатика	48	16	32	14	4	28			3
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	1962	654	1308	558	672	606	30		
П.00	Профессиональный учебный цикл									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	832	278	554	244	262	292			
ОП.01	Инженерная графика	72	24	48	48		48			3
ОП.02	Электротехника и электроника	90	30	60	30	30	30			4
ОП.03	Техническая механика	72	24	48	14	34	14			3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	72	24	48	16	32	16			5
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		34	68		20	48			4,5
МДМ.01	Технический модуль по специальности									·
ОП.06	Строительные материалы и изделия	72	24	48	24	24	24			3
ОП.07	Общий курс железных дорог	72	24	48	14	34	14			3
ОП.08	Геодезия	72	24	48	24	24	24			3
ОП.09	Информационные технологии в профессио-	68	23	45	42	3	42			6
	нальной деятельности									
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной дея-	72	24	48	14	34	14			5
	тельности									
ОП.11	Охрана труда	68	23	45	18	27	18			6
ПМ.00	Профессиональные модули	1130	376	754	314	410	314	30		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изыс-	216	72	144	70	74	70			4
	каниях по реконструкции, проектированию,									
	строительству и эксплуатации железных									
	дорог									
МДК	Технология геодезических работ	96	32	64	30	34	30			3
01.01	телнология геодезических расот									
МДК	Изыскания и проектирование железных дорог	120	40	80	40	40	40			4
01.02	1 1									
УП.01.	Учебная практика	3 нед.			3 нед.				3 нед.	4

ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	438	146	292	96	166	96	30		7
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	162	54	108	46	62	46			5,6
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	186	62	124	30	64	30	30		4,5
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строи- тельных работ	90	30	60	20	40	20			4
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	6 нед.			6 нед.				6 нед.	6,7
ПМ.03	'		114	228	104	124	104			7
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути		52	104	42	62	42			3,4
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	90	30	60	30	30	30			4
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	96	32	64	32	32	32			5
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	4 нед.			4 нед.				4 нед.	6,7
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	134	44	90	44	46	44			6
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	67	22	45	22	23	22			6
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	67	22	45	22	23	22			6
УП.04	Учебная практика	1 нед.			1 нед.				1 нед.	6
ДПБ 1			365	730	268	462	268			
ОПд.00	Общепрофессиональные дисциплины (до-полнительные)	350	117	233	72	161	72			
ОПд.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	72	24	48	18	30	18			3

_

³ Дополнительный профессиональный блок определяется в соответствии с направленностью (квалификацией работодателя) Раздел 2 ОПОП

ОПд.02	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»	90	30	60	16	44	16			4
ОПд.03	Транспортная безопасность	68	23	45	8	37	8			6
ОПд.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	120	40	80	30	50	30			4
ПМд.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	168	56	112	56	56	56			7
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути	168	56	112	56	56	56			4,5
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	3 нед.			3 нед.				3 нед.	6
ПМд.06	Выполнение работ по профессии Сигналист	112	37	75	30	45	30			7
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист	112	37	75	30	45	30			6
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	2 нед.			2 нед.				2 нед.	6
ПМд.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	465	155	310	110	200	110			7
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожностроительной машины	465	155	310	110	200	110			5,6
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)	6 нед.			6 нед.				6 нед.	7
ПДП.00	Производственная практика (преддиплом- ная)	4 нед.			4 нед.				4 нед.	
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 нед.								
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация ⁴		6 нед.								
Всего час	ов обучения по учебным циклам:	5724	1908	3816	844	2231	1555	30		

⁴ Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) и включает в себя: - подготовку выпускной квалификационной работы;

⁻ организацию и проведение демонстрационного экзамена;

⁻ защиту дипломного проекта (работы).

Комплексные формы промежуточной аттестации:

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1	Экзамен	Комплексный экзамен	3	ОП.07. Геодезия МДК.01.01. Технология геодезических работ
2	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства
3	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	3	ЕН.01. Прикладная математика ЕН.02. Информатика
4	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути МДК.02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
5	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика
6	Экзамен	Комплексный экзамен	4	ОП.02. Электротехника и электроника ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
7	Экзамен	Комплексный экзамен	6	ОП.10. Охрана труда ОП.14 Транспортная безопасность

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ π/π	Содержание практической под- готовки (виды работ)	Код	ПМ/ МДК Название	ПК/ОК код (или Н/ПО, У, 3, Уо, 3о)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка ⁵	Ответственный от предприятия (при необходимо- сти)
1	Выполнение геодезических работ при изысканиях, строительстве и эксплуатации железных дорог	ПМ.01 МДК 01.01	Технология геоде- зических работ	ПК 1.3, ОК 1, 2, 8, 9	6	3	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	Согласно приказу работо- дателя
2	Проектирование плана и продольного профиля железных дорог	ПМ.01 МДК 01.02	Изыскания и про- ектирование же- лезных дорог	ПК 1.3, ОК 1, 2, 8, 9	6	4	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	Согласно приказу работо- дателя

⁵ Оснащение указано в п. 6.1.2.5

3	Тахеометрическая съемка участка местности	ПМ.01 УП.01	Учебная практика	ПК 1.3, ОК 1, 2, 8, 9	36	4	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-	Согласно приказу работо- дателя
							технический отдел)	A
4	Определение объемов земляных работ, потребностей строительства в материалах, машинах, механизмах для строительства железной дороги	ПМ.02 МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ПК 2.1, ОК 6, 9	12	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: эксплуатационный участок); - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции)	Согласно приказу работо- дателя
5	Контроль технического состояния пути	ПМ.02 МДК 02.02	Техническое об- служивание и ре- монт железнодо- рожного пути	ПК 2.3, ОК 2, 9	6	5	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: эксплуатационный участок); - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции); - Дирекция по эксплуатации путевых машин (участок эксплуатации).	Согласно приказу работо- дателя
6	Применение средств малой механизации в путевом хозяйстве	ПМ.02 МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ПК 2.2., ОК 2, 9	6	4	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции); - Дирекция по эксплуатации путевых машин (участок эксплуатации, участок сервисного и технического обслуживания).	Согласно приказу работо- дателя
7	Ознакомление с вопросами инструктажа на производственном участке;	ПМ.02 ПП.02	Производственная практика (по профилю специально-	ПК 2.1-2.5, ОК 1-9	216	6, 7	Предприятия путевого хо- зяйства	Согласно приказу работо- дателя

		 		<u> </u>
Пополнение шпальных ящиков	сти)			
балластом до нормы;				
Замена балласта в шпальных				
ящиках до подошвы шпал;				
Сортировка старых деревянных				
шпал;				
Укладка старых деревянных				
шпал в штабеля;				
Нумерация рельсовых звеньев;				
Крепление болтов и шурупов в				
шпалах торцевым ключом;				
Комплектование закладных,				
клеммных болтов;				
Забивка кольев при разбивке и				
нивелировке пути;				
Погрузка, транспортировка, вы-				
грузка скреплений;				
Раскладка шпал, скреплений				
вручную;				
Антисептирование шпал, брусь-				
ев вручную;				
Очистка скреплений, рельсов от				
грязи и мазута;				
Ограждение опасного места,				
угрожающего безопасности				
движения поездов;				
Регулировка ширины колеи (с				
использованием средств меха-				
низации);				
Рихтовка пути (с использовани-				
ем средств механизации);				
Одиночная смена элементов				
верхнего строения пути;				
Выправка пути в продольном				
профиле (с использованием				
средств механизации);				
Изучение видов и особенностей				

	железнодорожного строительства; Ознакомление с технологическими процессами производства ремонтных работ железнодорожного пути							
8	Проверка выполнения требований к устройству рельсовой колеи	ПМ.03 МДК 03.01	Устройство желез- нодорожного пути	ПК 3.1, ОК 1, 2, 8, 9	6	4	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути); - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции) (производственно – технический отдел)	Согласно приказу работо- дателя
9	Определение видов искусственных сооружений, их конструктивных особенностей	ПМ.03 МДК 03.02	Устройство искус- ственных сооруже- ний	ПК 3.2, ОК 1, 2, 8, 9	6	4	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно – технический отдел)	Согласно приказу работо- дателя
10	Определение дефектов рельсов	ПМ.03 МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ПК 3.3, ОК 1, 2, 8, 9	6	5	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: эксплуатационный участок)	Согласно приказу работо- дателя
11	Ознакомление с вопросами инструктажа на производственном участке; Комплектование закладных, клеммных болтов; Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений; Раскладка шпал, скреплений вручную; Антисептирование шпал, брусьев вручную; Очистка кюветов, водоотводных	ПМ.03 ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1-3.3, ОК 1-9	144	6, 7	Предприятия путевого хозяйства	Согласно приказу работо- дателя

и нагорных канав;			
Очистка скреплений, рельсов от			
грязи и мазута;			
Очистка элементов мостового			
полотна от загрязнений;			
очистка и смазка уравнительных			
приборов и рельсовых замков			
разводных пролетов;			
Подтягивание и замена болтов и			
одиночная (выборочная) замена			
дефектных элементов мостового			
полотна;			
Очистка от загрязнений пролет-			
ных строений и подферменных			
площадок;			
Очистка труб, лотков, водобой-			
ных колодцев, русл от наносов и			
зарослей;			
Частичная окраска отдельных			
мест металлических конструк-			
ций;			
Замена одиночных заклепок и			
болтов, засверливание и пере-			
крытие трещин накладками в			
металлических конструкциях			
мостов;			
Расшивка швов каменной клад-			
ки и заделка трещин в массив-			
ных конструкциях;			
Исправление местных повре-			
ждений конусов, откосов насы-			
пи и регуляционных сооруже-			
ний, водоотводов и их укрепле-			
ний;			
Содержание противопожарного			
инвентаря: пополнение запаса			
воды и песка, ремонт бочек и			

