

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Красноярский институт железнодорожного транспорта**

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(КрИЖТ ИрГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 04 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

для специальности

08.02.10 Строительство железных работ, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка среднего  
профессионального образования

Красноярск  
2022

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения 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 РФ от 13 августа 2014 г. № 1002.

РАССМОТРЕНО

ЦМК

Протокол № 10 от « 12 » 05 2022  
Председатель ЦМК О.И. Рузанова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО

С.В. Домнин  
« 12 » 05 2022

Разработчик: Тухватулина О.А. – преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС  
Мамаева И.Ю. - преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ <b>Ошибка! Закладка не определена.</b>	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ .....	28
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	29
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ .....	32

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1. Область применения рабочей программы** профессионального модуля является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.10 Строительство железных работ, путь и путевое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности Участие в организации деятельности структурного подразделения и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.

ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.

ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

### **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности Участие в организации деятельности структурного подразделения и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;
- заполнять техническую документацию;
- использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

знать:

- 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;
- основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля (очная форма обучения)**

Максимальная учебная нагрузка: 286 часов:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 194 часов;

В том числе:

- самостоятельная работа обучающегося 92 часа;
- учебная и производственная практики 144 часов;
- практическое занятие – 52 часа;
- курсовая работа – 30 часов.

### **1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля (заочная форма обучения)**

Максимальная учебная нагрузка: 286 часов:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часов;

В том числе:

- самостоятельная работа обучающегося 242 часа;
- учебная и производственная практики 144 часов;
- практическое занятие – 10 часа;
- курсовая работа – 16 часов;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура и содержание профессионального модуля (очная форма обучения)

Коды ОК и ПК	Индекс, наименование МДК ПМ	Максимальная нагрузка	Объем времени, отведенный на освоение МДК				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся			Самостоятельная работа обучающихся	Учебная (недели)	Производственная (по профилю специальности) (недели)
			Всего (часов)	в т.ч. практические занятия (часов)	в т.ч. курсовая работа (проект) (часов)	Всего (часов)		
ПК 4.1 – 4.5 ОК 1- ОК 9	МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	30	<b>62</b>	-	
ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	МДК 04.02 Техническая документация трудового хозяйства	<b>100</b>	40	<b>30</b>	-	<b>30</b>	-	
	Производственная практика							4
	Всего	<b>286</b>	112	52	30	92	-	4

## 2.2. Структура и содержание профессионального модуля (заочная форма обучения)

Коды ОК и ПК	Индекс, наименование МДК ПМ	Максимальная нагрузка	Объем времени, отведенный на освоение МДК			Практика, недель		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся		Самостоятельная работа обучающихся	Учебная (недели)	Производственная (по профилю специальности) (недели)	
			Всего (часов)	в т.ч. практические занятия (часов)	в т.ч. курсовая работа (проект) (часов)			Всего
ПК 4.1 – 4.5 ОК 1- ОК 9	МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в полевом хозяйстве	<b>186</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	16	<b>158</b>	-	
ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	МДК 04.02 Техническая документация полевых хозяйств	<b>100</b>	10	<b>6</b>	-	<b>84</b>	-	
	Производственная практика							4
	Всего	<b>286</b>	18	10	16	242 -	-	4

**2.3. Тематический план и содержание по ПМ. 04 Участие в организации деятельности структурного подразделения очная форма обучения на базе 9 и 11 классов**

Наименование МДК и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
<b>3 и 4 курс, 1 семестр</b>				
<b>МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</b>				
<b>Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта</b>		<b>Содержание материала</b>	<b>8</b>	
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта. Введение. Транспорт как сфера материального производства. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта.	2	ОК 1
	2	Технико-экономические характеристики транспорта. Прибыль как субъект хозяйствования	2	ОК 4
	3	Транспорт в условиях реформирования.	2	ОК 5
	4	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	ОК 8
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		
<b>Тема 1.2. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>		<b>Содержание материала</b>	<b>4</b>	



