

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Красноярский институт железнодорожного транспорта**

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

для специальности

08.02.10 Строительство железных работ, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка среднего  
профессионального образования

Красноярск  
2019

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

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

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. № 1002.

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой

комиссии Д, С

протокол № 10 от « 19 » 06 2019 г.

Председатель ЦК  О. Г. Рузанова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО



С.В. Домнин

« 19 » 06 2019 г.

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

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	28
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	29

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

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

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

иметь практический опыт:

- организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;  
уметь:
- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;
- заполнять техническую документацию;
- использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;
- знать:
- организацию производственного и технологического процессов;
- техническую документацию путевого хозяйства;
- формы оплаты труда в современных условиях;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

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

Максимальная учебная нагрузка обучающегося: 286 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 194 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 92 часа;
- учебная и производственная практики 144 часов;
- практическое занятие – 52 часа;
- курсовая работа – 30 часов.

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

Максимальная учебная нагрузка обучающегося: 286 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 44 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 242 часа;
- учебная и производственная практики 144 часов;
- практическое занятие – 10 часа;
- курсовая работа – 16 часов;

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Участие в организации деятельности структурного подразделения по специальности 08.02.10 Строительство железных работ, путь и путевое хозяйство, 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 организации
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

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля (очная форма обучения)

Коды профессиональных компетенций	Наименования междисциплинарных курсов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, недель	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося.			Самостоятельная работа обучающегося.		Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			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 ОК 1- ОК 9	МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве	186	72	22	30	62	-	-	
ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	МДК 04.02 Техническая документация трудового хозяйства	100	40	30	-	30	-	-	
	Производственная практика								4
	Всего	286	112	52	30	92	-	-	4

### 3.2. Тематический план профессионального модуля (заочная форма обучения)

Коды профессиональных компетенций	Наименования междисциплинарных курсов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, недель	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося.			Самостоятельная работа обучающегося.		Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			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 ОК 1- ОК 9	МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	186	8	4	16	158	-	-	
ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9	МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства	100	10	6	-	84	-	-	
	Производственная практика								4
	Всего	286	18	10	16	242	-	-	4



### 3.3. Содержание профессионального модуля (очная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве		186	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта. Введение. Транспорт как сфера материального производства. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта.	2	ОК 1
	Технико-экономические характеристики транспорта. Прибыль как субъект хозяйствования	2	ОК 4
	Транспорт в условиях реформирования.	2	ОК 5
	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	ОК 8
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		
Тема 1.2. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	

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

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

<b>Практическое занятие 1</b> Расчет производительности труда	2	ОК 2 ПК 4.1
<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.		ОК 9
Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).	2	ОК 5
Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	2	ОК 5 ОК 4
Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий.	2	ОК 8
Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	ОК 2
Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	2	ОК 9
Методика расчета заработной платы работникам различных категорий с учетом всех доплат и надбавок.	2	ОК 8
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути	2	ОК 8
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	<b>10</b>	
<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
<b>Практическое занятие 1</b> Расчет заработной платы работников дистанции пути в бригаде с КТУ	2	ОК 4 ПК 4.2

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

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

	5. Определение снижения численности монтеров пути при применении машин	2	ОК 4 ПК 4.1
	6. Выбор формы организации работ на околотке	2	ОК 2 ПК 4.1
	7. Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, поездов и ИССО	2	ОК 2 ПК
	8. Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	ОК 2 ПК 4.1
	9. Штатное расписание дистанции пути	2	ОК 5 ПК 4.1
	10. Организация текущего содержания на околотке	2	ОК 3 ПК 4.1
	11. Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	ОК 5 ПК 4.1
	12. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути	4	ОК 5 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>15</b>	
	Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		
<b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>		<b>96</b>	
<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>96</b>	
	<b>Содержание</b>	<b>54</b>	
<b>1</b>	<b>Паспортизация пути и сооружений.</b> Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Порядок составления и заполнения таблиц технического паспорта дистанции пути. Таблица №1. Схема дистанции пути. График административного деления. Таблица №2. Земляное полотно, водоотводные сооружения и подушки. Таблица №2а. Деформация земляного полотна и укрепительные сооружения Таблица №3. Ведомость мест земляного полотна, подверженных осадке, обвалам, оползням, селевым выносам и водоразмыву.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