ящиков;				
Ремонт настила и ступеней пе-				
шеходных мостов;				
Практическое изучение кон-				
струкции земляного полотна;				
Настройка дефектоскопов с				
применением стандартных об-				
разцов;				
Участие в проведении контроля				
рельсов двухниточными дефек-				
тоскопами на участке бесстыко-				
вого пути;				
Участие в проведении контроля				
рельсов двухниточными дефек-				
тоскопами на участке звеньево-				
го пути;				
Участие в проведении контроля				
рельсов на станции;				
контроль сварных стыков рель-				
сов в пути;				
Работа ручным искателем;				
Ознакомление с обязанностями				
работников и рабочей докумен-				
тацией участка дефектоскопии				
дистанции;				
Заполнение рабочей документа-				
ции оператора дефектоскопа;				
Установка и обеспечение со-				
хранности переносных сигна-				
лов, петард и сигнальных зна-				
ков;				
Ограждение места производства				
работ;				
Наблюдение за проходящими				
поездам;				
Своевременная подача звуковых				
и видимых сигналов руководи-				

		•				•		
	телю путевых работ;							
	Снятие сигналов ограждения и							
	петард с разрешения руководи-							
	теля путевых работ;							
	Ограждение дефектоскопной							
	тележки;							
	Принятие мер к остановке поез-							
	да в случаях, угрожающих жиз-							
	ни и здоровью людей или без-							
	опасности движения (при необ-							
	ходимости);							
	Изучение требований к содер-							
	жанию искусственных сооруже-							
	ний;							
	Участие в заполнении рабочей							
	документации оператора дефек-							
	тоскопа.							
12	Выполнение расчета технико-	ПМ.04	Экономика, орга-	ПК 4.1,	6	6	Дирекция инфраструктуры	Согласно
	экономических показателей же-	МДК	низация и планиро-	OK 4, 6, 7			(на базе дистанции пути:	приказу работо-
	лезнодорожного транспорта	04.01	вание в путевом				производственно-	дателя
			хозяйстве				технический отдел)	
13	Заполнение учетной документа-	ПМ.04	Техническая доку-	ПК 4.2,	6	6	Предприятия путевого хо-	Согласно
	ции дистанции пути	МДК	ментация путевого	Ок 4, 6, 7			зяйства:	приказу работо-
		04.02	хозяйства				- Дирекция по ремонту пути	дателя
							(производственная база пу-	
							тевой машинной станции:	
							производственно-	
							технический отдел);	
							- Дирекция инфраструктуры	
							(на базе дистанции пути:	
							производственно-	
						1	технический отдел)	

15	Применение современных методик расчета показателей использования основных фондов и оборотных средств; Расчет амортизационных отчислений; Расчет производительности труда; Расчет норм затрат труда по нормативам; Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат; Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути; Расчет стоимости ремонта 1 км пути; Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4; Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4, ПУ-2, ПУ-2 а, ПУ-6, ПУ-9, ПУ-10, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67, ПУ-74, ПУ-80, ДУ-46; Работа с документацией по контролю и учету технического состояния пути, сооружений и устройств; Работа с документацией по безопасности движения поездов и технике безопасности	ПМ.04 УП.04	Организация и вы-	ПК 4.1-4.5, ОК 1-9	18	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции: производственнотехнический отдел); - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственнотехнический отдел)	Согласно приказу работодателя
13	по монтажу, демонтажу конструкций верхнего строения железнодорожного пути	МДК 05.01	полнение работ по профессии Монтер пути	OK 3, 7	10	U	предприятия путевого хо- зяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база пу-	приказу работо- дателя

							тевой машинной станции: производственно-технический отдел, эксплуатационный участок); - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел, эксплуатационный участок)	
16	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ; Выявление неисправностей пути; Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкции верхнего строения пути; Работы с ручным путевым инструментом; Оказание первой помощи пострадавшим при травмах	ПМд.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 5.1, 5.2, ОК 1-9	108	6	Предприятия путевого хозяйства	Согласно приказу работо- дателя
17	Ограждение, установка и снятие сигналов на месте производства путевых работ на перегонах и станциях	ПМд.06 МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ПК 6.2, ОК 3, 6	12	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции: производственнотехнический отдел, эксплуатационный участок); - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственнотехнический отдел, эксплуатационный участок)	Согласно приказу работо- дателя
18	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на пу-	ПМд.06 ПП.06	Производственная практика (по про-	ПК 6.1-6.4, ОК 1-3, 6, 9	72	6	Предприятия путевого хо-	Согласно приказу работо-

	may of ware many concession were		Aversa arraymant via				зяйства	707075
	тях общего пользования желез-		филю специально-				ЗЯИСТВа	дателя
	нодорожной станции;		сти)					
	Выполнение работ по проверке							
	правильности приготовления							
	маршрута движения поездов на							
	путях общего пользования же-							
	лезнодорожной станции в усло-							
	виях нарушения работы							
	устройств сигнализации, цен-							
	трализации и блокировки							
19	Выполнение маневровых работ	ПМд.07	Организация и вы-	ПК 7.1, 7.2,	24	5,6	Предприятия путевого хо-	Согласно
	на железнодорожно-	МДК	полнение работ по	7.4,			зяйства:	приказу работо-
	строительной машине;	07.01	профессии Маши-	OK 3, 6			- Дирекция по ремонту пути	дателя
	Техническое обслуживание обо-		нист железнодо-	ŕ			(производственная база пу-	
	рудования и систем специально-		рожно-				тевой машинной станции);	
	го железнодорожного подвиж-		строительной ма-				- Дирекция по эксплуатации	
	ного состава на комбинирован-		ШИНЫ				путевых машин (участок	
	ном ходу						эксплуатации)	
20	Управление железнодорожно-	ПМд.07	Производственная	ПК 7.1-7.4,	216	7	oreini, uiuqiii)	Согласно
	строительными машинами;	ПП.07	практика (по про-	OK 1-3, 6, 9	210	,	Предприятия путевого хо-	приказу работо-
	Техническое обслуживание	1111.07	филю специально-				зяйства	дателя
	3		сти)					датели
	железнодорожно-строительных		CIN)					
	машин;							
	Ремонт железнодорожно-							
	строительных машин							

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 по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

1 курс на базе основного общего образования

Индекс	Компоненты	ПН	ce	нтяб	брь	ПН	ок	тябрі		П Н	Н	оябр	Ь	ПН		дека	абрь		ПН		инвар	ь а кал	П Н		еврал		ПН		мај	ЭΤ		ПН	a	прел	ΙЬ	П	[N	пай			И	юнь		0 часов	
Ä	программы	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	-	\(\rac{1}{2}\)		4	2	9		∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	10	20	21	22	23	27	5,5	Beero	
																			Пор	ядко	вые	юмер	эа не	дель	уче	бног	о го,	да																		
		-	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	25	35	36	37	38	39	04	4	4 5	4 4	9	
ООД	Блок ООД																																													
ООД.1	Русский 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			117	1
ООД.2	Литература	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	٦
ООД.3	Иностранный язык	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			176	٦
ООД.4	Математика	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			351	
ООД.5	История	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			175	
ООД.6	Физическая культура	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			176	
оод.7	Основы безопасности жизнедеятельности»	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.8	Астрономия																				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			66	1
ООД.9	Родная литература	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																											51	1
ООД.10	Информатика	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			234	1
ООД.11	Физика	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			351	1
ООД.12	Химия в специальности	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			175	
	Всего час. в неделю учебных занятий	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	2 2	54	54	75	54	54	4 42	+C		2106	

2 курс на базе основного общего образования

	ре на базе основі	101 (, 00	лцς	<i>7</i> 1 O	00	pas	Obai	11171																																			
Индекс	Компоненты	ПН	cei	нтябј	рь	ПН	ок	гябрь	ПН	1	ноябр	Ъ	ПН	į	дека	ібрь		ПН		нвар		П Н		раль	1.		Mã	рт		ПН	a	прел	Ь	П Н		N	май				ию	ЭНЬ		Всего часов
<u> </u>	программы																		1	ТОМ	ра ка	ленд	арнь	іх не	дель																			10
2		35	36	37	38	39	40	14 5	43	4	45	46	47	48	49	50	51	52	-	2	3	4	5	9	_ o	× c	10	11	12	13	14	15	16	11	18	61	20	21	22	1	23	24	25	Bce
																		По	рядк	овые	е ном	ера н	едел	ь уч	бног	о год	a																	1
		1	2	3	4	5	9	7	0 6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	22	38	39	40	ř	41	42	43	
ОГСЭ.00	Общий гуманитар- ный и социально- экономический учебный цикл																																											
ОГСЭ.01	Основы философии																			3	3	3	3	3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						60
ОГСЭ.02	История	3	3	3	3	3	3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3												1													T			48
0ГСЭ.03	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	1	\top	T			108
0ГСЭ.04	Физическая культура						3		3		3	3	3		3	3						3			3 3						3			3				3		_				108
ЕН.00	Математический и общий естественно- научный учебный цикл																																											
EH.01	Прикладная матема- тика	3	3	3					3	3	3	3	3	3	3	3																												48
EH.02	Информатика	3	3	3	3	3	3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3																												48
ОПБ	Обязательный профессиональный блок																																											
П.00	Профессиональный учебный цикл																																											
ОП.00	Общепрофессио- нальные дисципли- ны																																											
ОП.01	Инженерная графика	4	5	4	5	4	5	4 5	4	5	4	5	4	5	4	5																												72
ОП.02	Электротехника и электроника																			4	5	4	5	4	5 4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5						90
ОП.03	Техническая механи- ка	5	4	5	4	5	4	5 4	5	4	5	4	5	4	5	4																												72
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности																			2	1	2	1	2	1 2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1						30
МДМ.01	Технический мо- дуль по специально- сти																																											
ОП.06	Строительные материалы и изделия	4	5	4	5	4		4 5		5	4	5	4	5	4	5																								\perp				72
ОП.07	Общий курс желез-	5	4	5	4	5	4	5 4	5	4	5	4	5	4	5	4																							<u>L</u>					72

