

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович  
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе  
Дата подписания: 20.08.2024 21:12:38  
Уникальный программный ключ:  
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

Приложение  
к ППССЗ по специальности  
23.02.08 Строительство железных дорог,  
путь и путевое хозяйство

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ. 04 Участие в организации деятельности структурного подразделения**

для специальности

**23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

**Нижний Новгород 2023**

**СОДЕРЖАНИЕ****СТР.**

<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 МОДУ-ЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>27</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИ-ОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>30</b>

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 «Участие в организации деятельности структурного подразделения» является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП–ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство и направлена на формирование:

а) видов деятельности:

- участие в организации деятельности структурного подразделения;

б) соответствующих 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 предприятия.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

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

- монтер пути;

- сигналист.

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

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл профессиональной подготовки.

## 1.3 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

***иметь практический опыт:***

ПО.1-организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

***уметь:***

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

У2заполнять техническую документацию;  
У3использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

**знать:**

З1организацию производственного и технологического процессов;  
З2техническую документацию путевого хозяйства;  
З3формы 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.

В результате освоения МДК 04.01 «Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве» обучающийся должен:

***иметь практический опыт:***

ПО.1-организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

**уметь:**

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

У3 использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

**знать:**

З1 организацию производственного и технологического процессов;  
З3 формы оплаты труда в современных условиях;  
З4материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;  
З5основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

В результате освоения МДК 04.02 «Техническая документация путевого хозяйства» обучающийся должен

***иметь практический опыт:***

ПО.1-организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

**уметь:**

У2- заполнять техническую документацию;

**знать:**

З2- техническую документацию путевого хозяйства.

**1.4 Перечень учебно–методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателями 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, опрос, работа с основной и дополнительной литературой.

1.5.2 Активные и интерактивные: игры.

## **2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля «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:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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.

В результате освоения программы профессионального модуля реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно-мыслящий.
ЛР 19	Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда.
ЛР 25	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.
ЛР 27	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний
ЛР 30	Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личного развития.
ЛР 31	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

##### Очная форма обучения

Коды профес- сио-нальных компетенций	Наименования разделов профессио- нального модуля	Всего часов  <i>(макс. учебная нагрузка и прак- тики)</i>	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа №обучающегося			Учеб- ная, часов	Производ- ственная (по про- филю спе- циально- сти), часов  <i>(если преду- смотрена рассредо- точная практика)</i>
			Всего,		в т.ч. в т.ч., лабора- торные работы и практи- ческие занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
			часов	в т.ч. прак- тиче- ская подго- товка						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
ПК. 4.1 ПК. 4.3 ПК. 4.4 ПК. 4.5	МДК.04.01 Экономика, организа- ция и планирование в путевом хозяйстве	<b>168</b>	<b>112</b>	-	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	-	-	-
ПК. 4.2	МДК.04.02 Техническая докумен- тация путевого хозяйства	<b>87</b>	<b>58</b>	-	<b>58</b>	-	<b>29</b>	-	-	-

ПК. 4.1 ПК. 4.2 ПК. 4.3 ПК. 4.4 ПК. 4.5	<b>ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения, часов (концентрированная практика)</b>	72	-	-	-	-	-	-	-	72
ПК. 4.1 ПК. 4.2 ПК. 4.3 ПК. 4.4 ПК. 4.5	Экзамен квалификационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>		<b>327</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

#### Заочная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов  <i>(макс. учебная нагрузка и практики)</i>	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	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	11
ПК. 4.1 ПК. 4.3 ПК. 4.4 ПК. 4.5	МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	168	36	-	4	20	132	-	-	-
ПК. 4.2	МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	87	10	-	6	-	77	-	-	-
ПК. 4.1 ПК. 4.2 ПК. 4.3 ПК. 4.4 ПК. 4.5	<b>ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения, часов (концентрированная практика)</b>	72	-	-	-	-	-	-	-	72
ПК. 4.1 ПК. 4.2 ПК. 4.3 ПК. 4.4 ПК. 4.5	Экзамен квалификационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Всего:</b>	<b>327</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>209</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

