

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 19.12.2025 11:16:17  
Уникальный программный ключ:  
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

Приложение 9.3.47 к ОПОП-ППССЗ  
специальности 08.02.10  
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

для специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*Базовая подготовка*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля
3. Структура и содержание профессионального модуля
4. Условия реализации профессионального модуля
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

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

## **1.1 Область применения рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения**

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

ПК4.3. 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.

ПК4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям:

14668 Монтер пути;  
18401 Сигналист.

## **1.2. Место профессионального модуля ПМ.04Участие в организации деятельности структурного подразделения в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл

## **1.3. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля ПМ.04Участие в организации деятельности структурного подразделения**

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:*

У.1-рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства;

У.2-заполнять техническую документацию;

У.3-использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

*знать:*

З.1-организацию производственного и технологического процессов;

З.2-техническую документацию путевого хозяйства;

З.3-формы оплаты труда в современных условиях;

З.4-материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

З.5-основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

#### **1.4. Количество часов на освоении рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения в соответствии с учебным планом (УП):**

Очная форма обучения

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 327 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 170 часов,
- самостоятельной работы обучающегося - 85 часов,
- производственной практики (по профилю специальности ) - 72 часа.

#### **1.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по профессиональному модулю ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения:**

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

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

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

## **1.6 Перечень используемых методов обучения:**

1.6.1 Пассивные: лекции, комбинированные уроки

1.6.2 Активные и интерактивные:

- тестирование;

- изучение и закрепление нового материала (интерактивная лекция, работа с наглядными пособиями, видео- и аудиоматериалами, «обучающийся в роли преподавателя», «каждый учит каждого»);

- использование общественных ресурсов (приглашение специалиста, экскурсии);

- обучающие игры (имитации, деловые игры);

- работа в малых группах.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
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
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.

В рамках программы учебной дисциплины реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов:

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 отношения 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 личностного 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 ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения (Очная форма обучения)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальные учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)* * (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
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	168	112	22	20	56	-	-	-
ПК 4.3, 4.4	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства	87	58	30	-	29		-	-
	ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения (концентрированная), час	72	72						72
	<b>Всего</b>	<b>327</b>	<b>242</b>			<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>



### Заочная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальные учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)* * (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
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	168	36	4	20	132	-	-	-
ПК 4.3, 4.4	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства	87	10	6	-	77		-	-
	ПП04.01 Производственная	72							72

	практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения (концентрированная), час								
	<b>Всего</b>	<b>327</b>	<b>46</b>			<b>209</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

### 3.2 Содержание обучения по профессионального модуля ПМ.04Участие в организации деятельности структурного подразделения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве			
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		168	
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства — часть экономики железнодорожного транспорта	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта</p> <p>2 Производственные фонды. Организация труда. Организация оплаты труда. Эксплуатационные расходы путевого хозяйства. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ, ПМС</p> <p>3 Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Расчет амортизационных отчислений</p> <p>2 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств</p> <p>3 Расчет производительности труда</p> <p>4 Планирование бюджета рабочего времени</p>	<p><b>45</b></p> <p>10</p> <p>24</p> <p>11</p> <p><b>20</b></p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>3</p>

	5	Расчет норм затрат труда по нормативам	2	
	6	Наряд на сдельные работы	2	
	7	Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат	2	
	8	Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути	2	
	9	Расчет стоимости ремонта 1 км пути	2	
	10	Планирование эксплуатационных расходов условного участка	2	
Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия	<b>Содержание</b>		<b>25</b>	3
	1	Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-план	23	
	<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>	
	1	Составление бизнес-плана предприятия	2	

1	2	3	4
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</b>		<b>56</b>	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			
2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
3. Работа над курсовым проектом.			
4. Решение задач по образцу.			
5. Ознакомление с нормативными документами.			
6. Подготовка докладов.			
7. Ответы на контрольные вопросы.			
8. Работа с дополнительной литературой.			
9. Подготовка рефератов.			
<b>Тематика домашних заданий:</b>			
1. Определение группы (класса) дистанции пути.			
2. Определение приведенной длины.			
3. Структура управления ПЧ, ПМС (ПЧУ).			
4. Фотография рабочего времени.			
5. Закрытие нарядов на сдельные работы.			
6. Расчет заработной платы.			
<b>Тематика курсовой работы:</b>			
1. Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути.		<b>20</b>	
<b>Всего по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</b>		<b>168</b>	
<b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>			
<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>58</b>	
<b>Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути</b>	<b>Содержание</b>	<b>28</b>	
	1 Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути. Документация материально-технического обеспечения	4 2 2 2 2 4	2
	2 Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонт пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	4 2 2 2 2	3

