

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 22.12.2021 11:37:51  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.3.39  
ОПОП-ППССЗ по специальности  
08.02.10 Строительство железных дорог,  
путь и путевое хозяйство

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ<sup>1</sup>**  
**ПМ. 04 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО**  
**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**  
**для специальности**  
**08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

*Базовая подготовка*  
*среднего профессионального образования*  
*(год приема: 2021)*

Оренбург

---

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

**Разработчики:** Васильева А.С. преподаватель первой квалификационной категории Оренбургского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения Оренбургского института путей сообщения – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения»

Старун С.В., преподаватель первой квалификационной категории Оренбургского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения Оренбургского института путей сообщения – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>18</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>21</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

## **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Участие в организации деятельности структурного подразделения (далее – рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Участие в организации деятельности структурного подразделения и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ПК):

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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по рабочим профессиям

14668 Монтер пути;

18401 Сигналист.

## **1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП-ППССЗ:**

Профессиональный цикл

## **1.3 Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

**уметь:**

– У1 рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства;

– У2 заполнять техническую документацию

– У3 использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

**знать:**

– З1 организацию производственного и технологического процессов;

– З2 техническую документацию путевого хозяйства;

– З3 формы оплаты труда в современных условиях;

– З4 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

– З5 основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

## **1.4. Перечень используемых методов обучения:**

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

Методические указания по выполнению самостоятельных работ.

**1.5. Перечень используемых методов обучения:**

1.5.1 Пассивные лекции (теоретические занятия), практические работы.

1.5.2 Активные и интерактивные: Круглый стол «Учет и отчетность путевого хозяйства».

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Участие в организации деятельности структурного подразделения, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 предприятия.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 04. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

##### Очная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего,		в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
			часов	в т.ч. практическая подготовка						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 4.1 – 4.5	Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве ДФК, ДЗ	168	112	42	22	20	56	10		72
	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства ДЗ	87	58	30	30		29			
ПК 4.1 – 4.5	Производственная практика (по профилю специальности), часов <i>(концентрированная практика)</i> Дифференцированный зачет	72								72
ПК 4.1 – 4.5	Экзамен квалификационный ПМ. 04									
	<b>Всего:</b>	<b>327</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>85</b>	<b>10</b>		<b>72</b>

## Заочная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего,		в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
			часов	в т.ч. практическая подготовка						
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1 – 4.5	Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Экзамен	168	36	24	4	20	132	10		72
	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства ДЗ	87	10	6	6		77			
ПК 4.1 – 4.5	Производственная практика (по профилю специальности), часов <i>(концентрированная практика)</i> Дифференцированный зачет/зачет	72								72
ПК 4.1 – 4.5	Экзамен квалификационный ПМ.04									
	<b>Всего:</b>	<b>327</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>209</b>	<b>10</b>		<b>72</b>



### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
<b>Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве</b>		<b>168</b>	
<b>МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</b>		<b>168</b>	
<b>Тема 1.1. Планирование бюджета рабочего времени</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>126</b>	
	1 Ознакомление обучающихся с инструктажем по технике безопасности, с формами промежуточного и текущего контроля, основной и дополнительной литературой. Транспорт в экономике страны. Транспорт его виды, особенности и значение в экономике страны.	4	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Основные преимущества и недостатки транспорта страны».	2	
	2 Управление железнодорожным транспортом. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Материально-технические ресурсы».	2	
	3 Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта.	4	1
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Пропускная способность», «Произвести расчёт пропускной способности линии в четном направлении (согласно своего варианта)».	2		