**3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения**

**Очное обучение**

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве</b>				
<b>МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</b>			<b>168</b>	
<b>7 СЕМЕСТР</b> <b>(сам.работа 26 ч. + лекции 30 ч. + пр. занятия 22 ч.) всего 78 ч.</b>				
<b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Задачи и содержание дисциплины, ее роль в подготовке специалистов для работы в путевом хозяйстве и связь с другими дисциплинами учебного плана. Экономика путевого хозяйства - это часть экономики железнодорожного транспорта. Особенности современного этапа реформ.	2	2
	<b>Самостоятельная работа №1</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме		2	2,3
<b>Тема 1.1 Транспорт в экономике страны</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Роль транспорта в процессе общественного производства и в жизни общества. Состав транспортной системы Российской Федерации: железнодорожный, автомобильный, воздушный, морской, речной, трубопроводный транспорт. Преимущества железнодорожного транспорта перед другими видами транспорта. Высокоскоростное движение и его значение для сохранения ведущей роли железнодорожного транспорта в удовлетворении пассажирских перевозок населения. Продукция транспорта, ее особенности и измерители. Путевое хозяйство и рынок.	2	2

		Особенности и перспективы развития отрасли.		
		<b>Самостоятельная работа №2</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
<b>Тема 1.2 Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	
	1	Материально-техническая база железнодорожного транспорта. Структура управления железнодорожным транспортом. Структура финансового обеспечения деятельности железнодорожного транспорта. Кадры, их квалификация, уровень технической подготовки и практический опыт - основной показатель создаваемого рынка труда на железнодорожном транспорте. Трудовые ресурсы железнодорожного производства. Методика расчета основных технико-экономических показателей работы ж.д. транспорта. Объемные показатели: грузооборот, пассажирооборот, грузонапряженность. Качественные показатели: скорость движения поездов (техническая и участковая), оборот вагона и локомотива, нагрузка вагона, пропускная и провозная способность участка, производительность труда. Характеристика, единицы измерения, методы их определения.	2	2
		<b>Самостоятельная работа №3</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	2	Дистанция пути и путевая машинная станция - специализированные предприятия путевого хозяйства. Назначение и задачи ПЧ и ПМС; характеристика производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС; нормы технического обслуживания дистанции пути и ее низовых подразделений; структурно-организационная форма дистанции пути для механизированного содержания пути. Назначение и задачи ПМС, характеристика производственно-финансовой деятельности Организационные структуры ПМС. Закон Российской Федерации «О предприятиях и предпринимательской деятельности» и его применение в путевом хозяйстве.	2	2
		<b>Самостоятельная работа №4</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3

<b>Тема 1.3 Производственные фонды</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	
	1	Право государственной собственности на железнодорожном транспорте. Капитал и имущество предприятия. Основные фонды дистанции пути. Их оценка, виды износа, структура, норма амортизационных отчислений.	2	2
		<b>Самостоятельная работа №5</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	2	Оборотные фонды дистанции пути. Состав, структура, классификация. Показатели использования основных фондов и оборотных средств. Норматив и норма собственных оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных фондов и оборотных средств.	2	2
		<b>Практическое занятие № 1</b> Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	2,3
		<b>Самостоятельная работа №6</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
<b>Тема 1.4 Организация труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>18</b>	
	1	Основные принципы организации труда на предприятиях путевого хозяйства. Экономические, психофизические и социальные задачи организации труда работников путевого хозяйства. Производительность труда. Методы определения показателей производительности труда.	2	2
		<b>Практическое занятие № 2</b> Расчет показателей производительности труда работников предприятий путевого хозяйства	2	2,3
		<b>Самостоятельная работа №7</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	2	Определение показателей производительности труда на предприятиях путевого хозяйства. Формы предприятий, их производственная и организационная структура; типы производств, их характеристика; основные производственные и технологические процессы. Инфраструктура предприятия.	2	2
		<b>Практическое занятие № 3</b> Обработка результатов «фотографии» рабочего времени	2	2,3

