

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
2021

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

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

Подпись соответствует файлу документа



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

РАССМОТРЕНО
ЦМК Д.С.
Протокол № 10 от « 10 » 06 2021
Председатель ЦМК О.И. Рузанова

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по СПО
С.В. Домнин
« 10 » 06 2021

Разработчики: Тухватулина О.А. - преподаватель КТЖТ КриЖТИрГУПС

Мамаева И.Ю. - преподаватель КТЖТ КриЖТИрГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

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

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

иметь практический опыт:

- организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

уметь:

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

знать:

- организацию производственного и технологического процессов;
- техническую документацию путевого хозяйства;
- формы оплаты труда в современных условиях;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

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

Максимальная учебная нагрузка: 286 часов:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 194 часов;

В том числе:

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

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

Максимальная учебная нагрузка: 286 часов:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часов;

В том числе:

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Коды ОК и ПК	Индекс, наименование МДК ПМ	Максимальная нагрузка	Объем времени, отведенный на освоение МДК				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся			Самостоятельная работа обучающихся	Учебная (недели)	Производственная (по профилю специальности) (недели)
			Всего (часов)	в т.ч. практические занятия (часов)	в т.ч. курсовая работа (проект) (часов)	Всего (часов)		
ПК 4.1 – 4.5 ОК 1- ОК 9	МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства		100		
	Содержание материала		54	
	1	Паспортизация пути и сооружений. Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	2	Порядок составления и заполнения таблиц технического паспорта дистанции пути. Таблица №1. Схема дистанции пути. График административного деления. Таблица №2. Земляное полотно, водоотводные сооружения и подушки. Таблица №2а. Деформация земляного полотна и укрепительные сооружения Таблица №3. Ведомость мест земляного полотна, подверженных осадке, обвалам, оползням, селевым выносам и водоразмыву. Таблица №4. Характеристика земляного полотна (сводная)	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	3	Таблица №5 Верхнее строение главного пути. Таблица №6. Длина станционных и специальных путей. Таблица №7. Характеристика рельсов на станционных и специальных путях Таблица №8. Характеристика балластного слоя на станционных и специальных путях Таблица №9. Сводная характеристика шпал по годам службы в пути.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	4	Таблица №10. Крепления. Таблица №11. Стрелочные переводы. Таблица №12 Искусственные сооружения. Таблица №13. Сводные данные по искусственным сооружениям. Таблица №14. негабаритные места.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

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

	10	Таблица 20. Характеристика пути по числу шпал на 1 км Таблица 21. Наличие и состояние шпал Таблица 22. Профиль пути Таблица 23. План пути Таблица 24. Протяжение пути, имеющего дефекты земляного полотна Таблица 25. Водоотводные и укрепительные сооружения Таблица 26. Мосты	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	11	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	12	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств Формы ПУ-1, ПУ-4, ПУ-2,ПУ-2а, ПУ-5,ПУ-6	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	13	Формы ПУ-9, ПУ-10,ПУ-11,ПУ-12, ПУ-12а, ПУ-13, ПУ-14	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	14	Формы ПУ-18, ПУ-19, ПУ-27,ПУ-35, ПУ-47а, ПУ-47б, ПУ47г	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	15	Формы ПУ-48, ПУ-48а, ПУ-32	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	16	Формы ПУ-28, ПУ-29 ПУ-30,	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	17	Формы ПУ-56, ПУ-58, ПУ-60, ПУ-74	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	18	Формы ПУ-66, ПУ-67, ПУ-68, ПУ-69, ПУ-70, ПУ-71, ПУ-80а, ПУ-81, ПУ-84	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	19	Формы ПУ-90, ПУ-91, ПУ-92, ПУ-95, ПУ-94, ПУ-96,ПУ-97	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	20	Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий. Организация и проведение технической учебы	1	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Практические занятия		30	
	21	Заполнение технического паспорта на 1 км	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	22	Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	23	Заполнение формы учетной документации ПУ-1 ПУ-4	2	ПК 4.3,4.4