	4	Управление путевым хозяйством. Основные технико-экономические нормативы. Структура и организация управления дистанцией и путевой машинной станцией	4	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса « Описать структуру управления дистанциями пути и путевыми машинными станциями ».	2	
	5	Основные и оборотные фонды предприятия	4	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса « Основные виды ремонтных работ по текущему содержанию пути»».	2	
		<b>Практическое занятие № 1</b> Расчет амортизационных отчислений	4	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов.	2	
		<b>Практическое занятие № 2</b> Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств.	4	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов.	2	
	6	Научная организация и производительность труда	4	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Дисциплина труда».	2	
		<b>Практическое занятие № 3</b> Расчет производительности труда	4	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов.	2	
	7	Основы технического нормирования	4	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса « Затраты рабочего времени ».	2	
		<b>Практическое занятие № 4</b> Планирование бюджета рабочего времени	5	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов.	2,5	
		<b>Практическое занятие № 5</b> Расчет норм затрат труда по нормативам	5	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2,5	

		Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов.		
		<b>Систематизация и обобщение знаний.</b>	2	
		<b>Самостоятельная работа студентов.</b> Подбор материала к портфолио	1	
8		Организация заработной платы	6	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве».	3	
9		Основы изобретательства и рационализации. Патентное право.	4	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Что относится к объектам патентного права».	2	
10		Производственно-финансовый план дистанции пути и путевой машинной станции. Анализ производственно финансовой деятельности дистанций пути и путевой машины станции	4	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Патентное право».	2	
11		Эксплуатационные расходы путевого хозяйства	4	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Накладные расходы».	2	
12		Материально – техническая база и материально - техническое обеспечение предприятий путевого хозяйства.	6	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Материально - техническое обеспечение предприятий путевого хозяйства».	3	
13		Учет и отчетность путевого хозяйства	5	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Отчетность путевого хозяйства».	2,5	
14		Сметная документация	3	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Что входит в сметную документацию»	1,5	

<b>Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>9</b>	
	15	Сущность и функции рынка. Маркетинговая деятельность предприятий путевого хозяйства	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Функции рынка»		1	
	16	Рыночная инфраструктура	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Что относится к рыночной инфраструктуре»,		1	
	17	Бизнес план	2	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Составить Бизнес-план»		1		
<b>Курсовое проектирование</b>	<b>Курсовая работа:</b> Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути		<b>30</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Выдача задания на курсовую работу. Определение группы дистанции пути	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Произвести анализ материала, выполнить расчеты норм затрат ПЧ и оформить отчет в пояснительной записке.	1	
	2	Расчет численности монтеров пути текущего содержания	6	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Произвести анализ материала, выполнить расчеты норм затрат ПЧ и оформить отчет в пояснительной записке.	3	
	3	Определение контингента монтеров пути при механизированном способе ведения текущего содержания дистанции пути.	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Произвести анализ материала, выполнить расчет снижения численности работников при применении машин в текущем содержании пути и оформить отчет в пояснительной записке.	1	
	4	Определение приведенной длины дистанции пути. Определение количества участков (ПЧУ), околотков и их протяженности.	4	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Произвести анализ материала, выполнить расчет премии по показателям и оформить	2	

		отчет в пояснительной записке.		
	5	Определение численности фонда заработной платы работников дистанции пути.	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Произвести анализ материала, выполнить расчеты по определению среднего разряда рабочего в бригаде и оформить отчет в пояснительной записке.	1	
	6	Определение численности фонда заработной платы работников дистанции пути.	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Произвести анализ материала, выполнить расчеты зарплаты по тарифу и оформить отчет в пояснительной записке.	1	
	7	Защита курсовой работы	2	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к дифференцированному зачёту	1	
	1	<b>Систематизация и обобщение знаний.</b>	2	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к сдаче квалификационного экзамена	1	
	<b>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.04.01</b>			
<b>Раздел 2</b> <b>Ведение технической документации путевого хозяйства</b>			<b>87</b>	
<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>			<b>87</b>	1
<b>Тема 2.1.</b> <b>Учет и отчетность дистанции пути</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>87</b>	
	1	Ознакомление обучающихся с инструктажем по технике безопасности, с формами промежуточного и текущего контроля, основной и дополнительной литературой. Паспортизация пути и сооружений.	2	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 1</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Заполнение бланков ПО и ПУ ЦП-ЦЧУ 165»	2	
	2	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств.	4	1