		<b>Самостоятельная работа №8</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	3	Бюджет и фонды рабочего времени. Методы нормирования труда: фотография и хронометраж. Нормативы и нормы затрат труда. Методы и способы проектирования норм затрат труда. Нормирование труда работников путевого хозяйства; порядок пересмотра норм.	2	2
		<b>Практическое занятие № 4</b> Расчет норм затрат труда по нормативам	2	2,3
		<b>Самостоятельная работа №9</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
<b>Тема 1.5 Организация оплаты труда</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>16</b>	
	1	Принципы организации заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Дополнительная и поощрительная плата.	2	2
		<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>	
		<b>Практическое занятие №5</b> Определение сдельных расценок на ремонтно-путевые работы	2	2,3
		<b>Практическое занятие № 6</b> Оформление наряда и расчет заработной платы по наряду на сдельные работы	2	2,3
	2	Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве. (КТУ). Сдельные расценки. Средняя тарифная ставка.	2	2
		<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>	
		<b>Практическое занятие № 7</b> Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением КТУ	2	2,3
		<b>Практическое занятие № 8</b> Разработка калькуляции стоимости одного из видов ремонтно-путевых машин	2	2,3
		<b>Самостоятельная работа №10</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3

	3	Кол. формы оплаты и стимулирования труда. Тарифная система оплаты труда и ее элементы. Наряд на сдельные работы.	2	2
	<b>Практические занятия:</b>		<b>8</b>	
	<b>Практическое занятие № 7</b> Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением КТУ		2	2,3
	<b>Практическое занятие № 8</b> Разработка калькуляции стоимости одного из видов ремонтно-путевых машин		2	2,3
	<b>Практическая работа № 9</b> Расчет стоимости ремонта 1 км пути		2	2,3
	<b>Практическое занятие №10</b> Определение годовой потребности в материалах и расходы на одиночную замену элементов верхнего строения пути		2	2,3
<b>Тема 1.6 Эксплуатационные расходы путевого хозяйства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	
	1	План эксплуатационных расходов по статьям номенклатуры эксплуатационная деятельность железных дорог	2	2
	2	Основные эксплуатационные расходы собственно путевого хозяйства.	2	2
	3	Общехозяйственные расходы, непосредственно не связанные с процессом перевозок, а обслуживающие этот процесс.	2	2
		<b>Практическое занятие №11</b> Планирование эксплуатационных расходов условного участка	2	2,3
	<b>Самостоятельная работа №11</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3	
<b>8 СЕМЕСТР</b>				
<b>(сам. работа 30 ч. + лекции 40 ч. + курсовое проектир. 20 ч.) всего 90 ч.</b>				
<b>Тема 1.7 Финансирование и материально-техническое обеспечение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	
	1	Доход дистанции пути и источники доходов. Распределение доходов.	2	2

в путевом хозяйстве		<b>Самостоятельная работа №12</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	2	Финансирование эксплуатационной деятельности дистанции пути на содержание пути, капитального ремонта основных фондов.	2	2
		<b>Самостоятельная работа №13</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	3	Калькуляция на капитальный ремонт. Норм расхода материалов верхнего строения пути на ремонт.	2	2
	4	Контроль за правильностью расходования средств и выполнения плана капитальных путевых работ.	2	2
<b>Тема 1.8 Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ, ПМС</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>9</b>	
	1	Виды учета: оперативно-технический, статистический и бухгалтерский. Учет материалов верхнего строения пути	2	2
		<b>Самостоятельная работа №14</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
	2	Основные документы бухгалтерской отчетности. Цель и значение анализа производственно-финансовой деятельности пути и ПМС	2	2
		<b>Самостоятельная работа №15</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3
3	Предмет анализа. Виды анализа: сравнение величин одноименных показателей, сводка и группировка данных, элементарное. Анализ выполнения производственных показателей дистанции пути, анализ эксплуатационных расходов, анализ выполнения плана по труду, сметная документация.	2	2	
<b>Тема 1.9 Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	
	1	Налоговая система в Российской Федерации: её правовая база и основные элементы.	2	2
	2	Классификация налогов РФи налогообложение предприятий.	2	2
	3	Патентное право.	2	2
		<b>Самостоятельная работа №16</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3