	1	Организационно - правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.	2	ОК 4
	2	Сущность, назначение и состав основных фондов. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.	2	ОК 2
		<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	3	<b>Практическое занятие 1</b> Определение доходов, прибыли, рентабельности предприятия	2	ОК 3 ПК 4.1
	4	<b>Практическое занятие 2</b> Определение приведенной длины дистанции пути	2	ОК 4 ПК 4.4
	5	<b>Практическое занятие 3</b> Определение объемных показателей дороги	2	ОК 4 ПК 4.5
	6	<b>Практическое занятие 4</b> Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	ОК 4 ПК 4.3
	7	<b>Практическое занятие 5</b> Расчет амортизационных отчислений	2	ОК 5 ПК 4.2
		<b>Содержание материала</b>	<b>2</b>	
	8	Качественные показатели грузового вагона		ОК 5
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	9	<b>Практическое занятие 1</b> Определение объемных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта	2	ОК 4
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>9</b>	
		Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
<b>Тема 1.3. Основы</b>		<b>Содержание материала</b>	<b>8</b>	

<b>организации и нормирования труда.</b>	1	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда в дистанции. Значение и задачи бригадной формы организации труда.	2	ОК 6 ПК 4.1
	2	Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления на персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей повышения качества труда.	2	ОК 8 ПК 4.1
	3,4	Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	ОК 4 ПК 4.1
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	5	<b>Практическое занятие 1</b> Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	ОК 8 ПК 4.1
	6	<b>Практическое занятие 2</b> Классификация затрат рабочего времени.	2	ОК 8 ПК 4.3
	7	<b>Практическое занятие 3</b> Обработка материалов хронометража.	2	ОК 8 ПК 4.4
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>7</b>	
		Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
	<b>Тема 1.4. Трудовые ресурсы и оплата труда</b>		<b>Содержание материала</b>	<b>2</b>
1		Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.	2	ОК 2
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	

2	<b>Практическое занятие 1</b> Расчет производительности труда	2	ОК 2 ПК 4.1
	<b>Содержание материала</b>	<b>16</b>	
3	Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.		ОК 9
4	Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).	2	ОК 5
5	Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	2	ОК 5 ОК 4
6	Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий.	2	ОК 8
7	Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	ОК 2
8	Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	2	ОК 9
9	Методика расчета заработной платы работникам различных категорий с учетом всех доплат и надбавок.	2	ОК 8
10	Методика расчета заработной платы работников дистанции пути	2	ОК 8
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	<b>10</b>	
<b>3 и 4 курс, 2 семестр</b>			
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
11	<b>Практическое занятие 1</b> Расчет заработной платы работников дистанции	2	ОК 4

	пути в бригаде с КТУ		ПК 4.2	
	<b>Содержание материала</b>	<b>14</b>		
12	Методика оформления наряда на сдельные работы	2	ОК 4 ПК 4.1	
13	Разработка калькуляции на капитальный ремонт пути.	2	ОК 4 ПК 4.1	
14	Методика расчет эксплуатационных расходов.	2	ОК 4 ПК 4.1	
15	Методика определения экономической эффективности капитальных вложений на железнодорожном транспорте.	2	ОК 4 ОК 9	
16	Методика расчета экономической эффективности ввода в эксплуатацию отдельных видов устройств	2	ОК 4 ПК 4.1	
17	Методика определения среднего разряда и ФОТ работникам дистанции пути	2	ОК 4	
18	Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде	2	ОК 4 ПК 4.1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>		
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.			
<b>Тема 1.5. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b>	<b>Содержание материала</b>	<b>16</b>		
	1	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.	2	ОК 2
	2	Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта.	2	ОК 9
	3	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.	2	ОК 3

