

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
2024

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 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 методической комиссии Д, С
Протокол № 9 от 02.05.2024 г.
Председатель ЦМК О.И. Рузанова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО
Е.В. Смиян
02.05.2024 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	28
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	32
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	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 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

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

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

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

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

Личностные результаты реализации программы воспитания <i>(дескрипторы)</i>	Код личностных результатов реализации
--	--

	программы воспитания
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Способность при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремится к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала	ЛР13
Способность ставить перед собой цели, для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;	ЛР14
Содействовать формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии	ЛР15
Способность искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;	ЛР 16
Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	ЛР 17
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации	
Проявлять осознанную позицию противодействия коррупции	ЛР 18
Уважать обычаи и традиции народов Красноярского края	ЛР 19
Обладать навыками креативного мышления, применения нестандартных методов в решении производственных проблем; проявлять готовность к созданию и реализации новых проектов, исследовательских задач на территории Красноярского края	ЛР 20

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)			
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 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

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, результаты
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 ОК 4 ОК 5 ОК 8
	2	Технико-экономические характеристики транспорта. Прибыль как субъект хозяйствования	2	ЛР13-17, ЛР18
	3	Транспорт в условиях реформирования.	2	
	4	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	
		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 ОК 2 ОК 3 ОК 5 ПК 4.1 ПК 4.4 ПК 4.5 ПК 4.3 ПК 4.2 ЛР13-17, ЛР18
	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	
		Практические занятия	10	
	3	Практическое занятие 1 Определение доходов, прибыли, рентабельности предприятия	2	
	4	Практическое занятие 2 Определение приведенной длины дистанции пути	2	
	5	Практическое занятие 3 Определение объемных показателей дороги	2	
	6	Практическое занятие 4 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	
	7	Практическое занятие 5 Расчет амортизационных отчислений	2	
		Содержание материала	2	
	8	Качественные показатели грузового вагона		
		Практические занятия	2	
	9	Практическое занятие 1 Определение объемных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта	2	
		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 организации и нормирования труда.		Содержание материала	8	
	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	2	ОК 6 ОК 8 ОК 4 ПК 4.1

		организации труда.		ПК 4.3 ПК4.4 ЛР13-17, ЛР18
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	
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	
		Практические занятия	6	
5		Практическое занятие 1 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	
6		Практическое занятие 2 Классификация затрат рабочего времени.	2	
7		Практическое занятие 3 Обработка материалов хронометража.	2	
		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 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9 ПК 4.1 ЛР13-17, ЛР18
		Практические занятия	2	
	2	Практическое занятие 1 Расчет производительности труда	2	
		Содержание материала	16	
3	Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.			

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	
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	
6	Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий.	2	
7	Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	
8	Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	2	
9	Методика расчета заработной платы работникам различных категорий с учетом всех доплат и надбавок.	2	
10	Методика расчета заработной платы работников дистанции пути	2	
	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 пути в бригаде с КТУ	2	ОК 4 ОК 9 ПК 4.2 ПК 4.1 ЛР13-17, ЛР18
	Содержание материала	14	
12	Методика оформления наряда на сдельные работы	2	
13	Разработка калькуляции на капитальный ремонт пути.	2	
14	Методика расчет эксплуатационных расходов.	2	

	15	Методика определения экономической эффективности капитальных вложений на железнодорожном транспорте.	2	
	16	Методика расчета экономической эффективности ввода в эксплуатацию отдельных видов устройств	2	
	17	Методика определения среднего разряда и ФОТ работникам дистанции пути	2	
	18	Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде	2	
		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 ОК 3 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ЛР13-17, ЛР18
	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	
	3	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.	2	
	4	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции	2	
	5	Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	2	
	6	Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы.	2	

	7	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.	2	
	8	Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	2	
		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 ЛР13-14, ЛР17-18
		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 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ПК 4.1 ЛР13-17, ЛР18
	2	Планирование контингента и фонда заработной платы работникам дистанции пути	2	
	3	Определение приведенной длины дистанции пути и околотка	2	
	4,5	Планирование контингента монтеров пути по текущему содержанию	4	
	6	Определение снижения численности монтеров пути при применении машин	2	
	7	Выбор формы организации работ на околотке	2	
	8	Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, переездов и ИССО	2	
	9	Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	
	10	Штатное расписание дистанции пути	2	
	11	Организация текущего содержания на околотке	2	
	12,13	Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	