<b>Раздел 2. Маркетинговая деятельность предприятия</b>			
<b>Тема 2.1. Маркетинг в железнодорожном строительстве.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>13</b>
	1	Сущность маркетинга. Принципы, функции и виды маркетинга. Маркетинг в железнодорожном строительстве.	2
		<b>Самостоятельная работа №17</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2
	2	Издержки производства и себестоимость продукции, услуг. Ценообразование на основании издержек производства. График безубыточности.	2
		<b>Самостоятельная работа №18</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2
	3	Калькуляции на ремонтно-путевые работы. Плановая и отчетная калькуляция.	2
		<b>Самостоятельная работа №19</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	1
	4	Оценка эффективности деятельности предприятий путевого хозяйства. Рентабельность.	2
<b>Тема 2.2 Бизнес-план</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>
	1	Цель разработки бизнес-плана и его основные задачи.	2
	2	Разделы бизнес-плана: обзорный (резюме), описание транспортного предприятия, описание отрасли, характеристика транспортных услуг (продукции предприятия)	2
	3	План маркетинга, план хозяйственной деятельности, финансовый план, приложения к бизнес-плану.	2
		<b>Самостоятельная работа №20</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2
<b>Тема 2.3 Инновационно-инвестиционная политика</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>
	1	Понятие инвестиций и инвестиционная деятельность на железнодорожном транспорте.	2
	2	Основные принципы определения экономической эффективности инноваций.	2
		<b>Самостоятельная работа №21</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2



3	Порядок формирования и использования инвестиционного отраслевого фонда. Источники инвестиций.	2	2	
	<b>Самостоятельная работа №22</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	2,3	
	<b>Курсовое проектирование</b> Тематика курсовой работы: Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути.	<b>20</b>		
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск, анализ и оценка информации по содержанию курсовой работы. Написание курсовой работы.	<b>10</b>		
<b>Промежуточная аттестация по МДК.04.01: другие формы контроля (7 семестр), дифференцированный зачет (8 семестр)</b>		-		
<b>Всего по МДК.04.01</b>		<b>168</b>		
<b>МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>87</b>		
<b>6 СЕМЕСТР</b> <b>(сам.работа 29 ч. + лекции 28 ч. + пр. занятия 30 ч.) всего 87 ч.</b>				
<b>Тема 3.1 Учет и отчетность дистанции пути</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>87</b>	
	1	Паспортизация пути и сооружений	2	2
		<b>Самостоятельная работа №1</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
	<b>Практические занятия:</b>		<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие №1</b> Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 таблицы 2 и 5		2	2,3
	<b>Практические занятия №2</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-1		2	2,3
	2	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств	2	2
		<b>Самостоятельная работа №2</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3

	<b>Практические занятия:</b>	<b>6</b>	
	<b>Практическое занятие №3</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	2	2,3
	<b>Практическое занятие №4</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2 2	2,3
3	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	2
	<b>Самостоятельная работа №3</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
4	Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности	2	2
	<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие №5</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2	2,3
	<b>Практическое занятие №6</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	2,3
	<b>Самостоятельная работа №4</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
5	Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути	2 2	2
	<b>Самостоятельная работа №5</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2 2	3
	<b>Практические занятия:</b>	<b>6</b>	
	<b>Практическое занятие №7</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35 ПУ-67	2	2,3
	<b>Практическое занятие №8</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-74	2 2	2,3
6	Документация материально-технического обеспечения	2 2	2
	<b>Самостоятельная работа №6</b> Проработка учебного материала, ответы на	2	3