	ных дорог																																												
ОП.08	Геодезия	4	5 4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5 4	1	5	4	5																											72
ПМ	Профессиональные модули																																												
ПМ.01	Проведение геоде- зических работ при изысканиях по ре- конструкции, про- ектированию, стро- ительству и эксплу- атации железных дорог																																												
МДК 01.01	Технология геодези- ческих работ	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	(6 (5	6	6	6																											96
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог																			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5					120
УП.01	Учебная практика																																							_	36	36	36		108
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути																																												
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути																			5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	. 5	1 4	1					90
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ																			4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	. 5	5					90
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое со- стояние железнодо- рожного пути и искусственных со- оружений																																												
МДК 03.01	Устройство железно- дорожного пути	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(6	5	6	6	6		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					156
МДК 03.02	Устройство искус- ственных сооруже- ний																			5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	. 5	. 4	4					90
дпь 1	Дополнительный профессиональный блок (работодатель)																																												
ОПд.00	Общепрофессио- нальные дисципли- ны (дополнитель- ные)																																												
ОПд.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4																											72

	движения																																											
	Безопасная эксплуа-																																											
ОПд.02	тация электрических																		4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5					90
	установок ОАО «РЖД»																																											
	Цифровая трансфор-		-									-			1							-																			+			
ОПд.04	мация железнодо-																		(5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					120
	рожного транспорта																																											
	Выполнение работ																																											
ПМд.05	по профессии Мон-																																											
	тер пути																																											
	Организация и вы-																																											
МДК 05.01	полнение работ по																			5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					120
	профессии рабочего																					-				_		-		-			_				-							
	Монтер пути													_			_																											
	Всего час. в неделю	4	4	54	54	4	4	4	4	4	54	4	4	54	4	4	4			4	4	4	4	4	4	54	4	4	54	4	4	4	4	4	54	4	4	4	4	v	20	9	36	52
	учебных занятий	54	5.	5,	5.	5	5,	54	5,	54	5.	54	54	5	54	54	Š			54	54	54	5	5	5	5	5	5	5	Ņ	Ş	ý	Š	ý	ý	5	54	Š	54	2	Ō	36	3,	2052

3 курс на базе основного общего образования

	ype na oase ceno		-	~ 0.			P		- 200		-													_																						
Индекс	Компоненты	ПН	ce	ентя	брь	ПН	0	ктяб	рь	ПН	Н	юябр	ь	П Н	,	дека	брь		ПН		нвар	мера	ПН		евра		П		ма	рт		П Н	а	прел	њ	П Н			май	i			ию	ОНЬ) часов
<u> </u>	программы					_									- 1		- 1				пом	иера	кале	ндар	ных	нед	ЭЛЬ																$\overline{}$		_	E E
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	25	Всего
																			П	[оряд	ковы	ые но	мера	а нед	цель	учеб	ного	год	a																	
		1	2	3	4	5	9	7	8	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	2	37	38	39	40	41	42	43	
ОГСЭ.00	Общий гумани- тарный и соци- ально- экономический учебный цикл																																													
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																													48
ОГСЭ.04	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											93
ОПБ	Обязательный профессиональ- ный блок																																													
П.00	Профессиональ- ный учебный цикл																																													
ОП.00	Общепрофессио- нальные дисци- плины																																													
ОП.04	Метрология, стан- дартизация и сер- тификация	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5																													72
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5																													72
МДМ.01	Технический мо- дуль по специаль- ности																																													
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности																				5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5											68
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4																													72
ОП.11	Охрана труда																				5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5											68
ПМ	Профессиональ- ные модули																																													
ПМ.02	Строительство железных дорог,																																													

	ремонт и текущее содержание железнодорожного пути																																							
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4		6	6	6	6 (6 (6	6 6	6	6	6	6	6	6	6	6						1	62
МДК 02.02	Техническое об- служивание и ре- монт железнодо- рожного пути	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																						ğ	96
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)																																							
ПМ.03	Устройство, надзор и техниче- ское состояние железнодорожного пути и искус- ственных соору- жений																																							
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																						ç	96
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)																																							
ПМ.04	Участие в органи- зации деятельно- сти структурного подразделения																																							
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве																		4	5	2	4 5	5 4	4	5 4	5	4	5	4	5	4	5	4						6	67
МДК 04.02	Техническая доку- ментация путевого хозяйства																		4	5	۷	4 5	5 4	4	5 4	5	4	5	4	5	4	5	4							57
УП.04	Учебная практика																																		:	36			3	36
дпь 1	Дополнительный профессиональ- ный блок (работо- датель)																																							
ОПд.00	Общепрофессио- нальные дисци- плины (дополни- тельные)																																							
ОПд.03	Транспортная без-																		5	4	. 5	5 4	4 5	5	4 5	4	5	4	5	4	5	4	5		T				6	58
ПМд.05	Выполнение работ по профессии																																							

	Монтер пути																																									
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																								2	48
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)																																	36	36	36	5				1	08
ПМд.06	Выполнение работ по профессии Сиг- налист																																									
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист																		7	7 8	8	7 8	3 7	7 8	8 7	7 8	8 7	8	3 7	8	7	8	7								1	12
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)																																									
ПМд.07	Выполнение работ по профессии Ма- шинист железно- дорожно- строительной ма- шины																																									
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожностроительной машины	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			15	15	15	15	15	15	15	15	C1	SI T	51	51	15	15								4	165
	Всего час. в неде- лю учебных занятий	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			54	54	54	54	54	54	54	54	95	40	40	t 2	. 45	54	36	36	36	000	36				

3 курс на базе основного общего образования (продолжение таблицы) Всего часов П ПН ПН июль август Η Компоненты программы 29 26 28 30 31 33 34 4 45 46 47 48 49 50 51 52 Общий гуманитарный и социально-ОГСЭ.00 экономический учебный цикл ОГСЭ.03 Иностранный язык 48 ОГСЭ.04 Физическая культура 93 Обязательный про-ОПБ фессиональный блок Профессиональный П.00 учебный цикл Общепрофессиональ- $O\Pi.00$ ные дисциплины Метрология, стандарти-ОП.04 72 зация и сертификация ОП.05 Безопасность жизнеде-72 ятельности Технический модуль МДМ.01 по специальности Информационные тех-ОП.09 нологии в профессио-68 нальной деятельности Правовое обеспечение ОП.10 профессиональной 72 деятельности ОП.11 68 Охрана труда Профессиональные ПМ модули Строительство железных дорог, ремонт и ПМ.02 текущее содержание железнодорожного пути Строительство и рекон-МДК 02.01 струкция железных 162 дорог МДК 02.02 Техническое обслужи-96

	вание и ремонт желез-								
ПП.02	Производственная			36	36				72
1111.02	практика (по профилю			30	30				12
	специальности)								
	Устройство, надзор и								
*** *********************************	техническое состояние								
ПМ.03	железнодорожного								
	пути и искусственных								
	сооружений								
МДК 03.03	Неразрушающий кон-								96
	троль рельсов								
	Производственная								
ПП.03	практика (по профилю					36			36
	специальности)								
	Участие в организа-								
ПМ.04	ции деятельности								
111/11/04	структурного подраз-								
	деления								
	Экономика, организа-								
МДК 04.01	ция и планирование в								67
	путевом хозяйстве								
	Техническая докумен-								
МДК 04.02	тация путевого хозяй-								67
	ства								
УП.04	Учебная практика								36
	Дополнительный								
ДПБ 1	профессиональный								
	блок (работодатель)								
	Общепрофессиональ-								
ОПд.00	ные дисциплины (до-								
	полнительные)								
OH 02	Транспортная безопас-								60
ОПд.03	ность								68
	Выполнение работ по								
ПМд.05	профессии Монтер								
	пути								
	Организация и выпол-								
3.6THC 0.7.01	нение работ по профес-								40
МДК 05.01	сии рабочего Монтер								48
	пути								
	Производственная								
ПП.05	практика (по профилю								108
	специальности)								
TD 6	Выполнение работ по								
ПМд.06	профессии Сигналист								
	Организация и выпол-								
МДК 06.01	нение работ по профес-								112
,,	сии рабочего Сигналист								
ПП.06	Производственная						36	36	72
1.00	троловодетвенная						50	50	· · · -

	практика (по профилю специальности)								
ПМд.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно- строительной маши- ны								
МДК 07.01	Организация и выпол- нение работ по профес- сии рабочего Маши- нист железнодорожно- строительной машины								465
	Всего час. в неделю учебных занятий			36	36	36	36	36	1998