	14,15	12. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути Заключение	4	
		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	40	
	1	Паспортизация пути и сооружений. Технический паспорт дистанции пути (форма АГУ-4). Общие положения.	2	ПК 4.3,4.4 ОК 1- ОК 9 ЛР13-17, ЛР18
	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, селявым выносам и водоразмыву. Таблица №4. Характеристика земляного полотна (сводная)	2	

	3	<p>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.</p>	2	
	4	<p>Таблица №10. Крепления. Таблица №11. Стрелочные переводы. Таблица №12 Искусственные сооружения. Таблица №13. Сводные данные по искусственным сооружениям. Таблица №14. негабаритные места.</p>	2	
	5	<p>Таблица №15 Переезды. Таблица №16 Сводная техническая характеристика переездов Таблица №17 Путевые и сигнальные знаки Таблица №18 Средства снегоборьбы Таблица №19 Путевые мастерские</p>	2	
	6	<p>Таблица №19а Путевые машины, механизмы и устройства энергоснабжения Таблица №20 Механизованная очистка стрелок от снега Таблица №21 Здания дистанции пути Таблица №22 Сводная таблица по зданиям дистанции пути</p>	2	
	7	<p>Государственный статистический отчет АГО-1 «О Путевом хозяйстве» Таблица 1. Эксплуатационная длина. Таблица 2. Изменения длины главных путей за отчетный год</p>	2	

		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		
	8	Таблица 7. Балластный слой Таблица 8. Рельсы Таблица 9. Скрепления Таблица 10. Шпалы Таблица 11. Стрелочные переводы, пересечения и переводные брусья Таблица 12. Искусственные сооружения Таблица 13. Здания службы пути	2	
	9	Таблица 14. Переезды Таблица 15. Характеристика дистанций пути Таблица 16. Балластный слой Таблица 17. Типы рельсов Таблица 18. Протяжение рельсов первой укладки с пропущенным тоннажем Таблица 19. Качественная характеристика рельсов	2	
	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	
	11	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	
	12	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств Формы ПУ-1, ПУ-4, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-5, ПУ-6	2	
	13	Формы ПУ-9, ПУ-10, ПУ-11, ПУ-12, ПУ-12а, ПУ-13, ПУ-14	2	
	14	Формы ПУ-18, ПУ-19, ПУ-27, ПУ-35, ПУ-47а, ПУ-47б, ПУ-47г	2	
	15	Формы ПУ-48, ПУ-48а, ПУ-32	2	

16	Формы ПУ-28, ПУ-29 ПУ-30,	2
17	Формы ПУ-56, ПУ-58, ПУ-60, ПУ-74	2
18	Формы ПУ-66, ПУ-67, ПУ-68, ПУ-69, ПУ-70, ПУ-71, ПУ-80а, ПУ-81, ПУ-84	2
19	Формы ПУ-90, ПУ-91, ПУ-92, ПУ-95, ПУ-94, ПУ-96, ПУ-97	2
20	Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий. Организация и проведение технической учебы	1
Практические занятия		30
21	ПЗ №1: Заполнение технического паспорта на 4 км железнодорожного пути	2
22	ПЗ №2: Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	2
23	ПЗ №3: Заполнение форм учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2
24	ПЗ №4: Заполнение форм учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	2
25	ПЗ №5: Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2
26	ПЗ №6: Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2
27	ПЗ №7: Заполнение форм учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2
28	ПЗ №8: Технически обоснованные нормы времени на путевые работы по НВ № 2707р от 22.12.2017 г. и № 1976р от 05.08.2015 г.	2
29	ПЗ №9: Заполнение форм учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	2
30	ПЗ №10: Порядок заполнения Государственного статистического отчёта АГО-1 "О путевом хозяйстве"	2
31	ПЗ №11: Заполнение формы учетной документации ПУ-74 по технически обоснованным нормам времени и с внесением данных в ЕКАСУИ	2
32	ПЗ № 12: Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2
33	ПЗ № 13: Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	2
34	ПЗ № 14: Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	2
35	ПЗ № 15: Заполнение актов по форме ПУ-48, ПУ-48 а, составление	2