	вопросы по теме		
	<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие №9</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2	2,3
	<b>Практическое занятие №10</b> Заполнение формы учетной документации ДУ-46 заявки на выдачу предупреждений	2	2,3
7	Техническая отчетность дистанции пути	2	2
	<b>Самостоятельная работа №7</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
		2	
8	Организация и проведение технической учебы на дистанции пути	2	2
	<b>Самостоятельная работа №8</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
9	Документация технического проекта на ремонты пути	2	2
	<b>Самостоятельная работа №9</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
		1	
10	Правила приёмки работ и технические условия на приёмку работ по ремонту пути	2	2
	<b>Самостоятельная работа №10</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
11	Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	2	2
		2	
	<b>Самостоятельная работа №11</b> Проработка учебного материала, ответы на вопросы по теме	2	3
12	<b>Практические занятия:</b>	2	2, 3
	<b>Практическое занятие №11</b> Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	3	2, 3
	<b>Практическое занятие №12</b> Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы	3	2, 3

<b>Промежуточная аттестация по МДК.04.02: дифференцированный зачет (6 семестр)</b>		-	
<b>Всего по МДК.04.02:</b>		<b>87</b>	
<b>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</b>			
<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>			
<b>7 семестр</b>			
<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства. Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства. Заполнение технической документации структурного подразделения. Контроль качества выполненных работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	<b>72</b>	2, 3
<b>Промежуточная аттестация по ПП.04.01: дифференцированный зачет (7 семестр)</b>		-	
<b>Квалификационный экзамен по модулю – 8 семестр</b>			
<b>Всего по ПМ.04</b>		<b>327</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)

#### Заочное обучение

<b>Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинар-</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Уровень освоения</b>

ных курсов (МДК)			
1	2	3	4
<b>МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</b>			
<b>4 курс</b>			
<b>Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве</b>			
<b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	
	Задачи и содержание дисциплины, ее роль в подготовке специалистов для работы в путевом хозяйстве и связь с другими дисциплинами учебного плана. Экономика путевого хозяйства - это часть экономики железнодорожного транспорта. Особенности современного этапа реформ.	1	1
<b>Тема 1. Транспорт в экономике страны.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>11</b>	
	Роль транспорта в процессе общественного производства и в жизни общества. Состав транспортной системы Российской Федерации: железнодорожный, автомобильный, воздушный, морской, речной, трубопроводный транспорт. Преимущества железнодорожного транспорта перед другими видами транспорта.	1	1
	<b>Самостоятельная работа №1</b> Высокоскоростное движение и его значение для сохранения ведущей роли железнодорожного транспорта в удовлетворении пассажирских перевозок населения. Продукция транспорта, ее особенности и измерители. Путевое хозяйство и рынок. Особенности и перспективы развития отрасли.	10	2, 3
<b>Тема 2. Основные технико - экономические показатели работы железнодорожного транспорта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>16</b>	
	Методика расчета основных технико-экономических показателей работы ж.д. транспорта. Объемные показатели: грузооборот, пассажирооборот, грузонапряженность. Качественные показатели: скорость движения поездов (техническая и участковая), оборот вагона и локомотива, нагрузка вагона, пропускная и провозная способность участка, производительность труда. Характеристика, единицы измерения, методы их определения.	1	1
	<b>Самостоятельная работа №2</b> Материально-техническая база железнодорожного транспорта. Структура управления железнодорожным транспортом. Структура финансового обеспечения деятельности железнодорожного транспорта. Кадры, их квалификация, уровень технической подготовки и практический опыт - основной показатель создаваемого рынка труда на железнодо-	15	2, 3