	4	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции	2	ОК 9
	5	Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	2	ОК 6
	6	Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы.	2	ОК 7
	7	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.	2	ОК 8
	8	Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	2	ОК 8
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	
		Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
<b>Тема 1. 6. Инвестиционная политика предприятия</b>		<b>Содержание материала</b>	<b>2</b>	
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	ОК 5
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	1	
		Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		
<b>Курсовая работа</b>		<b>Тема: Производственно-финансовая деятельность дистанции пути</b>	<b>30</b>	
	1	Введение. Техничко – экономическая характеристика дистанции пути	2	ОК 1 ПК 4.1
	2	Планирование контингента и фонда заработной платы работникам дистанции пути	2	ОК 2 ПК 4.1
	3	Определение приведенной длины дистанции пути и околотка	2	ОК 4 ПК 4.1
	4,5	Планирование контингента монтеров пути по текущему содержанию	4	ОК 8

				ПК 4.1
	6	Определение снижения численности монтеров пути при применении машин	2	ОК 4 ПК 4.1
	7	Выбор формы организации работ на околотке	2	ОК 2 ПК 4.1
	8	Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, переездов и ИССО	2	ОК 2 ПК
	9	Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	ОК 2 ПК 4.1
	10	Штатное расписание дистанции пути	2	ОК 5 ПК 4.1
	11	Организация текущего содержания на околотке	2	ОК 3 ПК 4.1
	12,13	Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	ОК 5 ПК 4.1
	14,15	12. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути Заключение	4	ОК 5 ПК 4.1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>15</b>	
		Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>				
Виды:				
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.			42	
Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам			5	
Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите			15	
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе</b>			30	
<b>Тема:</b> Производственно-финансовая деятельность дистанции пути				
Итого по МДК:			186	
Теоретическое обучение			72	
Практические занятия			22	
Самостоятельная работа			62	
Курсовая работа			30	
<b>3 и 4 курс, 1 семестр</b>				

<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>100</b>		
	<b>Содержание материала</b>		<b>40</b>	
	1	<b>Паспортизация пути и сооружений.</b> Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	2	Порядок составления и заполнения таблиц технического паспорта дистанции пути. Таблица №1. Схема дистанции пути. График административного деления. Таблица №2. Земляное полотно, водоотводные сооружения и подушки. Таблица №2а. Деформация земляного полотна и укрепительные сооружения Таблица №3. Ведомость мест земляного полотна, подверженных осадке, обвалам, оползням, селевым выносам и водоразмыву. Таблица №4. Характеристика земляного полотна (сводная)	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	3	Таблица №5 Верхнее строение главного пути. Таблица №6. Длина станционных и специальных путей. Таблица №7. Характеристика рельсов на станционных и специальных путях Таблица №8. Характеристика балластного слоя на станционных и специальных путях Таблица №9. Сводная характеристика шпал по годам службы в пути.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	4	Таблица №10. Крепления. Таблица №11. Стрелочные переводы. Таблица №12 Искусственные сооружения. Таблица №13. Сводные данные по искусственным сооружениям. Таблица №14. негабаритные места.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

5	<p>Таблица №15 Переезды.</p> <p>Таблица №16 Сводная техническая характеристика переездов</p> <p>Таблица №17 Путьевые и сигнальные знаки</p> <p>Таблица №18 Средства снегоборьбы</p> <p>Таблица №19 Путьевые мастерские</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	
6	<p>Таблица №19а Путьевые машины, механизмы и устройства энергоснабжения</p> <p>Таблица №20 Механизованная очистка стрелок от снега</p> <p>Таблица №21 Здания дистанции пути</p> <p>Таблица №22 Сводная таблица по зданиям дистанции пути</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	
7	<p><b>Государственный статистический отчет АГО-1 «О Путьевом хозяйстве»</b></p> <p>Таблица 1. Эксплуатационная длина.</p> <p>Таблица 2. Изменения длины главных путей за отчетный год</p> <p>Таблица 3. Распределение эксплуатационной длины по республикам, краям и областям</p> <p>Таблица 4. Профиль и план главных путей</p> <p>Таблица 5. Водоотводные и укрепительные сооружения земляного полотна</p> <p>Таблица 6. Состояние земляного полотна</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	
8	<p>Таблица 7. Балластный слой</p> <p>Таблица 8. Рельсы</p> <p>Таблица 9. Крепления</p> <p>Таблица 10. Шпалы</p> <p>Таблица 11. Стрелочные переводы, пересечения и переводные брусья</p> <p>Таблица 12. Искусственные сооружения</p> <p>Таблица 13. Здания службы пути</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	
9	<p>Таблица 14. Переезды</p> <p>Таблица 15. Характеристика дистанций пути</p> <p>Таблица 16. Балластный слой</p> <p>Таблица 17. Типы рельсов</p> <p>Таблица 18. Протяжение рельсов первой укладки с пропущенным тоннажем</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	