4 курс на базе основного общего образования П П П П П П сентябрь октябрь ноябрь декабрь январь февраль март апрель май июнь Н Н Н Н Н Н Η Всего часов Индекс Компоненты Номера календарных недель программы 48 37 38 39 40 42 43 4 45 46 47 49 50 52 9 10 12 13 4 15 16 18 19 20 25 41 51 α 2 8 6 21 22 Порядковые номера недель учебного года 10 12 13 4 16 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 40 42 43 9 15 25 31 32 33 34 35 36 37 38 39 41 ∞ 6 Профессиональные мо-ПМ Строительство железных дорог, ремонт и текущее ПМ.02 содержание железнодорожного пути Производственная прак-36 36 36 * * * 36 * * ПП.02 тика (по профилю специ-144 альности) Устройство, надзор и техническое состояние ПМ.03 железнодорожного пути и искусственных сооружений Производственная прак-36 36 36 * ПП.03 * тика (по профилю специ-108 альности) Дополнительный про-ДПБ 1* фессиональный блок (работодатель) Выполнение работ по профессии Машинист ПМд.07 железнодорожностроительной машины Производственная прак-36 36 36 36 36 * * * * * * * * ПП.07 тика (по профилю специ-216 альности) Производственная прак-36 36 36 * ПДП.00 144 тика (преддипломная) Государственная итого-36 36 36 36 36 36 * * ГИА.00 216 вая аттестация

Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		36	36	36	<u>کا ک</u>	30	30	36	*	*	*	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8	828

Обозначения:

Количество часов в неделю, включающих нагрузку во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу -

Каникулы –

Промежуточная 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, закрепленным в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств 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 русского языка;

Кабинет литературы;

Кабинет родной литературы;

Кабинет иностранного языка;

Кабинет математики;

Кабинет истории;

Кабинет основ безопасности жизнедеятельности;

Кабинет астрономии;

Кабинет информатики;

Кабинет физики;

Кабинет химии;

Кабинет гуманитарных дисциплин;

Кабинет безопасности жизнедеятельности;

Кабинет инженерной графики;

Кабинет технической механики;

Кабинет строительных материалов и изделий;

Кабинет геодезии;

Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации;

Кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве;

Кабинет охраны труда;

Кабинет железнодорожного пути;

Кабинет искусственных сооружений;

Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог;

Кабинет проектирования и строительства железных дорог;

Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути;

Кабинет общего курса железных дорог;

Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности;

Лаборатории:

Лаборатория электротехники

Лаборатория неразрушающего контроля рельсов

Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

Мастерские:

Мастерская слесарная

Мастерская электромонтажная

Мастерская токарная

Мастерская сварочная

Полигоны:

Полигон технической эксплуатации и ремонта пути

Спортивный комплекс⁶

Спортивный зал.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

Актовый зал;

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, 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 ОПОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет социально-экономических дисциплин

№	Наименование оборудования ⁷	Техническое описание ⁸								
I C	I Специализированная мебель и системы хранения									
Ocı	Основное оборудование									
1	Учительский стол	материал ЛДСП								
2	Ученические столы	каркас металл, материал								
		ЛДСП, 6 ростовой группы								
3	Стулья	6 ростовой группы								
Дог	Дополнительное оборудование									
	-									
ΙΙΊ	Гехнические средства									
Ocı	новное оборудование									
Дог	полнительное оборудование									
	-									
III	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия									
Ocı	Основное оборудование									
Дог	полнительное оборудование									
	-									

Кабинет иностранного языка

No	Наименование оборудования	Техническое описание							
I Специализированная мебель и системы хранения									
Осн	Основное оборудование								
1	Учительский стол	материал ЛДСП							

⁶ Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

⁷ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁸ Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы						
3	Стулья	6 ростовой группы						
До	Дополнительное оборудование							
	-							
ΙΙΊ	Гехнические средства							
Oc	новное оборудование							
До	полнительное оборудование							
	-							
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия							
Oc	новное оборудование							
До	полнительное оборудование	_						
	-							

Кабинет прикладной математики

No	Наименование оборудования	Техническое описание								
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения									
Осн	Основное оборудование									
1	1 Учительский стол материал ЛДСП									
2	Ученические столы	каркас металл, материал								
		ЛДСП, 6 ростовой группы								
3	Стулья	6 ростовой группы								
Доп	Дополнительное оборудование									
	-									
II T	ехнические средства									
Осн	овное оборудование									
Доп	олнительное оборудование									
	-									
III ,	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия									
Осн	Основное оборудование									
Доп	Дополнительное оборудование									
	-									

Кабинет информатики

	каоинет информатики								
№	Наименование оборудования	Техническое описание							
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения								
Осн	Основное оборудование								
1	Учительский стол	материал ЛДСП							
2	Компьютерные столы	материал ЛДСП							
3	Стулья	6 ростовой группы							
Доп	олнительное оборудование								
II T	ехнические средства								
Осн	овное оборудование								
1	Персональные компьютеры	Системный блок частота процессора не менее 3,6Ггц/количество ядер не менее 6/ не менее 8Gb DDR4/не менее SSD 480Gb/ не менее450W							
		мышь USB клавиатура USB							

	монитор не менее 23.8"
Дополнительное оборудование	
-	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия	•
Основное оборудование	
Дополнительное оборудование	
-	

Кабинет инженерной графики

	ruonner niikenepiion i pupiikii										
№	Наименование оборудования	Техническое описание									
I C	I Специализированная мебель и системы хранения										
Oc	Основное оборудование										
1	Учительский стол	материал ЛДСП									
2	Ученические столы чертежные	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы									
3	Стулья	6 ростовой группы									
До	полнительное оборудование										
	-										
II T	Гехнические средства										
Oc	новное оборудование										
До	полнительное оборудование										
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия										
Oc	Основное оборудование										
До	Дополнительное оборудование										
	-										

Кабинет технической механики

No	Наименование оборудования	Техническое описание								
I C	I Специализированная мебель и системы хранения									
Ocı	Основное оборудование									
1	1 Учительский стол материал ЛДСП									
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы								
3	Стулья	6 ростовой группы								
Дог	Дополнительное оборудование									
	-									
ΙΙΊ	Гехнические средства									
Ocı	новное оборудование									
Дог	полнительное оборудование									
	-									
III	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия									
Ocı	Основное оборудование									
Дог	толнительное оборудование									
	-									

Кабинет строительных материалов и изделий

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание							
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения								
Осн	Основное оборудование								
1	Учительский стол	материал ЛДСП							

2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Доп	олнительное оборудование		
	-		
II T	ехнические средства		
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		
III ,	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование			
Доп	олнительное оборудование		
	-		

Кабинет геодезии

No	Наименование оборудования	Техническое описание
	пециализированная мебель и системы хранения	1 0 mm 10 kg o omiomino
	овное оборудование	
1	Учительский стол	Материал ЛДСП с тумбой
		и нишей для компьютера
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы
3	Стулья	Сиденье и спинка изго-
	Стулья	товлены из гнутоклеенной
		фанеры толщиной не ме-
		нее 8 мм, каркас металл, 6
		ростовой группы
5	Стол компьютерный	материал: ЛДСП с тум-
		бой
		ниша под системный блок
6	Стул мягкий на металлокаркасе	каркас металл, материал
		покрытия ткань
Доп	олнительное оборудование	
	- Сенсорная интерактивная панель	Сенсорный экран со све-
		тодиодной подсветкой:
		требуется наличие
		Форм-фактор моноблок:
		требуется соответствие
		Ширина видимой части
		экрана (отображающей
		цифровой сигнал): не ме-
TT T		нее 1709 мм
	ехнические средства	
	овное оборудование	0 %
1	Персональный компьютер	Системный блок частота
		процессора не менее
		3,6Ггц/количество ядер не
		менее 6/ не менее 8Gb
		DDR4/He Mehee SSD
		480Gb/ не менее450W
		мышь USB

		клавиатура USB	
		монитор не менее 23.8"	
2	МФУ	Тип принтера-лазерный Разрешение печати	
		600х2400 т/д, Оптическое	
		разреш. сканера 600х2400	
		т/д	
		Интерфейс связи с ПК	
		USB	
3	Тахеометр -электронный теодолит	Точность 5"	
4	Теодолит - Оптический теодолит	горизонтального угла 2,4" зенитного расстояния 2,4"	
		Погрешность отсчитывания 0,1"	
5	Нивелир- Комплект для улицы Лазерный нивелир.	Диапазон измерения: 50	
		м/100 м (с детектором)	
		Тип лазера: Класс II 520	
		нм < 1 мВт	
6	Рейки, рулетки, транспортиры, планиметры.		
7	Штатив Геодезический	Диаметр площадки: 125	
		MM;	
		Диаметр отверстия для	
		центрирования: 42 мм;	
До	полнительное оборудование		
	-Прибор для определения прочности бетона	Диапазон определения	
		прочности 10-60 Мпа-	
		Энергия удара2,207±0.1	
		Дж (0,225 Kgf.m)	
	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
	новное оборудование		
До	полнительное оборудование		
i	-		

Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации

	каопист метрологии, стандартизации и сертификации		
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Дополнительное оборудование			
	-		
II Технические средства			
Основное оборудование			
Доп	олнительное оборудование		
	-		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Oci	новное оборудование	
1	Учительский стол	Материал ЛДСП с тумбой и нишей для компьютера
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП 6 ростовой группы
3	Стулья	Сиденье и спинка изготовлены из гнутоклеенной фанеры толщиной не менее 8 мм, каркас металл, 6 ростовой группы
Дог	полнительное оборудование	
	-	
ΠŢ	Гехнические средства	
	новное оборудование	
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет охраны труда

	каотист охраны труда		
№	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Дополнительное оборудование			
	-		
II Технические средства			
Основное оборудование			
Дог	олнительное оборудование		
	-		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет безопасности жизнедеятельности

No॒	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	

3	Стулья	6 ростовой группы
Доп	олнительное оборудование	
II T	ехнические средства	
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
	-	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
	-	