	<p>рожном транспорте. Трудовые ресурсы железнодорожного производства. Дистанция пути и путевая машинная станция - специализированные предприятия путевого хозяйства. Назначение и задачи ПЧ и ПМС; характеристика производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС; нормы технического обслуживания дистанции пути и ее низовых подразделений; структурно-организационная форма дистанции пути для механизированного содержания пути. Назначение и задачи ПМС, характеристика производственно-финансовой деятельности Организационные структуры ПМС. Закон Российской Федерации «О предприятиях и предпринимательской деятельности» и его применение в путевом хозяйстве.</p>		
<b>Тема 3. Производственные фонды</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	
	Основные фонды дистанции пути. Их оценка, виды износа, структура, норма амортизационных отчислений. Оборотные фонды дистанции пути. Состав, структура, классификация. Показатели использования основных фондов и оборотных средств.	1	1
	<b>Практическое занятие № 1</b> Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	2, 3
	<b>Самостоятельная работа №3</b> Право государственной собственности на железнодорожном транспорте. Капитал и имущество предприятия. Норматив и норма собственных оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных фондов и оборотных средств.	15	2, 3
<b>Тема 4. Организация труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	
	Основные принципы организации труда на предприятиях путевого хозяйства. Экономические, психофизические и социальные задачи организации труда работников путевого хозяйства. Производительность труда. Методы определения показателей производительности труда. Определение показателей производительности труда на предприятиях путевого хозяйства.	1	1
	<b>Практическое занятие № 2</b> Расчет показателей производительности труда работников предприятий путевого хозяйства	2	2, 3
	<b>Самостоятельная работа №4</b> Формы предприятий, их производственная и организационная структура; типы производств, их характеристика; основные производственные и технологические процессы. Инфраструктура предприятия. Бюджет и фонды рабочего времени. Методы нормирования труда: фотография и хронометраж. Нормативы и нормы затрат труда. Методы и	15	2, 3

	способы проектирования норм затрат труда. Нормирование труда работников путевого хозяйства; порядок пересмотра норм.		
<b>Тема 5. Организация оплаты труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>11</b>	
	Принципы организации заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Дополнительная и поощрительная плата. Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве. (КТУ). Сдельные расценки. Средняя тарифная ставка.	1	1
	<b>Самостоятельная работа №5</b> Коллективные формы оплаты и стимулирования труда. Тарифная система оплаты труда и ее элементы. Наряд на сдельные работы.	10	2, 3
<b>Тема 6. Эксплуатационные расходы путевого хозяйства.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>11</b>	
	Понятие эксплуатационных расходов. Статьи номенклатуры.	1	1
	<b>Самостоятельная работа №6</b> План эксплуатационных расходов по статьям номенклатуры	10	2, 3
<b>Тема 7. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>16</b>	
	Доход дистанции пути и источники доходов. Распределение доходов. Финансирование эксплуатационной деятельности дистанции пути на содержание пути, капитального ремонта основных фондов.	1	1
	<b>Самостоятельная работа №7</b> Калькуляция на капитальный ремонт. Контроль за правильностью расходования средств и выполнения плана капитальных путевых работ.	15	2, 3
<b>Тема 8. Учет и технико - экономический анализ производственно - финансовой деятельности ПЧ, ПМС</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>11</b>	
	Виды учета: оперативно-технический, статистический и бухгалтерский. Учет материалов верхнего строения пути. Основные документы бухгалтерской отчетности. Цель и значение анализа производственно-финансовой деятельности пути и ПМС.	1	1
	<b>Самостоятельная работа №8</b> Предмет анализа. Виды анализа: сравнение величин одноименных показателей, сводка и группировка данных, элементарное. Анализ выполнения производственных показателей дистанции пути, анализ эксплуатационных расходов, анализ выполнения плана по труду, сметная документация.	10	2, 3
<b>Тема 9. Налоговая система в Российской Федерации и</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>17</b>	
	Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Классификация налогов РФ. Патентное право.	1	1