1	2	3	4
	<b>Практические занятия</b>	<b>30</b>	
	1 Технический паспорт на 1 км, его заполнение	2	
	2 Порядок заполнения таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	2	
	3 Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2	
	4 Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	2	
	5 Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2	
	6 Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2	
	7 Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	
	8 Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	2	
	9-10 Заполнение формы учетной документации ПУ-74	2	
	11 Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	4	
	12 Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	2	
	13-14 Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	2	
	15 Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы	4	
		2	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b>		<b>29</b>	
-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			
-Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
-Ознакомление с нормативными документами.			
-Подготовка докладов (сообщений).			
-Работа с дополнительной литературой			
-Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-4, ПУ-6, ПУ-9, ПУ-10, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67			
<b>Производственная практика ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>		<b>72</b>	
Виды работ: <b>Сигналист</b>			
Ведение технической документации.			
<b>Монтер пути</b>			
Ведение технической документации.			
<b>Всего по МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>87</b>	
<b>Итого по профессиональному модулю ПМ04.Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>		<b>327</b>	

Заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве			
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		168	
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства — часть экономики железнодорожного транспорта	<b>Содержание</b>	10	
	1 Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта	10	2
	2 Производственные фонды. Организация труда. Организация оплаты труда. Эксплуатационные расходы путевого хозяйства. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ, ПМС	24	3
	3 Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право	11	3
	<b>Практические занятия</b>	2	
	1 Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат	2	
Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия	<b>Содержание</b>	2	3
	1 Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-план	2	
	<b>Практическое занятие</b>	2	
	1 Составление бизнес-плана предприятия	2	

<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</b>		<b>132</b>	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Решение задач по образцу. 5. Ознакомление с нормативными документами. 6. Подготовка докладов. 7. Ответы на контрольные вопросы. 8. Работа с дополнительной литературой. 9. Подготовка рефератов.			
<b>Тематика домашних заданий:</b>			
1. Определение группы (класса) дистанции пути. 2. Определение приведенной длины. 3. Структура управления ПЧ, ПМС (ПЧУ). 4. Фотография рабочего времени. 5. Закрытие нарядов на сдельные работы. 6. Расчет заработной платы. 7. Бизнес-план. 8. Виды учета в путевом хозяйстве			
<b>Тематика курсовой работы:</b>			
1. Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути.		<b>20</b>	
<b>Всего по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</b>		<b>168</b>	
<b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>			
<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>58</b>	
<b>Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	1 Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути. Документация материально-технического обеспечения	2	2
	2 Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонты пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	2	3
<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	

	1	Технический паспорт на 1 км, его заполнение	2	
	2	Порядок заполнения таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	2	
	3	Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b> -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. -Ознакомление с нормативными документами. -Подготовка докладов (сообщений). -Работа с дополнительной литературой -Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-4, ПУ-6, ПУ-9, ПУ-10, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67			<b>77</b>	
<b>ПП04.01 Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения</b> Виды работ: <b>Сигналист</b> Ведение технической документации; <b>Монтер пути</b> Ведение технической документации;			<b>108</b>	
<b>Всего по МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>			<b>87</b>	
<b>Итого по профессиональному модулю ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения</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).



## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

*учебных кабинетах:*

Наименование разделов профессионального модуля ПМ.04	Наименование кабинета/помещения	Оборудование	ТСО
1	2	3	4
МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Кабинет Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; доска классная; компьютерное оборудование, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран); локальная сеть с выходом в Internet; методические материалы по дисциплине; стенд «Информация по кабинету» Гидравлический механизированный инструмент Электрический механизированный инструмент Путевой инструмент Макеты путевых машин Стенды: - методика планирования и учёта выполнения работ в дистанции пути; - современные машины и комплексы, применяемые в путевом хозяйстве; - безопасность движения поездов	
МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	Кабинет Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; доска классная; компьютерное оборудование, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран); локальная сеть с выходом в Internet; методические материалы по дисциплине; стенд «Информация по кабинету» Гидравлический механизированный инструмент Электрический механизированный инструмент Путевой инструмент Макеты путевых машин Стенды: - методика планирования и учёта выполнения	

		работ в дистанции пути; - современные машины и комплексы, применяемые в путевом хозяйстве; - безопасность движения поездов	
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	Кабинет Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; доска классная; компьютерное оборудование, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран); локальная сеть с выходом в Internet; методические материалы по дисциплине; стенд «Информация по кабинету» Гидравлический механизированный инструмент Электрический механизированный инструмент Путевой инструмент Макеты путевых машин Стенды: - методика планирования и учёта выполнения работ в дистанции пути; - современные машины и комплексы, применяемые в путевом хозяйстве; - безопасность движения поездов	

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.2.1. Основная учебная литература

1. Терешина, Н.П. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс часть 1 [Электронный ресурс]; учебник в 2-х частях / Н.П. Терешина. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 472 с. – ISBN 978-5-907206-32-8. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/242284/> по паролю.