		Таблица 19. Качественная характеристика рельсов		
	10	Таблица 20. Характеристика пути по числу шпал на 1 км Таблица 21. Наличие и состояние шпал Таблица 22. Профиль пути Таблица 23. План пути Таблица 24. Протяжение пути, имеющего дефекты земляного полотна Таблица 25. Водоотводные и укрепительные сооружения Таблица 26. Мосты	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	11	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	12	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств Формы ПУ-1, ПУ-4, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-5, ПУ-6	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	13	Формы ПУ-9, ПУ-10, ПУ-11, ПУ-12, ПУ-12а, ПУ-13, ПУ-14	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	14	Формы ПУ-18, ПУ-19, ПУ-27, ПУ-35, ПУ-47а, ПУ-47б, ПУ-47г	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	15	Формы ПУ-48, ПУ-48а, ПУ-32	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	16	Формы ПУ-28, ПУ-29 ПУ-30,	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	17	Формы ПУ-56, ПУ-58, ПУ-60, ПУ-74	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	18	Формы ПУ-66, ПУ-67, ПУ-68, ПУ-69, ПУ-70, ПУ-71, ПУ-80а, ПУ-81, ПУ-84	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	19	Формы ПУ-90, ПУ-91, ПУ-92, ПУ-95, ПУ-94, ПУ-96, ПУ-97	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	20	Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий. Организация и проведение технической учебы	1	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
		<b>Практические занятия</b>	<b>30</b>	
	21	ПЗ №1: Заполнение технического паспорта на 4 км железнодорожного пути	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	22	ПЗ №2: Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

	23	ПЗ №3: Заполнение форм учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	24	ПЗ №4: Заполнение форм учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	25	ПЗ №5: Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	26	ПЗ №6: Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	27	ПЗ №7: Заполнение форм учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	28	ПЗ №8: Технически обоснованные нормы времени на путевые работы по НВ № 2707р от 22.12.2017 г.и № 1976р от 05.08.2015 г.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	29	ПЗ №9: Заполнение форм учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	30	ПЗ №10: Порядок заполнения Государственного статистического отчёта АГО-1 "О путевом хозяйстве"	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	31	ПЗ №11: Заполнение формы учетной документации ПУ-74 по технически обоснованным нормам времени и с внесением данных в ЕКАСУИ	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	32	ПЗ № 12: Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	33	ПЗ № 13: Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	34	ПЗ № 14: Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	35	ПЗ № 15: Заполнение актов по форме ПУ-48, ПУ-48 а, составление калькуляции на выполненные работы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
<b>Самостоятельная работа</b> <b>Виды:</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы 2. Подготовка к практическим занятиям, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. Ознакомление с нормативными документами. 4. Подготовка докладов (сообщений). 5. Работа с дополнительной литературой			<b>30</b>	

6. Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30			
		Итого по МДК:	100
		Теоретическое обучение	40
		Практические занятия	30
		Самостоятельная работа	30
		<b>Всего по ПМ</b>	<b>286</b>
Итого	Всего за семестр		<b>160</b>
	В том числе:		
	Теоретическое обучение		78
	Практические занятия		52
	Самостоятельная работа		30
Итого	Всего за семестр		<b>126</b>
	В том числе:		
	Теоретическое обучение		34
	Практические занятия		-
	Курсовая работа		30
	Самостоятельная работа		62
	Производственная практика		