Кабинет железнодорожного пути

	nuonnei mettesnogo somnoi o ny in		
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I C	пециализированная мебель и системы хранения		
Oci	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Дог	полнительное оборудование		
	-		
II Технические средства			
Oci	новное оборудование		
Дог	полнительное оборудование		
	-		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет искусственных сооружений

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
		техни теское описание	
	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Дополнительное оборудование			
	-		
II Технические средства			
Основное оборудование			
Доп	олнительное оборудование		
	-		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог

No॒	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Доп	олнительное оборудование		
	-		
II Технические средства			
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		
III)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			
	-		

Проектирование и строительство железных дорог

	проектирование и строительство железных дорог	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
	пециализированная мебель и системы хранения	
	овное оборудование	
1	Учительский стол	материал ЛДСП
2	Ученические столы	каркас металл, материал
		ЛДСП, 6 ростовой группы
3	Стулья	6 ростовой группы
Доп	олнительное оборудование	
	-	
II T	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	
1	Теодолиты оптический	горизонтального угла 5"
		зенитного расстояния 5"
		Погрешность отсчитыва-
		ния 0,1"
2	Комплект для улицы Лазерный нивелир.	Диапазон измерения: 50
		м/100 м (с детектором)
		Тип лазера: Класс II 520
		нм < 1 мВт
3	Электронный теодолит	Точность 5"
4	Штатив Геодезический	Диаметр площадки: 125
		MM;
		Диаметр отверстия для
		центрирования: 42 мм;
5	Персональные компьютеры	Системный блок частота
		процессора не менее
		3,6Ггц/количество ядер не
		менее 6/ не менее 8Gb
		DDR4/не менее SSD
		480Gb/ не менее450W
		мышь USB

	клавиатура USB	
	монитор не менее 23.8"	
Дополнительное оборудование		
1 -		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
-		

Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути

	Radhiel Teanh leckold doesly kilbanina in pemonta kestes	подорожного пути	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Доп	олнительное оборудование		
	-		
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Штангенциркуль - путеец		
2	Шаблон для измерения ширины колеи и уровня		
3	Шаблон для измерения ординат, зазоров		
Доп	олнительное оборудование		
1	Комплект альбомов по текущему содержанию пути		
2	Комплект технической документации		
III)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1	Информационные стенды по тематике дисциплин и МДК		
Доп	олнительное оборудование		
	-		

Кабинет безопасности движения

	каоинет оезопасности движения		
No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
Доп	Дополнительное оборудование		
	-		
II Технические средства			
	овное оборудование		
1	Комплект инструкций, правил технической эксплуатации		
	железных дорог		
Дополнительное оборудование			
	-		
III ,	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		

Основное оборудование		
1	Информационные стенды по тематике дисциплин и МДК	
Дополнительное оборудование		
	-	

Кабинет русского языка и культуры речи

	каоппет русского изыка и культуры речи	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Oci	новное оборудование	
1	Учительский стол	материал ЛДСП
2	Ученические столы	каркас металл, материал
		ЛДСП, 6 ростовой группы
3	Стулья	6 ростовой группы
4	Шкафы/стеллажи	
Дог	толнительное оборудование	
	-	
II Технические средства		
Oci	новное оборудование	
1	-	
Дог	толнительное оборудование	
	-	
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование		
1	-	
Дополнительное оборудование		
	-	

Кабинет естественнонаучных дисциплин

	Кабинет сетсетвеннонаучных дисциплин	·
№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Oci	ювное оборудование	
1	Учительский стол	материал ЛДСП
2	Ученические столы	каркас металл, материал
		ЛДСП, 6 ростовой группы
3	Стулья	6 ростовой группы
4	-	
Дополнительное оборудование		
	-	
II Технические средства		
Oci	ювное оборудование	
1	-	
Дог	олнительное оборудование	
	-	
III ,	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование		
1	-	
Дополнительное оборудование		
	-	

Кабинет физики

No॒	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
4	-		
Доп	Дополнительное оборудование		
	-		
II T	II Технические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Персональный компьютер		
Доп	олнительное оборудование		
	-		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	-		
Дополнительное оборудование			
	-		

Кабинет общего курса железных дорог

	тавинет выдето курса женезных дорог	
No	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Ocı	новное оборудование	
1	Учительский стол	материал ЛДСП
2	Ученические столы	каркас металл, материал
		ЛДСП, 6 ростовой группы
3	Стулья	6 ростовой группы
4	-	
Дог	олнительное оборудование	•
	-	
ΙΙΊ	ехнические средства	
Ocı	новное оборудование	
1	-	
Дог	полнительное оборудование	
	-	
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование		
1	-	
Дополнительное оборудование		
	-	

Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование			
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал	
		ЛДСП, 6 ростовой группы	

3	Стулья	6 ростовой группы
4	Шкафы/стеллажи	
Доп	олнительное оборудование	
	-	
II To	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	
1	-	
Дополнительное оборудование		
	-	
III J	Јемонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование		
1	-	
Дополнительное оборудование		
	-	

Спортивный зал

	Спортивный зал		
№	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя:		
	- ноутбук;	Размер экрана 15°, жест-	
	- стол;	кий диск 500 гб	
	- стул	материал ЛДСП	
		6 ростовой группы	
Доп	Дополнительное оборудование		
	-		
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Спортивный инвентарь по видам спорта:		
	легкая атлетика;	-	
	спортивные игры;	-	
	гимнастика;	-	
	лыжная подготовки		
Доп	олнительное оборудование		
	-		
III)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование		
1			
Доп	олнительное оборудование		
	-		
_		-	

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

Библиотека, читальный зал

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования ⁹	Техническое описание ¹⁰	
I Oc	І Основное оборудование		

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

¹⁰ Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

1	Столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы	
2	Стулья	6 ростовой группы	
3	Рабочее место библиотекаря	материал ЛДСП	
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Персональные компьютеры с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	монитор размер экрана 15° системный блок ОЗУ 512мб	
2	Библиотечный фонд	Основная и дополнительная литература по дисциплинам	
Доп	олнительное оборудование		
	-		
	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	Основное оборудование		
	-		
Дополнительное оборудование			
	-		

Актовый зал

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
100	I Основное оборудование		
1	Стулья	Мягкие, складные	
ΙΙΤ	ехнические средства		
Основное оборудование			
1	-		
Дополнительное оборудование			
1	Экран	Полимерный с электро-	
		приводом	
2	Звуко/видео аппаратура	микшерский пульт с мик-	
		рофоном, видеопроектор,	
		акустические колонки	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
	-		
Дополнительное оборудование			
	-		

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория электротехники

No	Наименование оборудования ¹¹	Техническое описание ¹²
		техническое описание
	пециализированная мебель и системы хранения	
UCH	повное оборудование	
	Учительский стол	материал ЛДСП
	Ученические столы	каркас металл, материал
		ЛДСП, 6 ростовой группы
	Стулья	6 ростовой группы
	-	
	Ученическая доска (меловая/маркерная)	Доска маркерная
Доп	олнительное оборудование	
	-	
ΙΙΤ	ехнические средства	
Och	ювное оборудование	
1	Лабораторные стенды для выполнения практических и	Электроприборы, элек-
	лабораторных работ по темам рабочей программы	троизмерительные прибо-
		ры, соединительные про-
		вода
Доп	олнительное оборудование	
1	Измерительные приборы (вольтметры, амперметры, ос-	Переносные и стационар-
	циллографы)	ные, поверенные
III	Специализированное оборудование, мебель и системы хра	анения
Осн	ювное оборудование	
	-	
Доп	олнительное оборудование	
	-	
IV ,		
	овное оборудование	
1	Информационные стенды по тематике дисциплин и МДК	Ламинированные плакаты
Доп	полнительное оборудование	
	-	
		•

Лаборатория неразрушающего контроля рельсов

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
<u> </u>	I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование			
1	Учительский стол	материал ЛДСП	
2	Ученические столы	каркас металл, материал ЛДСП, 6 ростовой группы	
3	Стулья	6 ростовой группы	
4	-		
Дополнительное оборудование			
	-		
II Технические средства			
Основное оборудование			

¹¹ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

12 Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной ...

профессиональной образовательной программы.