		калькуляции на выполненные работы		
Самостоятельная работа			30	
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				
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 путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта	<p>Содержание</p> <p>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.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Технико-экономические характеристики транспорта. Прибыль как субъект хозяйствования</p> <p>Транспорт в условиях реформирования.</p> <p>Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.</p> <p>Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p>	<p>ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ЛР13-17, ЛР18</p>
Тема 1.2. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Самостоятельная работа обучающихся	27	

	<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	<p>ОК 4 ОК 2 ОК 3 ОК 5 ПК4.1 ПК4.4 ПК4.5 ПК4.3 ПК4.2 ЛР13-17, ЛР18</p>
	<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	
	<p>Методика определение доходов, прибыли, рентабельности предприятия</p>	2	
	<p>Методика определение приведенной длины дистанции пути</p>	2	
	<p>Методика определение объемных показателей дороги</p>	2	
	<p>Методика определение показателей использования основных фондов и оборотных средств</p>	2	
	<p>Амортизационные отчисления предприятия</p>	2	
	<p>Качественные показатели грузового вагона</p>	2	
	<p>Методика определение объемных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта</p>	2	
	<p>Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p>	9	
<p>Тема 1.3. Основы организации и нормирования труда.</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	4	
	<p>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</p>	2	<p>ОК 6 ОК 8 ОК 4 ПК 4.1</p>

	труда.		ПК 4.3 ПК 4.4 ЛР13-17, ЛР18
	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	
	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	
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 1 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	15	
	Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	
	Классификация затрат рабочего времени	2	
	Обработка материалов хронометража	2	
	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	ОК 2 ОК 2 ПК 4.1 ОК 9 ОК 5 ОК 5 ОК 4
	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.	2	
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 1 Расчет производительности труда	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	6	

Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направления реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.	2	ОК 8 ОК 2 ОК 9 ПК 4.2 ПК 4.1 ЛР13-17, ЛР18
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	
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	
Содержание	2	
Структура заработной платы	2	
Самостоятельная работа обучающихся	44	
Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий.	2	
Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	
Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	2	
Методика расчета заработной платы работникам различных категорий с учетом всех доплат и надбавок.	2	
Методика расчета заработной платы работников дистанции пути	2	
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	

	Методика оформления наряда на сдельные работы	2	
	Разработка калькуляции на капитальный ремонт пути.	2	
	Методика расчет эксплуатационных расходов.	2	
	Методика определения экономической эффективности капитальных вложений на железнодорожном транспорте.	2	
	Методика расчета экономической эффективности ввода в эксплуатацию отдельных видов устройств	2	
	Методика определения среднего разряда и ФОТ работникам дистанции пути	2	
	Методика расчета заработной платы работников дистанции пути в бригаде	2	
	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 ОК 3 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ЛР13-17, ЛР18
	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	
	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.	2	
	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции	2	
	Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	2	

	Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы.	2	
	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.	2	
	Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	2	
	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 ЛР13-14, ЛР17-18
	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 ОК 2 ОК 4 ОК 8
	2. Планирование контингента монтеров пути по текущему содержанию	2	ОК 5 ОК 3
	3. Определение снижения численности монтеров пути при применении машин Выбор формы организации работ на околотке	2	ПК 4.1 ЛР13-17, ЛР18
	4. Планирование контингента и фонды заработной платы работникам по охране пути, переездов и ИССО	2	

	5. Планирование контингента работников административного и производственно-технического штата	2	
	6 Штатное расписание дистанции пути Организация текущего содержания на околотке Расчет заработной платы бригады с учетом результатов за месяц	4	
	7. Расчет эксплуатационных расходов дистанции пути Заключение	2	
	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 ЛР13-17, ЛР18
	Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств	2	
	Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств	2	
	Формы ПУ-2,ПУ-2а	2	
	Формы ПУ-5,ПУ-6, ПУ-67	2	

	Формы ПУ-48, ПУ-48а	2	
	Формы ПУ-28, ПУ-29	2	
	Организация и проведение технической учебы	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2		84	
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			
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