#### 2.4. Содержание профессионального модуля (заочная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве		186	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом			

<b>хозяйстве</b>			
<b>Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Введение. Транспорт как сфера материального производства. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта.	2	ОК 1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>10</b>	
	Технико-экономические характеристики транспорта. Прибыль как субъект хозяйствования	2	ОК 4
	Транспорт в условиях реформирования.	2	ОК 5
	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	ОК 8
Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам	4		
<b>Тема 1.2. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>27</b>	
	Организационно - правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.	2	ОК 4

	Сущность, назначение и состав основных фондов. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.	2	ОК 2
	Методика определение доходов, прибыли, рентабельности предприятия	2	ОК 3 ПК4.1
	Методика определение приведенной длины дистанции пути	2	ОК 4 ПК4.4
	Методика определение объемных показателей дороги	2	ОК 4 ПК4.5
	Методика определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	ОК 4 ПК4.3
	Амортизационные отчисления предприятия	2	ОК 5 ПК4.2
	Качественные показатели грузового вагона	2	ОК 5
	Методика определение объемных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта	2	ОК 4 ПК 4.1
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	9	
<b>Тема 1.3. Основы организации и нормирования труда.</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	Организация труда. Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда в дистанции. Значение и задачи бригадной формы организации труда.	2	ОК 6 ПК4.1

	Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышения качества труда.	2	ОК 8 ПК 4.3
	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Нормирование труда. Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда.	2	ОК 4 ПК 4.4
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 1</b> Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	ОК 8 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>15</b>	
	Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	ОК 4
	Классификация затрат рабочего времени	2	ОК 8 ПК 4.3
	Обработка материалов хронометража	2	ОК 8 ПК 4.4
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	9	
	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 1.4. Трудовые ресурсы и оплата труда</b>	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.	2	ОК 2
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 1</b> Расчет производительности труда	2	ОК 2 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	

Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.	2	ОК 9
Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).	2	ОК 5
Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	2	ОК 5 ОК 4
<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
Структура заработной платы	2	ОК 8
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>44</b>	
Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий.	2	ОК 8
Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	ОК 2
Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	2	ОК 9
Методика расчета заработной платы работникам различных категорий с учетом всех доплат и надбавок.	2	ОК 8
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути	2	ОК 8
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	10	
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде с КТУ	2	ОК 4

			ПК 4.2
	Методика оформления наряда на сдельные работы	2	ОК 4 ПК 4.1
	Разработка калькуляции на капитальный ремонт пути.	2	ОК 4 ПК 4.1
	Методика расчет эксплуатационных расходов.	2	ОК 4 ПК 4.1
	Методика определения экономической эффективности капитальных вложений на железнодорожном транспорте.	2	ОК 4 ОК 9
	Методика расчета экономической эффективности ввода в эксплуатацию отдельных видов устройств	2	ОК 4 ПК 4.1
	Методика определения среднего разряда и ФОТ работникам дистанции пути	2	ОК 4 ПК 4.1
	Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде	2	ОК 4 ПК 4.1
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	8	
<b>Тема 1.5. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>24</b>	
	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.	2	ОК 2
	Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта.	2	ОК 9
	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.	2	ОК 3
	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции	2	ОК 9



	Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	2	ОК 6
	Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы.	2	ОК 7
	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.	2	ОК 8
	Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	2	ОК 8
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	8	
<b>Тема 1. 6. Инвестиционная политика предприятия</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>3</b>	
	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	ОК 5
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам	1	
<b>Курсовая работа по разделу</b>	<b>Тема курсовой работы</b>	<b>16</b>	
	Производственно-финансовая деятельность дистанции пути		
	<b>Содержание пояснительной записки</b>		
	1. Введение. Техничко – экономическая характеристика дистанции пути Планирование контингента и фонда заработной платы работникам дистанции пути Определение приведенной длины дистанции пути и околотка	2	ОК 1 ПК 4.1
	2. Планирование контингента монтеров пути по текущему содержанию	2	ОК 2 ПК 4.1
	3. Определение снижения численности монтеров пути при применении машин Выбор формы организации работ на околотке	2	ОК 4 ПК 4.1