	Таблица №4. Характеристика земляного полотна (сводная)		
	Таблица №5 Верхнее строение главного пути. Таблица №6. Длина станционных и специальных путей. Таблица №7. Характеристика рельсов на станционных и специальных путях Таблица №8. Характеристика балластного слоя на станционных и специальных путях Таблица №9. Сводная характеристика шпал по годам службы в пути.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Таблица №10. Крепления. Таблица №11. Стрелочные переводы. Таблица №12 Искусственные сооружения. Таблица №13. Сводные данные по искусственным сооружениям. Таблица №14. Негабаритные места.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Таблица №15 Переезды. Таблица №16 Сводная техническая характеристика переездов Таблица №17 Путевые и сигнальные знаки Таблица №18 Средства снегоборьбы Таблица №19 Путевые мастерские	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Таблица №19а Путевые машины, механизмы и устройства энергоснабжения Таблица №20 Механизированная очистка стрелок от снега Таблица №21 Здания дистанции пути Таблица №22 Сводная таблица по зданиям дистанции пути	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>Государственный статистический отчет АГО-4 «О Путевом хозяйстве»</b> Таблица 1. Эксплуатационная длина. Таблица 2. Изменения длины главных путей за отчетный год Таблица 3. Распределение эксплуатационной длины по республикам, краям и областям Таблица 4. Профиль и план главных путей Таблица 5. Водоотводные и укрепительные сооружения земляного полотна Таблица 6. Состояние земляного полотна	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Таблица 7. Балластный слой Таблица 8. Рельсы Таблица 10. Шпалы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9



	<p>Таблица 11. Стрелочные переводы, пересечения и переводные брусья</p> <p>Таблица 12. Искусственные сооружения</p> <p>Таблица 13. Здания службы пути</p>		
	<p>Таблица 14. Переезды</p> <p>Таблица 15. Характеристика дистанций пути</p> <p>Таблица 16. Балластный слой</p> <p>Таблица 17. Типы рельсов</p> <p>Таблица 18. Протяжение рельсов первой укладки с пропущенным тоннажем</p> <p>Таблица 19. Качественная характеристика рельсов</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<p>Таблица 20. Характеристика пути по числу шпал на 1 км</p> <p>Таблица 21. Наличие и состояние шпал</p> <p>Таблица 22. Профиль пути</p> <p>Таблица 23. План пути</p> <p>Таблица 24. Протяжение пути, имеющего дефекты земляного полотна</p> <p>Таблица 25. Водоотводные и укрепительные сооружения</p> <p>Таблица 26. Мосты</p>	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств Формы ПУ-1, ПУ-4, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-5, ПУ-6	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-9, ПУ-10, ПУ-11, ПУ-12, ПУ-12а, ПУ-13, ПУ-14	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-18, ПУ-19, ПУ-27, ПУ-35, ПУ-47а, ПУ-47б, ПУ-47г	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-48, ПУ-48а, ПУ-32	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-28, ПУ-29 ПУ-30,	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-56, ПУ-58, ПУ-60, ПУ-74	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-66, ПУ-67, ПУ-68, ПУ-69, ПУ-70, ПУ-71, ПУ-80а, ПУ-81, ПУ-84	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-90, ПУ-91, ПУ-92, ПУ-95, ПУ-94, ПУ-96, ПУ-97	2	ПК 4.3,4.4

				ОК 1- ОК 9
		Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий. Организация и проведение технической учебы	1	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>Практические занятия</b>		<b>30</b>	
	<b>1</b>	Заполнение технического паспорта на 1 км	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>2</b>	Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>3</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-1 ПУ-4	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>4</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-2 ПУ-2а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>5</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>6</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>7</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>8</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>9</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-30 ПУ-35 ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>10</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-30 ПУ-35 ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>11</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-74	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>12</b>	Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>13</b>	Заполнение формы учетной документации ДУ-46 заявки на выдачу предупреждений	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>14</b>	Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	<b>15</b>	Заполнение актов по форме ПУ-48, составление калькуляции на выполнение работы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b>	<b>30</b>	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы		
2. Подготовка к практическим занятиям, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		
3. Ознакомление с нормативными документами.		
4. Подготовка докладов (сообщений).		
5. Работа с дополнительной литературой		
6. Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30		
<b>Итого по профессиональному модулю</b>	<b>286</b>	