налогообложение предприятий. Патентное право.	<b>Самостоятельная работа №9</b> НДС. НДФЛ. Налог на прибыль. Налог на имущество	16	2, 3
<b>Тема 10. Маркетинговая деятельность предприятия</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	
	Сущность маркетинга. Принципы, функции и виды маркетинга. Маркетинг в железнодорожном строительстве. Издержки производства и себестоимость продукции, услуг. Ценообразование на основании издержек производства. График безубыточности. Калькуляции на ремонтно-путевые работы. Плановая и отчетная калькуляция. Оценка эффективности деятельности предприятий путевого хозяйства. Рентабельность.	2	1
	<b>Самостоятельная работа №10</b> Цель разработки бизнес-плана. Разделы бизнес-плана: обзорный (резюме), описание транспортного предприятия, описание отрасли, характеристика транспортных услуг (продукции предприятия), план маркетинга, план хозяйственной деятельности, финансовый план, приложения к бизнес-плану. Понятие об инвестициях на железнодорожном транспорте. Основные принципы определения экономической эффективности инноваций. Порядок формирования и использования инвестиционного отраслевого фонда. Источники инвестиций.	16	2, 3
	<b>Курсовое проектирование</b> <b>Тематика курсовой работы:</b> Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути	<b>20</b>	2, 3
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена - 4 курс, выполнение и защита курсовой работы – 4 курс, выполнение домашней контрольной работы – 4 курс</i>			
<b>Всего по МДК.04.01</b>		<b>168</b>	
<b>МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства</b>			
<b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>			
<b>Тема 2.1 Учет и отчетность дистанции пути</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	Паспортизация пути и сооружений Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация материально-технического обеспечения Техническая отчетность дистанции пути Организация и проведение технической учебы на дистанции пути		1



<b>Практическое занятие № 1</b> Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 таблицы 2 и 5	2	2, 3
<b>Практическое занятие № 2</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-9, 10	2	2, 3
<b>Практическое занятие № 3</b> Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	2	2, 3
<b>Самостоятельная работа №1</b> Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности	10	2, 3
<b>Самостоятельная работа №2</b> Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути	10	2, 3
<b>Самостоятельная работа №3</b> Документация материально-технического обеспечения	10	2, 3
<b>Самостоятельная работа №4</b> ехническая отчетность дистанции пути		2, 3
<b>Самостоятельная работа №5</b> Организация и проведение технической учебы на дистанции пути	10	2, 3
<b>Самостоятельная работа №6</b> Документация технического проекта на ремонты пути	10	2, 3
<b>Самостоятельная работа №7</b> Правила приёмки работ и технические условия на приёмку работ по ремонту пути	10	2, 3
<b>Самостоятельная работа №8</b> Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	17	2, 3
<b><i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета - 3 курс</i></b>		
	<b>Всего по МДК.04.02</b>	<b>87</b>
<b>ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ</b>		
<b>4 курс</b>		

Участие в организации деятельности структурного подразделения	<p>Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства.</p> <p>Организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства.</p> <p>Заполнение технической документации структурного подразделения.</p> <p>Контроль качества выполненных работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.</p>	72	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета – 4 курс</i>			
		<b>Всего по ПП.04.01</b>	<b>72</b>
<b>Квалификационный экзамен по модулю – 4 курс</b>			

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1 Материально–техническое обеспечение реализации ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения**

- профессиональный модуль реализуется в:

#### **а) учебных кабинетах:**

Учебная аудитория - специальное помещение, которое представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - **Кабинет «Экономики, 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: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы, с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.

Оснащенность: стол преподавателя-1шт., стол ученический-17 шт., стул преподавателя-1шт., шкаф книжный -2шт., стулья ученические-35 шт., учебная доска-1шт.

Учебно-наглядные пособия - комплект плакатов.

Технические средства обучения: проектор переносной, экран переносной.

**б) помещении для самостоятельной работы,** подключенное к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду.

**При изучении дисциплины в формате электронного обучения используется: ЭИОС Moodle.**

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, используемые в образовательном процессе.