	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 2</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Заполнение таблицы № 12 ЦП-ЦЧУ165»	1	
3	Документация по учету технического состояния сооружений и устройств	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 3</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Заполнение таблицы № 12 ЦП-ЦЧУ165»	1	
4	Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 4</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Заполнение книг ПУ 28, ПУ 25, ПУ 30»	1	
5	Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 5</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Составить список документов необходимых для планирования и управления техническим состоянием ПЧ»	1	
6	Документация материально-технического обеспечения.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 6</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Описать схему формирования плана поставок материала».	1	
7	Техническая отчетность дистанции пути.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 7</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Начертить и изучить составление таблицы №1 «Эксплуатационная длина»».	1	
8	Организация и проведение технической учебы на дистанции пути.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 8</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Составить план проведения технической учебы для монтеров пути по дистанции пути на квартал».	1	
9	Документация технического проекта на ремонт пути.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 9</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Какие работы должны быть запланированы при ремонте плана линии при капитальном, усиленном среднем ремонте пути».	1	

	10	Правила приёмки работ	2	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 10</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Капитальный ремонт поездов».	1	
	11	Технические условия на приёмку работ по ремонту пути.	2	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 11</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Условия приемки и оценка качества выполненных работ»	1	
	12	Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	2	1
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 12</b> Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Подробное ознакомление с технической документацией на отремонтированные объекты».	1	
		<b>Практическое занятие № 1</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 13</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 1, оформление отчета	1	
		<b>Практическое занятие № 2</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-9, ПУ-10	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 14</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 2, оформление отчета	1	
		<b>Практическое занятие № 3</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-74	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 15</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 3, оформление отчета	1	
		<b>Практическое занятие № 4</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 16</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 4, оформление отчета	1	
		<b>Практическое занятие № 5</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся № 17</b>	1	

	Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 5, оформление отчета		
	<b>Практическое занятие № 6</b> Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 таблицы 2 и 5	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 18</b> Подбор материала для таблицы 2 Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 6, оформление отчета	1	
	<b>Практическое занятие № 7</b> Заполнение таблицы №8. Ведомость балласта, уложенного в путь по перегонам (станциям)	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 19</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 7, оформление отчета	1	
	<b>Практическое занятие № 8</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 20</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 8, оформление отчета	1	
	<b>Практическое занятие № 9</b> Заполнение формы технического паспорта на 1 км.	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 21</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 9, оформление отчета	1	
	<b>Практическое занятие № 10</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 22</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 10, оформление отчета	1	
	<b>Практическое занятие № 11</b> Заполнение формы учетной документации ДУ-46	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 23</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 11, оформление отчета	2	
	<b>Практическое занятие № 12</b>	2	2



	Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 24</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 12, оформление отчета	1	
	<b>Практическое занятие № 13</b> Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполнение работ	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся № 25</b> Систематизация и анализ материала по практическому занятию № 13, оформление отчета	2	
	<b>Систематизация и обобщение знаний. Дифференцированный зачет</b>	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся . № 26</b> Систематизация и анализ знаний по всем изученным вопросам раздела №2.	1	
	<b>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.04.02</b>		
	<b>Итого:</b>	<b>255</b>	
<b>ПП.04.01</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	<b>72</b>	
	<b>Виды работ:</b>		
	Выдача задания на практику. Инструктаж по охране труда и техники безопасности.	6	
	Ознакомление с предприятиями путевого хозяйства.	6	
	Ознакомление с отделами предприятий путевого хозяйства.	12	
	Организация и планирование производственных процессов по текущему содержанию пути.	12	
	Ознакомление с участками, цехами, околотками.	6	
	Ознакомление с оснащением машинами и механизмами, инструментом. Порядок их обслуживания и ремонта.	6	
	Ознакомление с должностными обязанностями дорожного мастера.	6	
	Ознакомление с должностными обязанностями бригады по содержанию и ремонту искусственных сооружений.	6	
	Ознакомление с должностными обязанностями специалистов среднего звена.	12	
	<b>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.04.01</b>		
	<b>Всего</b>	<b>327</b>	
<b>Экзамен комплексный квалификационный</b>	<b>ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений и ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3.- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач