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

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве		<b>186</b>	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Введение. Транспорт как сфера материального производства. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта.	2	ОК 1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>10</b>	

	Технико-экономические характеристики транспорта. Прибыль как субъект хозяйствования	2	ОК 4
	Транспорт в условиях реформирования.	2	ОК 5
	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	ОК 8
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам	4	
<b>Тема 1.2. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>27</b>	
	Организационно - правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.	2	ОК 4
	Сущность, назначение и состав основных фондов. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.	2	ОК 2
	Методика определение доходов, прибыли, рентабельности предприятия	2	ОК 3 ПК4.1
	Методика определение приведенной длины дистанции пути	2	ОК 4 ПК4.4
	Методика определение объемных показателей дороги	2	ОК 4 ПК4.5
	Методика определение показателей использования основных фондов и оборотных	2	ОК 4

	средств		ПК4.3
	Амортизационные отчисления предприятия	2	ОК 5 ПК4.2
	Качественные показатели грузового вагона	2	ОК 5
	Методика определение объемных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта	2	ОК 4 ПК 4.1
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	9	
<b>Тема 1.3. Основы организации и нормирования труда.</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	Организация труда. Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда в дистанции. Значение и задачи бригадной формы организации труда.	2	ОК 6 ПК4.1
	Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышения качества труда.	2	ОК 8 ПК 4.3
	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Нормирование труда. Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда.	2	ОК 4 ПК 4.4
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 1</b> Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	ОК 8 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>15</b>	
Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	ОК 4	

	Классификация затрат рабочего времени	2	ОК 8 ПК 4.3
	Обработка материалов хронометража	2	ОК 8 ПК 4.4
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	9	
<b>Тема 1.4. Трудовые ресурсы и оплата труда</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.	2	ОК 2
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 1</b> Расчет производительности труда	2	ОК 2 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.	2	ОК 9
	Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).	2	ОК 5
	Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	2	ОК 5 ОК 4
	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Структура заработной платы	2	ОК 8
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>44</b>		

Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий.	2	ОК 8
Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	ОК 2
Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	2	ОК 9
Методика расчета заработной платы работникам различных категорий с учетом всех доплат и надбавок.	2	ОК 8
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути	2	ОК 8
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	10	
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде с КТУ	2	ОК 4 ПК 4.2
Методика оформления наряда на сдельные работы	2	ОК 4 ПК 4.1
Разработка калькуляции на капитальный ремонт пути.	2	ОК 4 ПК 4.1
Методика расчет эксплуатационных расходов.	2	ОК 4 ПК 4.1
Методика определения экономической эффективности капитальных вложений на железнодорожном транспорте.	2	ОК 4 ОК 9
Методика расчета экономической эффективности ввода в эксплуатацию отдельных видов устройств	2	ОК 4 ПК 4.1
Методика определения среднего разряда и ФОТ работникам дистанции пути	2	ОК 4 ПК 4.1
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде	2	ОК 4 ПК 4.1
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	8	

<b>Тема 1.5. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>24</b>	
	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.	2	ОК 2
	Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта.	2	ОК 9
	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.	2	ОК 3
	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции	2	ОК 9
	Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	2	ОК 6
	Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы.	2	ОК 7
	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.	2	ОК 8
	Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	2	ОК 8
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	8		
<b>Тема 1. 6. Инвестиционная</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>3</b>	



<b>политика предприятия</b>	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	ОК 5
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам	1	
<b>Курсовая работа по разделу</b>	<b>Тема курсовой работы</b>	<b>16</b>	
	Производственно-финансовая деятельность дистанции пути		
	<b>Содержание пояснительной записки</b>		
	1. Введение. Техничко – экономическая характеристика дистанции пути Планирование контингента и фонда заработной платы работникам дистанции пути Определение приведенной длины дистанции пути и околотка	2	ОК 1 ПК 4.1
	2. Планирование контингента монтеров пути по текущему содержанию	2	ОК 2 ПК 4.1
	3. Определение снижения численности монтеров пути при применении машин Выбор формы организации работ на околотке	2	ОК 4 ПК 4.1
	4. Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, поездов и ИССО	2	ОК 8 ПК 4.1
	5. Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	ОК 4 ОК 2 ПК 4.1
	6 Штатное расписание дистанции пути Организация текущего содержания на околотке Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	ОК 5 ОК 3 ПК 4.1
	7. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути Заключение	2	ОК 5 ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>25</b>	
Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.			