				ОК 1- ОК 9
	24	Заполнение формы учетной документации ПУ-2 ПУ-2а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	25	Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	26	Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	27	Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	28	Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	29	Заполнение формы учетной документации ПУ-30 ПУ-35 ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	30	Заполнение формы учетной документации ПУ-30 ПУ-35 ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	31	Заполнение формы учетной документации ПУ-74	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	32	Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	33	Заполнение формы учетной документации ДУ-46 заявки на выдачу предупреждений	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	34	Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	35	Заполнение актов по форме ПУ-48, составление калькуляции на выполнение работы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
Самостоятельная работа Виды: 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			30	
Итого по МДК:			100	

	Теоретическое обучение	40	
	Практические занятия	30	
	Самостоятельная работа	30	
	Всего по ПМ	286	
Итого	Всего за семестр	160	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	78	
	Практические занятия	52	
	Самостоятельная работа	30	
Итого	Всего за семестр	126	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	34	
	Практические занятия	-	
	Курсовая работа	30	
	Самостоятельная работа	62	
	Производственная практика		

2.4. Содержание профессионального модуля (заочная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) профессионального модуля и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве		186	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			
Тема 1.1. Экономика	Содержание	2	

путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта	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
	Самостоятельная работа обучающихся	10	
	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	
Тема 1.2. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Самостоятельная работа обучающихся	27	
	Организационно - правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.	2	ОК 4
	Сущность, назначение и состав основных фондов. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.	2	ОК 2
	Методика определение доходов, прибыли, рентабельности предприятия	2	ОК 3

			ПК4.1
	Методика определение приведенной длины дистанции пути	2	ОК 4 ПК4.4
	Методика определение объемных показателей дороги	2	ОК 4 ПК4.5
	Методика определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	ОК 4 ПК4.3
	Амортизационные отчисления предприятия	2	ОК 5 ПК4.2
	Качественные показатели грузового вагона	2	ОК 5
	Методика определение объемных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта	2	ОК 4 ПК 4.1
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	9	
Тема 1.3. Основы организации и нормирования труда.	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	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
	Содержание	2	
	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
	Практические занятия	2	

	Практическое занятие 1 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	ОК 8 ПК 4.1
	Самостоятельная работа обучающихся	15	
	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	
Тема 1.4. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание	2	
	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.	2	ОК 2
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 1 Расчет производительности труда	2	ОК 2 ПК 4.1
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	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

Содержание	2	
Структура заработной платы	2	ОК 8
Самостоятельная работа обучающихся	44	
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	
Тема 1.5. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Самостоятельная работа обучающихся	24	
	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	
Тема 1. 6. Инвестиционная политика предприятия	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	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	
Курсовая работа по разделу	Тема курсовой работы	16	
	Производственно-финансовая деятельность дистанции пути		
	Содержание пояснительной записки		
	1. Введение. Техничко – экономическая характеристика дистанции пути Планирование контингента и фонда заработной платы работникам дистанции пути Определение приведенной длины дистанции пути и околотка	2	ОК 1 ПК 4.1
	2. Планирование контингента монтеров пути по текущему содержанию	2	ОК 2 ПК 4.1
	3. Определение снижения численности монтеров пути при применении машин Выбор формы организации работ на околотке	2	ОК 4 ПК 4.1
	4. Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, переездов и ИССО	2	ОК 8 ПК 4.1
	5. Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	ОК 4 ОК 2 ПК 4.1
	6 Штатное расписание дистанции пути Организация текущего содержания на околотке Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	ОК 5 ОК 3 ПК 4.1

	7. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути Заключение	2	ОК 5 ПК 4.1
	Самостоятельная работа обучающихся	25	
	Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		

Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства		100	
МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства		100	
	Содержание	16	
	1 Паспортизация пути и сооружений. Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-2,ПУ-2а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-5,ПУ-6, ПУ-67	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-48, ПУ-48а	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Формы ПУ-28, ПУ-29	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9
	Организация и проведение технической учебы	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9

<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы 2. Ознакомление с нормативными документами. 3. Подготовка докладов (сообщений). 4. Работа с дополнительной литературой 5. Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-5,6, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-67 	84	
Итого по профессиональному модулю	286	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально – техническое обеспечение

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

Оборудование учебного кабинета:

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

Технические средства обучения:

- компьютер

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

1 Основная учебная 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.- http://library.mii.ru/2014books/pdf/%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf	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

2 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

3 Электронные 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/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Результаты (основанные ОК и ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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 способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов ремонтов пути;	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля

	оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
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 профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области строительства, текущего содержания и ремонта железнодорожного пути	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля

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

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

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