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

**Основные источники:****МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве**

1.	А. В. Колышкин [и др.] ; Под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова	Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования	М.: Издательство Юрайт, 2022. — 498 с. — Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/494015">https://urait.ru/bcode/494015</a>	[Электронный ресурс]
2.	Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой	Основы экономики организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования. — 3-е изд., перераб. и доп.	М.: Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/491137">https://urait.ru/bcode/491137</a>	[Электронный ресурс]

**МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства**

1.	Соловьева Н.В., Яночкина С.А.	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений: учебник.	М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 359 с. - Режим доступа: <a href="https://umcздt.ru/books/35/18728/">https://umcздt.ru/books/35/18728/</a>	[Электронный ресурс]
2.	Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник	М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 453с. - Режим доступа: <a href="http://umcздt.ru/books/35/230302/">http://umcздt.ru/books/35/230302/</a>	[Электронный ресурс]

**Дополнительные источники:****МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве**

1.	М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия	Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования — 4-е изд., перераб. и доп.	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 297 с. — Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/489613">https://urait.ru/bcode/489613</a>	[Электронный ресурс]
2.	Малинкина Н.В.	Транспорт как отрасль экономики: учебное пособие	ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном	[Электронный ресурс]

			транспорте», 2022. — 104 с. - Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260711/">https://umczdt.ru/books/1216/260711/</a>	
--	--	--	--	--

**МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства**

1.	Гундарева Е.В.	Организация работ по текущему содержанию пути: учебное пособие	М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 207 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/35/230301/">http://umczdt.ru/books/35/230301/</a>	[Электронный ресурс]
2.	М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия	Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования — 4-е изд., перераб. и доп.	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 297 с. — Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/489613">https://urait.ru/bcode/489613</a>	[Электронный ресурс]
3.	Малинкина Н.В.	Транспорт как отрасль экономики: учебное пособие	ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2022. — 104 с. - Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260711/">https://umczdt.ru/books/1216/260711/</a>	[Электронный ресурс]
4	Лещинский, А. В.	Введение в специальность "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" : учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2023. <a href="https://urait.ru/bcode/520087">https://urait.ru/bcode/520087</a>	[Электронный ресурс]

**Периодические издания:**

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

научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Контроль и оценка** результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических 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».

Очная форма обучения

МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	<i>Другие формы контроля (7 семестр), ДЗ (8 семестр)</i>
МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	<i>ДЗ (6 семестр)</i>
ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения, часов ( <i>концентрированная практика</i> )	<i>ДЗ (7 семестр)</i>
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	<i>Экзамен квалификационный (8 семестр)</i>

Заочная форма обучения

МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	<i>Другие формы контроля (4 семестр), экзамен (4 семестр)</i>
МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	<i>ДЗ (3 семестр)</i>
ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения, часов ( <i>концентрированная практика</i> )	<i>ДЗ (4 семестр)</i>

ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	Экзамен квалификационный (4 семестр)
---	--------------------------------------

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Нумера- ция тем в соответ- ствии с темати- ским пла- ном
опыт, умения, знания	ОК, ПК, ЛР		
ПО.1-организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.2 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.	3.1
У1- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.1 ПК4.3 ПК4.4 ПК4.5 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференциро-	1.4 1.7

	ЛР30 ЛР31	ванного зачета. Квалификационный экзамен.	
<b>У2-</b> заполнять техническую документацию	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.2 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.	3.1
<b>У3-</b> использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.1 ПК4.3 ПК4.4 ПК4.5 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.	2.2



<p><b>31-</b> организацию производственного и технологического процессов</p>	<p>ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.1 ПК4.3 ПК4.4 ПК4.5 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31</p>	<p>Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.</p>	<p>1.1 1.6</p>
<p><b>32-</b> техническую документацию путевого хозяйства</p>	<p>ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.2 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31</p>	<p>Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.</p>	<p>3.1</p>
<p><b>33-</b> формы оплаты труда в современных условиях</p>	<p>ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.1 ПК4.3</p>	<p>Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных)</p>	<p>1.5</p>

	ПК4.4 ПК4.5 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31	работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.	
<b>34-</b> материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.1 ПК4.3 ПК4.4 ПК4.5 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30 ЛР31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.	1.1 1.2 1.7
<b>35-</b> основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК4.1 ПК4.3 ПК4.4 ПК4.5 ЛР13 ЛР19 ЛР25 ЛР27 ЛР30	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, решение задач, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Квалификационный экзамен.	1.4

	ЛР31		
--	------	--	--