	Съемный дефектоскоп для контроля стрелочных перево-	В соответствии с с техни-
	дов	ческой документацией
	Съемный дефектоскоп для сплошного контроля рельсов с	В соответствии с с техни-
	регистратором	ческой документацией
	Дефектоскоп вихретоковый	В соответствии с с техни-
		ческой документацией
	Дефектоскоп ультразвуковой	В соответствии с с техни-
		ческой документацией
	Измеритель иммитанса	В соответствии с с техни-
		ческой документацией
Доп	олнительное оборудование	
	-	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
III (Специализированное оборудование, мебель и системы хра	анения
	Специализированное оборудование, мебель и системы хра овное оборудование	анения
		Рельсы типа Р65, шпалы
Осн	овное оборудование	
Осн	овное оборудование	Рельсы типа Р65, шпалы
1 2	овное оборудование Фрагмент рельсошпальной решетки	Рельсы типа Р65, шпалы ж/б и деревянные
1 2	овное оборудование Фрагмент рельсошпальной решетки Тест-образцы с дефектами рельсов	Рельсы типа Р65, шпалы ж/б и деревянные
Осн 1 2 Доп 1	овное оборудование Фрагмент рельсошпальной решетки Тест-образцы с дефектами рельсов	Рельсы типа Р65, шпалы ж/б и деревянные
Осн 1 2 Доп 1 IV	Фрагмент рельсошпальной решетки Тест-образцы с дефектами рельсов олнительное оборудование -	Рельсы типа Р65, шпалы ж/б и деревянные
Осн 1 2 Доп 1 IV	овное оборудование Фрагмент рельсошпальной решетки Тест-образцы с дефектами рельсов олнительное оборудование - Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	Рельсы типа Р65, шпалы ж/б и деревянные
Осн 1 2 Доп 1 IV Д Осн 1	овное оборудование Фрагмент рельсошпальной решетки Тест-образцы с дефектами рельсов олнительное оборудование - Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	Рельсы типа Р65, шпалы ж/б и деревянные

Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ

	лаооратория машин, механизмов ремонтно-строительных раоот			
No॒	Наименование оборудования	Техническое описание		
	ециализированная мебель и системы хранения			
Основное оборудование				
1	Учительский стол	материал ЛДСП		
2	Ученические столы	каркас металл, материал		
		ЛДСП, 6 ростовой группы		
3	Стулья	6 ростовой группы		
4	Шкафы/стеллажи	материал ЛДСП		
Доп	олнительное оборудование			
	-			
II T	ехнические средства			
Осн	овное оборудование			
1	-			
Доп	Дополнительное оборудование			
	-			
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения				
Основное оборудование				
1	Гидравлический рихтовщик	Усилие на штоке 8 тс		
		Рабочий ход 100 мм		
		Наибольшее усилие на		
		рукоятке гидронасоса		
		15 кгс		
2	Гидравлический домкрат	Тип домкрата гидравличе-		
		ский двухплунжерный		
3	Дизельная электростанция	АБ4/220-380В		

4	Электрошпалоподбойка	Трехфазный электродвигатель, 220В, 50 Гц. Мощность на валу при	
		2800 об/мин - 0,37 кВт.	
		Возмущающая сила дебаланса - 2500 H.	
5	Рельсорезный станок	Мощность 4.8 кВт	
6	Образцы скреплений-Струбцина проекта ПТКБ ЦП	одинарная (шириной 70 мм) и двойная (шириной 140 мм) струбцины	
Доп	Дополнительное оборудование		
1	Путевой инструмент Шаблон универсальный	Диапазон измерений зазоров 1-50 мм	
2	Клещи шпальные	сталь инструментальная ст45	
3	Лом лапчатый кованый усиленный	ручная ковка, сталь инструментальная ст45	
IV)	IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	Основное оборудование		
1	-		
Доп	олнительное оборудование		
	-		

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

No॒	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Офисный стол	Материал ЛДСП с тумбой и	
	Офисный стол	нишой для компьютера	
2		Максимальная нагрузка до:	
		150 кг Регулировка по вы-	
	Офисный стул	соте:есть Подлокотники:	
		есть. Материал покрытия	
		ткань, каркас металл пластик	
3	Стулья	Сиденье и спинка изго-	
		товлены из гнутоклеенной	
		фанеры толщиной не ме-	
		нее 8 мм, каркас металл, 6	
		ростовой группы	
4	Шкафы/стеллажи		
Доп	олнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр 220В	6 розеток с заземлением	
2	Аптечка	ТУ 9398-129-10973749-2017	
3		Порошковый объем не менее	
	Огнетушитель	5л	
II T	ехнические средства		
Осн	Основное оборудование		
1	Персональные компьютеры		
2	Сервер	ОЗУ не менее 128 Гб, Об-	
		щий объём накопителей не	
		менее 48 ТБ, количество	
		процессоров не менее 2	

3	Автоматизированная обучающая система АОС-ШЧ	Серверное и клиентское про-
	Tibronarion poblaniami coj imici, mi cicinario ci ili	граммное обеспечение для
		обучения специалистов
		служб автоматики и телеме-
		ханики
4	Сетевой коммутатор	24 порта RJ45 1000/100
4	Сетевой коммутатор	Мбит/с
		Поддержка стандартов
		IEEE 802.3u, IEEE 802.3i,
		IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x,
		IEEE 802.3a0, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q
		Поддержка протоколов
		IGMP Snooping V1/V2/V3,
		VLAN
		возможность монтажа на
		стену
5	Стол компьютерный	ЛДСП ниша под системный
	•	блок
6	Стул мягкий на металлокаркасе	каркас металл, материал по-
	1	крытия ткань
7		Системный блок частота
		процессора не менее
		3,6Ггц/количество ядер не
	Персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиа-	менее 6/ не менее 8Gb
	тура, мышь)	DDR4/He MeHee SSD 480Gb/
		не менее450W мышь USB
		клавиатура USB монитор не
		менее 23.8"
8		Тип принтера-лазерный Раз-
	МФУ	решение печати 600х2400
	МФУ	т/д, Оптическое разреш. ска-
		нера 600х2400 т/д Интерфейс связи с ПК USB
		Системный блок частота
9		
		процессора не менее
		3,6Ггц/количество ядер не менее 6/ не менее 8Gb
	Персональный компьютер	DDR4/He menee SSD 480Gb/
		не менее450W мышь
		USBклавиатура USB мони-
10		тор не менее 23.8"
10		Тип принтера-лазерный Раз-
	МФУ	решение печати 600х2400
	MP	т/д, Оптическое разреш. ска-
		нера 600х2400 т/д Интер-
11	H	фейс связи с ПК USB
11	Интерактивная сенсорная панель	Сенсорный экран со све-
		тодиодной подсветкой:
		требуется наличие
		Форм-фактор моноблок:
		требуется соответствие
		Ширина видимой части
		экрана (отображающей
		цифровой сигнал): не ме-
		нее 1709 мм
		HEE I/UY MM

	Высота видимой части экрана (отображающей цифровой сигнал): не менее 1020 мм Разрешение экрана: не менее 3840x2160 пикс.	
Дополнительное оборудование	Mence 3040A2100 linke.	
Action at the coopy of the coop		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
-		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
-		
Дополнительное оборудование		
-		

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская слесарная

No	Наименование оборудования ¹³	Техническое описание ¹⁴
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное оборудование	
1	Учительский стол/демонстрационный стол	материал ЛДСП
2	Стул	6 ростовой группы
Доп	олнительное оборудование	
1	-	
II T	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	_
	-	
Доп	олнительное оборудование	_
	-	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Осн	овное оборудование	
1	Верстаки	Каркас металлический,
		покрытие жестяное
2	Тиски	слесарные
3	Комплекты слесарного инструмента	Напильник, молоток, зу-
		било
4	Измерительные инструменты	штангенциркуль
5	Разметочные инструменты	керн
Дополнительное оборудование		
1	Инструменты для ручной обработки металла	напильник
2	Шкафы/стеллажи для инструментов	металлиские
3	Образцы/модели/элементы конструкций для демонстра-	Натурные образцы

¹³ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.
14 Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной

профессиональной образовательной программы.

	ции по видам слесарных работ	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	ювное оборудование	
1	Стенд по охране труде и технике безопасности	Бумажный плакат
2		
Дополнительное оборудование		
	-	

Мастерская электромонтажная

	Мастерская электромонтажная			
No	Наименование оборудования	Техническое описание		
I C	I Специализированная мебель и системы хранения			
	новное оборудование			
1	Учительский стол/демонстрационный стол	материал ЛДСП		
2	Стул	6 ростовой группы		
Дог	олнительное оборудование			
1	Ученическая доска	маркерная		
ΠŢ	ехнические средства			
Ocı	новное оборудование			
	электропаяльники	220в, 60вт		
Дополнительное оборудование				
	-			
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения				
Основное оборудование				
1	Столы монтажные/паяльные	Деревянные, с вытяжной вентиляцией		
2	Паяльные станции			
3	Комплекты электромонтажного инструмента			
Дополнительное оборудование				
1	Образцы/модели/элементы конструкций для демонстра-			
	ции по видам электромонтажных работ			
2	Шкафы/стеллажи для инструментов	металлические		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Ocı	новное оборудование	-		
Дог	юлнительное оборудование			
	-			

Мастерская токарная

	мастерская токарная		
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	ювное оборудование		
1	Учительский стол/демонстрационный стол	материал ЛДСП	
2	Стул	6 ростовой группы	
Дополнительное оборудование			
	-		
II Технические средства			
Основное оборудование			
	-		
Дополнительное оборудование			
	-		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения			

Oci	Основное оборудование		
1	Станки токарные по металлу	220в, 550вт	
Дог	олнительное оборудование		
1	Инструменты для ручной обработки металла	Напильник, молоток, зу-	
		било	
2	Шкафы/стеллажи для инструментов		
3	Образцы/модели/элементы конструкций для демонстра-		
	ции по видам токарных работ		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	-		
2	Стенд по охране труде и технике безопасности	Бумажный плакат	
Дополнительное оборудование			
	-		