2. Экономика железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]; учебник для СПО / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, Ю. Н. Кожевников, М. Г. Данилина; под редакцией Н. П. Терешинной, В. А. Подсорина. — Саратов: Профобразование, 2020. — 342 с. — ISBN 978-5-4488-0886-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/97404.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей по паролю.

3. Бельтюков, В. П. Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути [Электронный ресурс]: учебное пособие /

В. П. Бельтюков, А. В. Андреев, А. В. Сенникова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019. — 37 с. — ISBN 978-5-7641-1403-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153594>. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

#### 4.2.2. Дополнительная учебная литература

1. Волков, Б.А. Экономика строительства железных дорог [Электронный ресурс]; учебник / Б.А. Волков, Н.С. Лобанова, В.В. Соловьев; под ред. Б.А. Волкова. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 397 с. — ISBN 978-5-906938-81-7. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/225465/> по паролю.

2. Голубева, Е.А. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве [Электронный ресурс]: методическое пособие. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 56 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/35/234837/> - Загл. с экрана по паролю.

3. Стрельцова, И.В. Методическое пособие по выполнению курсовой работы по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве [Электронный ресурс] / И.В. Стрельцова. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 28 с. — <https://umczdt.ru/books/35/239521/> по паролю

4. Блодич, О.Н. ФОС МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. Базовая подготовка СПО федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта [Электронный ресурс] / О.Н. Блодич. - Москва: ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2018 г. - 44 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/35/226180/> — - Загл. с экрана по паролю.

5. Блодич, О.Н. МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства [Электронный ресурс]: методическое пособие «Организация самостоятельной работы» для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций СПО. Специальность 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство». Базовая подготовка. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2019. - 40с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/35/232122/> - Загл. с экрана по паролю.

#### 4.2.3. Интернет – ресурсы

1. «Транспорт России». — <http://www.transportrussia.ru>.

2. «Железнодорожный транспорт». — <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>.

3. Сайт Министерства транспорта РФ. — <http://www.mintrans.ru/>.

#### **4.2.4. Официальные, справочно-библиографические и периодические издания**

1. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №17-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 36 с. – 5 экз.

2. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 312-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 80 с. – 5 экз.

3. Гудок [Текст]: ежедневная транспортная газета (2017, 2018, 2019, 2020, 2021 гг.)

4. Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал (2017, 2018, 2019, 2020, 2021 гг.)

5. Путь и путевое хозяйство [Текст]: ежемесячный журнал (2017, 2018, 2019, 2020, 2021 гг.)

6. Транспорт России [Текст]: всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета (2017, 2018, 2019, 2020, 2021 гг.)

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

В рамках реализации программы профессионального модуля профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения предусмотрено прохождение производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения.

Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения проводится концентрировано в соответствии с рабочей программой практики.

Промежуточная аттестация по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве осуществляется в виде других форм контроля в 7 семестре и в форме дифференцированного зачета в 8 семестре, написания курсовой работы в 8 семестре.

Промежуточная аттестация по МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства осуществляется в форме дифференцированного зачета в 6 семестре.

Итоговая аттестация по профессиональному модулю ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения осуществляется в виде комплексного экзамена (квалификационного) профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения и профессионального модуля ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений в 8 семестре.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений осуществляется преподавателем в процессе: проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

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		
<b>иметь практический опыт:</b> ПО.1- организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;	ПК 4.1- ПК 4.5 ОК 01-ОК 09	текущий контроль , рубежный контроль, промежуточный контроль	Тема 1.1. Экономика путевого железнодорожного транспорта хозяйства — часть экономики Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути
<b>уметь:</b> У.1-рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; У.2-заполнять техническую документацию; У.3-использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;	ПК 4.1- ПК 4.5 ОК 01-ОК 09	текущий контроль , рубежный контроль, промежуточный контроль	Тема 1.1. Экономика путевого железнодорожного транспорта хозяйства — часть экономики Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути

<p><b>знать:</b>  3.1-организацию  производственного и  технологического  процессов;  3.2-техническую  документацию путевого  хозяйства;  3.3-формы оплаты  труда в современных  условиях;  3.4-материально-  технические, трудовые  и финансовые ресурсы  отрасли и организации,  показатели их  эффективного  использования;  3.5-основы организации  работы коллектива  исполнителей и  принципы делового  общения в коллективе.</p>	<p>ПК 4.1- ПК 4.5  ОК 01-ОК 09</p>	<p>текущий контроль ,  рубежный контроль,  промежуточный  контроль</p>	<p>Тема 1.1.  Экономика  путевого  железнодорожн  ого транспорта  хозяйства —  часть  экономики  Тема 1.2.  Маркетинговая  деятельность  предприятия  Тема 2.1. Учет и  отчетность  дистанции пути</p>
---	--	--	--