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	О. И. Волков, В. К. Складенко	Экономика предприятия : учебное пособие. - https://znanium.com/catalog/document?id=350382 (дата обращения 30.08.2021). - Текст : электронный	Москва : ИНФРА-М, 2020	100 % online
2.	Д. Ю. Левин	Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта : учебное пособие. - http://umczdt.ru/books/40/251729/ (дата обращения 09.09.2021). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. - Текст : электронный	Москва : УМЦ ЖДТ, 2021	100 % online
3.	Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, М. Г. Данилина, Ю. И. Соколов ; под редакцией Н. П. Терешинной, В. А. Подсорина ; рецензент В. А. Персианов	Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник : в 2 частях : Часть 2. - https://umczdt.ru/books/45/242285/ (дата обращения 14.05.2021). - Текст : электронный	Москва : УМЦ ЖДТ	100 % online

Электронные ресурсы:

Ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет»

	Библиотека КрИЖТ ИрГУПС : [сайт] / Красноярский институт железнодорожного транспорта –филиал ИрГУПС. – Красноярск. – URL: http://irbis.krsk.irgups.ru/ . – Режим доступа: после авторизации. – Текст : электронный.
	Электронная библиотека «УМЦ ЖДТ» : электронно-библиотечная система : сайт / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, 2013 – . – URL: http://umczdt.ru/books/ . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва. 2011 – . – URL: http://znanium.com . – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
	Образовательная платформа Юрайт : электронная библиотека : сайт / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва. – URL: https://urait.ru/ . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Лань : электронно-библиотечная система : сайт / Издательство Лань. – Санкт-Петербург, 2011 – . – URL: http://e.lanbook.com . – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» : электронная библиотека : сайт / ООО «Директ-Медиа». – Москва, 2001 – . – URL: https://biblioclub.ru/ . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Красноярский институт железнодорожного транспорта : [электронная информационно-образовательная среда] / Красноярский институт железнодорожного транспорта. – Красноярск. – URL: http://sdo.krsk.irgups.ru/ . – Текст : электронный.
	Национальная электронная библиотека : федеральный проект : сайт / Министерство Культуры РФ. – Москва, 2016 – . – URL: https://rusneb.ru/ . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Российские железные дороги : официальный сайт / ОАО «РЖД». – Москва, 2003 – . – URL: http://www.rzd.ru/ . – Текст : электронный.
0	Красноярский центр научно-технической информации и библиотек (КрЦНТИБ) : сайт. – Красноярск. – URL: http://dcnti.krw.rzd . – Режим доступа : из локальной сети вуза. – Текст : электронный.

Перечень информационных справочных систем

1	КонсультантПлюс : справочно-правовая система : база данных / Региональный информационный центр КонсультантПлюс ООО ИЦ «ИСКРА». – Режим доступа: из локальной сети вуза. – Текст : электронный.
2	Гарант : справочно-правовая система : база данных / ООО «ИПО «ГАРАНТ». – Режим доступа: из локальной сети вуза. – Текст : электронный.
3	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте (БД АСПИЖТ) : сайт КонсультантПлюс / АО НИИАС. – Режим доступа: из локальной сети вуза. – Текст : электронный.

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	экспертная оценка деятельности (на практике,

структурных подразделений путевого хозяйства	в ходе проведения практических занятий)
Умения:	
- 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:	
- 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

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 обучения (освоенные ОК и ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности; - использование специальных методов и способов решения профессиональных задач; - выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и	- планирование информационного поиска из широкого набора источников,	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью

интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности; - анализ информации, выделение в ней главных аспектов, структурирование, презентация; - владение способами систематизации полученной информации.	обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- анализ качества результатов собственной деятельности; - организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- объективный анализ и внесение коррективов в результаты собственной деятельности; постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста	- соблюдение норм публичной речи и регламента; - создание продукта письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	- осознание конституционных прав и обязанностей; - соблюдение закона и правопорядка; - осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей; - демонстрацию сформированности российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	народу.	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке; - владение навыками технического перевода текста, понимание содержания инструкций и графической документации на иностранном языке в области профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

	изменений			
1	01.12.2022	29	Отсутствовали	Внесены приложением А
2	08.06.2023	29	Приложение А	Удалено приложение А
3	08.06.2023	5	Отсутствовали ЛР	Внесены личные результаты реализации программы воспитания