Мастерская сварочная

№ Наименование оборудования Техническое описание І Специализированная мебель и системы хранения Основное оборудование		Мастерская сварочная		
Основное оборудование ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	No	Наименование оборудования	Техническое описание	
1 - Дополнительное оборудование - II Технические средства - Основное оборудование - Дополнительное оборудование - III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения Основное оборудование Каркасный металлический 2 Сварочно-монтажные столы Каркасный металлический 2 Сварочные ручные автоматы 220в, 20-160а, 1500вт 3 Электросварочный полуавтомат Электроды, зажимы 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование	I C	пециализированная мебель и системы хранения		
ПТехнические средства	Oci	новное оборудование		
ПТехнические средства	1	-		
Основное оборудование Дополнительное оборудование - Ш Специализированное оборудование, мебель и системы хранения Основное оборудование 1 Сварочно-монтажные столы	Дог	полнительное оборудование		
Основное оборудование Дополнительное оборудование - Ш Специализированное оборудование, мебель и системы хранения Основное оборудование 1 Сварочно-монтажные столы		-		
- Дополнительное оборудование -	ΙI	Гехнические средства		
- ПП Специализированное оборудование, мебель и системы хранения Основное оборудование	Oci	новное оборудование		
- ПП Специализированное оборудование, мебель и системы хранения Основное оборудование		-		
Основное оборудование Каркасный металлический 1 Сварочно-монтажные столы Каркасный металлический 2 Сварочные ручные автоматы 220в, 20-160а, 1500вт 3 Электросварочный полуавтомат Электроды, зажимы 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование	Дог	полнительное оборудование		
Основное оборудование Каркасный металлический 1 Сварочно-монтажные столы Каркасный металлический 2 Сварочные ручные автоматы 220в, 20-160а, 1500вт 3 Электросварочный полуавтомат Электроды, зажимы 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование		-		
1 Сварочно-монтажные столы Каркасный металлический 2 Сварочные ручные автоматы 220в, 20-160а, 1500вт 3 Электросварочный полуавтомат 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование				
2 Сварочные ручные автоматы 220в, 20-160а, 1500вт 3 Электросварочный полуавтомат Электроды, зажимы 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование Электроды, зажимы				
2 Сварочные ручные автоматы 220в, 20-160а, 1500вт 3 Электросварочный полуавтомат 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование	1	Сварочно-монтажные столы	-	
3 Электросварочный полуавтомат 4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование				
4 Комплект инструментов сварщика Электроды, зажимы Дополнительное оборудование			220в, 20-160а, 1500вт	
Дополнительное оборудование	——	i i i		
	<u> </u>	1, 1	Электроды, зажимы	
	Дог			
1 Средства индивидуальной защиты Маска, перчатки	1		Маска, перчатки	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Основное оборудование	Ocı	новное оборудование		
1 -	1	-		
Дополнительное оборудование	Дог	полнительное оборудование		
		-		

Полигон технической эксплуатации и ремонта пути

No	Наименование оборудования	Техническое описание
І Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	-	
Доп	олнительное оборудование	
	-	
II Технические средства		

Осн	овное оборудование	
1	Один участок железнодорожного пути (для устройства кон-	Полигон контактной сети в
	тактной сети высотой 1,8 м над уровнем головки рельса)	натуральную величину
2		Анкеровка контактного про-
		вода на анкерной опоре
	If	должна быть на 0,5—0,75 м,
	Компенсирующие устройства с жесткой анкеровкой контакт-	а при совмещенной анкеров-
	ной сети.	ке с несущим тросом — на 1
		м выше уровня рабочего
		контактного провода
3		Контактный провод, изго-
2		товлен из меди, струны,
	Элементы контактной сети	биметаллический несущий
		трос.
4		железобетонная, центрифу-
•	Анкерная опора полукомпенсированной контактной подвески с	гированная, с предваритель-
	трехблочной компенсацией.	но напряженной арматурой
	Tperiode men kelmeneughen.	длиной 13,6 метра
5		частота переменного тока 50
J	Ограничитель перенапряжения ОПН-27,5 кВ.	Гц с номинальным напряже-
	Ограничитель перенаприжения Отпт-27,5 кд.	нием сети 27,5 кВ
6		Однополюсной разъедени-
O	Разъединитель контактной сети переменного тока типа	тельс номинальным напря-
	газьединитель контактной сети переменного тока типа	жением сети 27,5 кВ
7		,
7	Компенсирующие устройства с двухблочной, блочно-	Блочнополиспасное компен-
	полиспастной компенсацией	сирующее устройства кон-
0		тактного провода
8		Стальной пруток диаметром
	Индивидуальное заземление устройств контактной сети	не менее 10 мм при пере-
		менном напряжении.
9	Вышка 1,7 м	Вышка укороченная
10		длиной 7 м (обрубленные
	Железобетонные опоры контактной сети	снизу), которые погружают-
		ся в землю на глубину 3 м
11	Макет изолирующей съемной вышки для производства практи-	Вышка с укороченной ниж-
	ческих работ	ней частю
12	Изолирующие штанги (2 шт)	Штанга для работ на кон-
	пзолирующие штапи (2 шт)	тактной сети
13	Заземляющие штанги (4 шт)	Штанга заземляющая для
	зазывнощие штанти (т шт)	работ на контактной сети
14	Шунтирующие штанги (1 шт)	Штанга для работ на кон-
	mymmpylomne miamn (i mi)	тактной сети
15	Диэлектрические перчатки (2 пары)	перчатки
16	Коврик диэлектрический (1 шт)	размер 1*1 м
17	Трассоискатель	Активная частота 33кГц.
18	Защитные каски (4 шт)	каски без защитного экрана
19	Предохранительный пояс (лямочный или привязь) (3 шт)	Пояс лямочный
20	Путеизмерительная тележка	Цена деления шкалы 1 мм
21		Диапазон измерений зазоров
∠ 1	Шаблон универсальный	1-50 мм
22		Диапазон измерений от
<i>4 4</i>	Динамометрический ключ	50Н/м
22		
23	Термометр ппп измерения температуры в реш сор	Диапазон измеряемой тем- пературы: –40…+50°C
	Термометр для измерения температуры рельсов	пературы: -40+30 С ±1,0°С
		±1,0 C

24		Tacychopyre
24	Электрошпалоподбойка	Трехфазный электродвигатель, 220В, 50 Гц. Мощность на валу при 2800
	Электрошналоподоонка	об/мин - 0,37 кВт. Возму- щающая сила дебаланса -
		2500 H.
25	Клещи шпальные	сталь инструментальная ст45
26	Струбцина проекта ПТКБ ЦП	динарная (шириной 70 мм) и двойная (шириной 140 мм) струбцины
27		с 2 головками 4420 мм;
21	Карликовый маневровый светофор	светофор карликовый с
	тарликовый маневровый еветофор	квадратным щитом 4490 мм.
28		Минимальное расстояние от
20		уровня головки рельсов до
		центра нижней линзы свето-
		•
	Мачтовый выходной светофор	фора на перегоне должно
	* *	быть не менее 4190мм у све-
		тофоров с железобетонной
		мачтой и 4510 мм – с метал-
		лической мачтой
29		Минимальное расстояние от
		уровня головки рельсов до
		центра нижней линзы свето-
	Заградительный светофор	фора на перегоне должно
	ош радительный светофор	быть не менее 4190мм у све-
		тофоров с железобетонной
		мачтой и 4510 мм – с метал-
		лической мачтой
30		борудованный резинокордо-
		вым настилом, автоматиче-
		ской переездной сигнализа-
		цией (АПС), модулем аппа-
		ратуры переезда (МАП),
		устройствами заграждения
	Охраняемый железнодорожный переезд	переезда (УЗП), щитками
		управления, с подходами
		автодороги по 10 м в каж-
		дую сторону, горизонтально-
		поворотными шлагбаумами
		и другими обустройствами и
		инвентарем
31		состоит из датчиков в коли-
		честве 5 штук — 3 для мон-
		тажа внутри рельсовой ко-
		леи и 2 снаружи. Датчик
		УКСПС представляет собой
		2 основания и 1 кронштейн;
	Напольный датчик устройства контроля схода подвижного со-	2-х планок — для электриче-
	става (УКСПС)	ского соединения болтов
	Clasa (YRCIIC)	оснований 2-х смежных дат-
		чиков внутри рельсовой ко-
		леи; 2-х изолированных пе-
		ремычек — для электриче-
		ского соединения болтов
		оснований 2-х датчиков,
		основании 2-х датчиков,

		монтируемых снаружи рель-
		совой колеи.
32		для изучения принципа ра-
	Путевой ящик (путевой дроссель-трансформатор)	боты и обслуживания путе-
		вой ящик и 2ДТ1-150
33		в составе стрелочного пере-
	Стрелочные электроприводы (2 шт.)	вода для обслуживания
		стрелочного электропривода
34	Муфты СЦБ, подводящие кабели с различной глубиной залега-	для разведения кабельной
	ния	сети и изучения обслужива-
		ния кабельных сетей
35	Передвижной стенд с автосцепкой	Размер 421х440х1130мм
2.5	•	Вес 240 кг
36	Колесная пара с неисправностями	диаметр колеса 1250мм
37	Тормозная колодка	композитная, чугунная, чу-
20	1	гунная локомотивная
38	Чека крепления колодки тормозного башмака	длина 390 мм ширина тол-
20		щина 4 мм
39	Подвеска тормозного башмака	Номинальное усилие пресса 400 кН
40		400 KH
40		
	Рукав тормозной соединительный	HODHOVIVOV
		давлением
41	Т	до 1 МПа (10 кгс/см)
41	Тормозной цилиндр	Диаметр цилиндра 12", 16",
42	П	Рабочая камера объемом 6 л и золотниковую объемом 4,5
	Двухкамерный резервуар	л.
43	Запасной резервуар	объем 78 л
44	Запасной резервуар	Состоит их демпферной ча-
44	Авторежим	сти, пневматического реле, и
	ты орежим ————————————————————————————————————	кронштейна
45	Рельсорезные станки: РР-80	Мощность 4.8 кВт
46	1 conscipedible etalikii. 11 00	Мощность двигателя 1.7 кВт
40		Диаметр сверленият 36 мм
	Рельсосверлильные станки	Размер двухсторонней фаски
		(1.52.0)x45°
47		Частота вращения на быст-
		рой передаче, об/мин 186
		Частота вращения на мед-
		ленной передаче, об/мин 71,
		Максимальный крутящий
	Гайковерты путевые	момент на быстрой переда-
		че, Нм300, Минимальный
		крутящего момента на мед-
		ленной передаче, Нм 140
		Максимальный крутящий
40	D.	момент, Нм 1000
48	Разгонщики зазоров	Габариты:120х40х10 мм
49		Усилие на штоке 8 тс
	Гидравлические рихтовщики	Рабочий ход 100 мм
		Наибольшее усилие на руко-
50		ятке гидронасоса 15 кгс
50	Гидравлические домкраты	Тип домкрата гидравлический двухплунжерный
L		ский двулилунжерный