Объем часов, тематика занятий, вид занятия и самостоятельная работа для заочной формы обучения отражены в календарно-тематических планах для заочной формы обучения.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Материально-техническое обеспечение реализации ПМ:**

профессиональный модуль реализуется в:

#### **учебном кабинете:**

– Экономика, организации и планирования в путевом хозяйстве

Оборудование учебных кабинетов:

– посадочные места по количеству обучающихся;

– рабочее место преподавателя;

– методические материалы по дисциплине;

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующей дисциплины, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

#### **Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:**

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)

Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)

Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI

Microsoft Windows 7/8.1 Professional

Сервисы ЭИОС ОрИПС

AutoCAD

КОМПАС-3D

#### **При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ**

Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).

### **4.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:**

#### **Основные источники:**

1 Голубева, Е.А. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве [Электронный ресурс]: методическое пособие/Е.А. Голубева. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 56 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/937/234837/>

2 Экономика железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учебник/ Б.Ф. Андреев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 536 с.

**Дополнительные источники:**

1 Рублева, М.В. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве [Текст]: метод. рекомендации по выполнению курсовой работы по теме «Определение стоимости километра одного из видов ремонта пути» ПМ Участие в организации деятельности структурного подразделения спец. 08.02.10 (27085) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство / М.В. Рублева.- М.:ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2016.-25с.

2 Блодич, О.Н. МДК. 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве: метод. рекомендации по выполнению курсовой работы по теме Планирование основных производственных расходов дистанции пути по проф. модулю Участие в организации деятельности структурного подразделения спец. 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство [Текст]: базовая подготовка СПО / О.Н. Блодич.- М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016.- 50с.

3. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.В. Белкин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 361 с.

**Периодические издания:**

Путь и путевое хозяйство

Экономика железных дорог

**Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. Электронная информационная образовательная среда ОрИПС. - Режим доступа: <http://mindload.ru/>
2. СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU- Режим доступа: <https://elibrary.ru/>
4. ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) - Режим доступа: <https://umczdt.ru/>
5. ЭБС издательства «Лань»- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
6. ЭБС BOOK.RU- Режим доступа: <https://www.book.ru/>
7. ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <https://urait.ru/>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

**Контроль и оценка** результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, самостоятельных работ (написание рефератов или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве ДФК (7 семестр) / (ДЗ 8 семестр)

МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства ДЗ (6 семестр)

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения ДЗ (7 семестр)

ПМ.03, ПМ.04

Экзамен комплексный квалификационный (8 семестр)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Нумерация тем в соответствии с тематическим планом
опыт, умения, знания	ОК, ПК		
ПО.1 Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства; У.1 рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; У.2 заполнять техническую документацию; 3.1 организацию производственного и технологического процессов; 3.3 формы оплаты труда в современных условиях; 3.4 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	ОК 1. - ОК. 9	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по производственной практике.  Текущий контроль в форме защиты практических и лабораторных занятий; зачетов по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.	Тема 1.1. Планирование бюджета рабочего времени
	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5		
ПО.1 Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства; У.1 рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; У. 3 использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности. 3.1 организацию производственного и технологического процессов; 3.3 формы оплаты труда в современных условиях; 3.4 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	ОК 1. - ОК. 9	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по производственной практике.  Текущий контроль в форме защиты практических и лабораторных занятий; зачетов по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.	Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия
	ПК 4.2. ПК 4.3 ПК 4.5		

3.5основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.			
ПО.1 Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства; У.1 рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; У.2 заполнять техническую документацию; 3.1организацию производственного и технологического процессов; 3.2 техническую документацию путевого хозяйства; 3.4материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; 3.5основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.	ОК 1. - ОК. 9	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по производственной практике.	Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	Текущий контроль в форме защиты практических и лабораторных занятий; зачетов по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.		