<b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>		<b>100</b>	
--	--	------------	--

<b>МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства</b>		<b>100</b>																																	
	<b>Содержание</b>	<b>16</b>																																	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"><b>1</b></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007"><b>Паспортизация пути и сооружений.</b> Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Формы ПУ-2,ПУ-2а</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Формы ПУ-5,ПУ-6, ПУ-67</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Формы ПУ-48, ПУ-48а</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Формы ПУ-28, ПУ-29</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 427 656 1007"></td> <td data-bbox="656 427 1756 1007">Организация и проведение технической учебы</td> <td data-bbox="1756 427 1944 1007">2</td> <td data-bbox="1944 427 2145 1007">ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9</td> </tr> </table>	<b>1</b>	<b>Паспортизация пути и сооружений.</b> Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Формы ПУ-2,ПУ-2а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Формы ПУ-5,ПУ-6, ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Формы ПУ-48, ПУ-48а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Формы ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		Организация и проведение технической учебы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9		
<b>1</b>	<b>Паспортизация пути и сооружений.</b> Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Формы ПУ-2,ПУ-2а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Формы ПУ-5,ПУ-6, ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Формы ПУ-48, ПУ-48а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Формы ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
	Организация и проведение технической учебы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9																																
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы</li> <li>2. Ознакомление с нормативными документами.</li> <li>3. Подготовка докладов (сообщений).</li> <li>4. Работа с дополнительной литературой</li> <li>5. Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-5,6, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-67</li> </ol>	<b>84</b>																																		

<b>Итого по профессиональному модулю</b>	286	
--	-----	--

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Материально – техническое обеспечение

Рабочая программа дисциплины реализуется в учебном кабинете Основ экономики и экономики отрасли.

Оборудование учебного кабинета:

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

Технические средства обучения:

- компьютер

### 4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. П. Талдыкин	Экономика отрасли [Электронный ресурс] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.- <a href="http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf">http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf</a>	М. : УМЦ ЖДТ, 2016	100 % online
2.	В. П. Талдыкин	Экономика отрасли [Текст] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2016	92

Дополнительная литература:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. В. Румынина	Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Академия, 2014	96

### Интернет - ресурсы

- 1 ЭБ КриЖТ ИрГУПС [Электронный ресурс] : электронная библиотека КриЖТ ИрГУПС. – Режим доступа : <http://irbis.krsk.irgups.ru>.
- 2 ЭБС ZNANIUM.COM – <http://znanium.com/>
- 3 ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений	правильность планирования работ при эксплуатации и ремонте пути	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений	владение средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала	организация рабочего места, удовлетворяющая требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	демонстрировать деловые качества общения	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (основанные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и	выбор и применение методов и способов решения профес-	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучаю-

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	сиональных задач в области разработки технологических процессов ремонтов пути; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	щегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов ремонта пути	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач; определение видов неисправностей пути; принятие решений по исправлению неисправностей пути	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессио-	применение инновационных технологий в области строительства,	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучаю-

нальной деятельности	текущего содержания и ремонта железнодорожного пути	щегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
----------------------	---	---

<b>Результаты освоения (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Практический опыт:</b>	
организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий)
<b>Умения:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;</li> <li>- заполнять техническую документацию;</li> <li>- использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;</li> </ul>	Оценка выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе самостоятельной работы
<b>Знания:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- организацию производственного и технологического процессов;</li> <li>- техническую документацию путевого хозяйства;</li> <li>- формы оплаты труда в современных условиях;</li> <li>- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;</li> <li>- основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.</li> </ul>	Наблюдение и оценка на практических занятиях, ответы на контрольные вопросы, индивидуальные задания