		Номинальная грузоподъем-
		ность на оси гидроцилиндра
		домкрата 10 т
		Макс. высота подъема 200
		MM
51		Тип электропривода трех-
	Рельсошлифовалки	фазный, асинхронный
	т сльсошлифовалки	Номинальная мощность
		электропривода, кВт 0,55
52		Род тока: переменный одно-
	Электростанция	фазный или трехфазный не
	Электростанция	менее 230В, не менее 50 Гц,
		не менее 12,5 А
53		Цена деления шкал, 1 мм
	Скоба для измерения износа рельса	Погрешность скобы, мм, не
		более ±1
54	Лом лапчатый кованый усиленный	ручная ковка, сталь инстру-
	лом лапчатый кованый усиленный	ментальная ст45
55	Стрелочная коробка со стрелочной гарнитурой	
56	Железнодорожный переезд, оборудованный шлагбаумом	Покрытие металлическое
Дополнительное оборудование		
	-	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Осн	овное оборудование	
	-	
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 профиля 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 конкурсов и/или чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции Обслуживание железнодорожного пути.

Производственная практика реализуется в организациях железнодорожного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области Железнодорожный транспорт.

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, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Производственно-технический отдел на базе предприятий путевого хозяйства»

	е предприятии путевого хозяиства»	1
№	Наименование оборудования ¹⁵	Техническое описание ¹⁶
	пециализированная мебель и системы хранения	
Oci	новное оборудование	
	Стол офисный	материал ЛДСП
Дог	олнительное оборудование	
	-	
ΙIΤ	ехнические средства	
	новное оборудование	
1	Персональный компьютер	Системный блок частота процессора не менее 3,6Ггц/количество ядер не менее 6/ не менее 8Gb DDR4/не менее SSD 480Gb/ не менее450W мышь USB клавиатура USB
		монитор не менее 23.8"
2	Программное обеспечение «Единая корпоративная автоматизированная система управления инфраструктурой (ЕКСУИ)	корпоративная
3	Нормативно-техническая документация	Типографские печатные
Дог	полнительное оборудование	
1	Пакет прикладных программ	Win XP, 7 DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal 1203984220, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows — 356-160615-113525-730-94, Права на ПО NetPolice School для Traffic Inspector Unlimited, Права на ПО Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky Special, Traffic Inspector
	Специализированное оборудование, мебель и системы хр	ранения
Oci	новное оборудование	1
	-	
Дог	олнительное оборудование	
	-	
IV ,	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
	ювное оборудование	
	-	
Лог	полнительное оборудование	1
<u> </u>	-	

¹⁵ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.
16 Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной

профессиональной образовательной программы.

Наименование рабочего места, участка «Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути»

	TY 7		
№	Наименование оборудования	Техническое описание	
	пециализированная мебель и системы хранения		
Осі	ювное оборудование		
	-		
Дог	олнительное оборудование		
	-		
T II	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Стрелочные переводы	Марка 1/9, 1/11,	
2	Пути	Рельсы Р65, шпалы ж/б	
Дог	олнительное оборудование		
1	Путевой шаблон	электронные	
2	Штангенциркуль	поверенный	
3	Путеизмерительная тележка	Авикон, ПТ-7МК	
4	Прибор рихтовки пути	ПРП	
5	Шурупогаечный ключ	С электроприводом	
6	Домкрат	Гидравлический 20т	
7	Рихтовочный прибор	Гидравлический	
8	Разгоночный прибор	Гидравлический	
9	Рельсорезный станок	двс	
10	Рельсошлифовальный станок	С электроприводом	
11	Рельсосверлильный станок	С электроприводом	
12	Электрошпалоподбойка	С электроприводом ЭШП10	
13	Ручной, автономный, гидравлический, электрический ин-	Лом, вилы, грабли, ко-	
	струмент	стылевыдергиватель, ло-	
		пата совковая	
Ш	Специализированное оборудование, мебель и системы хр	анения	
Oci	овное оборудование		
	-		
Дог	олнительное оборудование		
	-		
IV,			
Основное оборудование			
	-		
Дополнительное оборудование			
	-		
	•		

Наименование рабочего места, участка «Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции»

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Специализированная мебель и системы хранения			
Основное оборудование			
	-		
Дополнительное оборудование			
II Технические средства			
Основное оборудование			

1	Стрелочные переводы	Марка 1/9, 1/11,		
2	Пути	Рельсы Р65, шпалы ж/б		
Дополнительное оборудование				
1	Путевой шаблон	электронные		
2	Штангенциркуль	поверенный		
3	Путеизмерительная тележка (Авикон, ПТ-7МК)	Авикон, ПТ-7МК		
4	Прибор рихтовки пути (ПРП)	ПРП		
5	Шурупогаечный ключ	С электроприводом		
6	Домкрат	Гидравлический 20т		
7	Рихтовочный прибор	Гидравлический		
8	Разгоночный прибор	Гидравлический		
9	Рельсорезный станок	двс		
10	Рельсошлифовальный станок	С электроприводом		
11	Рельсосверлильный станок	С электроприводом		
12	Электрошпалоподбойка	С электроприводом		
		ЭШП10		
13	Ручной, автономны, гидравлический, электрический ин-	Лом, вилы, грабли, ко-		
	струмент	стылевыдергиватель, ло-		
		пата совковая		
	Специализированное оборудование, мебель и системы хр	анения		
Осн	овное оборудование			
	-			
Доп	олнительное оборудование			
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Основное оборудование				
Дополнительное оборудование				
	-			

Наименование рабочего места, участка «Дирекция по ремонту путевых машин (производственная база путевой машинной станции, цех по ремонту путевых машин)»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Ocı	новное оборудование	
	-	
Дог	полнительное оборудование	
	-	
ΠŢ	Гехнические средства	
Ocı	новное оборудование	
1	Выпровочно-подбивочно-рихтовочных машина	ВПР-02М
2	Путевая машина	DUOMATIC
3	Выпровочно-подбивочно-рихтовочных машина	UNIMAT
4	Динамический стабилизатор пути ДСП	ДСП
5	Путевой моторный гайковерт	ПМГ
6	Выправочно-подбивочный рихтовщик для стрелочных	ВПРС-500
	переводов	
7	Планировщик балласта	ПБ
8	Распределитель балласта	РБ
9	Передвижная рельсосварочная машина	ПРСМ

10	Оборудование для алюмотермитной сварки	В комплекте	
11	Погрузо-разгрузочные транспортные средства	МПТ-4, МПТ-6)	
12	Рельсошлифовальный поезд	РШП -48	
13	Щебнеочистительная машина	ЩОМ 1200 (СЧ600,	
		PM80)	
14	Выправочно-подбивочный отделочная машина	ВПО- 3-3000м	
Доп	олнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения			
Основное оборудование			
Доп	олнительное оборудование		
IV)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование			
Дополнительное оборудование			

Наименование рабочего места, участка Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции искусственных сооружений (железнодорожные мосты, пешеходные мосты, путепроводы)

<u>№</u>	Наименование оборудования	Техническое описание		
	I Специализированная мебель и системы хранения			
Осн	Основное оборудование			
	-стол офисный	материал ЛДСП		
Доп	олнительное оборудование			
1	-			
II T	ехнические средства			
Осн	овное оборудование			
	Оптический теодолит	горизонтального угла 5" зенитного расстояния 5" Погрешность отсчитывания 0,1"		
Доп	олнительное оборудование			
	-			
III (Специализированное оборудование, мебель и системы хр	анения		
Осн	овное оборудование			
	-			
Доп	олнительное оборудование			
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Основное оборудование				
	-			
Доп	Дополнительное оборудование			
	-			

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами, натурными образцами, тренажерами.

- 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации 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 связи с наличием электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (МДК, ПМ)		
Университетская библиотека online	http://biblioclub.ru/.com	
Электронная библиотека «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронная библиотека eLIBRARY.ru	http://elibrary.ru	

Обучающимся 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 обеспечивается 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.

No	Наименование лицензионного и свободно распро-	Код и наименование	Количество
Π/Π	страняемого программного обеспечения, в том	учебной дисциплины	
	числе отечественного производства	(модуля)	
1	OC Windows	ОПОП-П	1
2	П.О. Антивирус KasperskyTotal Security	ОПОП-П	1
3	П.О. OpenOffice, Libre Office	ОПОП-П	1
4	П.О. Microsoft Office	ОПОП-П	1
5	П.О. Adobe Acrobat Reader	ОПОП-П	1
6	П.О. СУБД, Компас, Microsoft Visio.	ОПОП-П	1
7	Π.O. Traffic Inspector	ОПОП-П	1
8	П.О. Mozilla Firefox, Google Chrome	ОПОП-П	1

- 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, рабочих.

- 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 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 4).
- 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 кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

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

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

- 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы
- 6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы¹⁷

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.

86

¹⁷ Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

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 (работы) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ОПОП.

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

- 7.3. Для государственной итоговой аттестации разработана программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.
- 7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных проектов (работ), описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.

Проректор по ПО и СП – директор ХТЖТ А.Н. Ганус