	4. Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, переездов и ИССО	2	ОК 8 ПК 4.1
	5. Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	ОК 4 ОК 2 ПК 4.1
	6 Штатное расписание дистанции пути Организация текущего содержания на околотке Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	ОК 5 ОК 3 ПК 4.1
	7. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути Заключение	2	ОК 5 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>25</b>	
	Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		

<b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>		<b>100</b>	
<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>100</b>	
	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	<b>1</b> Паспортизация пути и сооружений. Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-2,ПУ-2а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

	Формы ПУ-5,ПУ-6, ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-48, ПУ-48а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Организация и проведение технической учебы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b>		<b>84</b>	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы			
2. Ознакомление с нормативными документами.			
3. Подготовка докладов (сообщений).			
4. Работа с дополнительной литературой			
5. Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-5,6, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-67			
<b>Итого по профессиональному модулю</b>		<b>286</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 4.1. Материально – техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля осуществляется в учебном кабинете «Основы экономики и экономика отрасли».

Оборудование учебного кабинета:

- парта 2-х местная
- стол преподавателя
- стул ученический
- доска аудиторная (маркерная)
- жалюзи (длинные)
- шкаф для документов
- стул преподавателя

Технические средства обучения:

- компьютер

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет - ресурсов, дополнительной литературы

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1	Е. Ю. Алексейчев, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин ; рецензенты : В. Д. Грибов, Л. П. Силаева	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник.- <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573024">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573024</a>	Москва : Дашков и К°, 2019	100 % online
2	Е. Н. Кнышова, Е. Е. Панфилова	Экономика организации [Электронный ресурс] : учебник для ССУЗов.- <a href="https://znanium.com/catalog/document?pid=915507">https://znanium.com/catalog/document?pid=915507</a>	Москва : ФОРУМИНФРА-М, 2018	100 % online
3	А. А. Раздорожный	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебное пособие.- <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=352670">https://new.znanium.com/catalog/document?id=352670</a>	Москва : РИОРИНФРА-М, 2020	100 % online
4	Н. А. Сафронов	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений.- <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?id=336425">https://new.znanium.com/catalog/document?id=336425</a>	М. : МагистрИНФРА-М, 2019	100 % online
5	А. В. Шаркова, Л. Г.	Экономика организации [Электронный ресурс] : практикум для бакалавров.- <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573</a>	Москва : Дашков и К°, 2018	100 % online

Ахметшина ; рецензенты : Т. Н. Парамонова , В. Т. Гришина	271		
---	-----	--	--

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты освоения (освоенные умения, знания, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Практический опыт:</b> организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий)
<b>Умения:</b> - рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства; - заполнять техническую документацию; - использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;	Оценка выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе самостоятельной работы
<b>Знания:</b> - 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; - основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, ответы на контрольные вопросы, индивидуальные задания

Результаты (основанные ОК и ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость	демонстрация интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за

своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов ремонтов пути; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов ремонта пути	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач; определение видов неисправностей пути; принятие решений по исправлению неисправностей пути	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься само-	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения

образованием, осознанно планировать повышение квалификации	обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	образовательной программы профессионального модуля
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области строительства, текущего содержания и ремонта железнодорожного пути	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля

ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений	правильность планирования работ при эксплуатации и ремонте пути	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений	владение средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала	организация рабочего места, удовлетворяющая требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	демонстрировать деловые качества общения	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта

**5. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ**

№	Дата внесения изменений	№ страницы	До внесения изменений	После внесения изменений