

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(УУКЖТ ИрГУПС)

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

для специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

Очная форма обучения на базе

основного общего образования / среднего общего образования

Заочная форма обучения на базе среднего общего образования

Улан-Удэ – 2022

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 учебная программа профессионального модуля 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 № 1002 от 13 августа 2014г. (с изменениями и дополнениями) (базовая подготовка) с учетом рабочей программы воспитания по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальности 08.02.10
протокол № 5 от «20» __04__2022 г.

Председатель ЦМК



(подпись) Е.С. Сорока
(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УВР



(подпись) О.Н.Иванова
(И.О.Ф)

«_09_» __06__2022 г.

Зав. заочным отделением



(подпись) А.В. Шелканова
(И.О.Ф.)

«_09_» __06__2022 г.

Разработчики:

Сорока Е.С., преподаватель МДК 01.02, МДК02.01, МДК03.01, МДК04.01 высшей квалификационной категории УУКЖТ

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИО- НАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	25
6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	29

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения

1.1. Область применения программы рабочей учебной программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, укрупненной группы 08.00.00 Техника и технологии строительства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Участие в организации деятельности структурного подразделения** и соответствующих общих 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 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 и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся 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.

Освоение содержания профессионального модуля способствует достижению целей воспитания:

- содействие профессионально-личностному развитию обучающегося;

- создание условий для формирования личности гражданина и патриота России с присущими ему ценностями, взглядами, установками, мотивами деятельности и поведения, а также формирования высококонкретной личности и специалиста, востребованного обществом, компетентного, ответственного, свободно владеющего своей профессией, готового к постоянному

профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, стремящегося к саморазвитию и самосовершенствованию.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Очная форма обучения на базе основного общего образования/среднего общего образования:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 286 час включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 194 часов, в том числе:

практические занятия – 52 часа;

курсовое проектирование – 30 часов

самостоятельную работу обучающегося – 92 часов;

производственную практику – 4 недели.

из них в форме практической подготовки -338 часов.

Заочная форма обучения на базе среднего общего образования:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 286 час включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 44 часа, в том числе:

практические занятия – 10 часа;

курсовое проектирование – 16 часов

самостоятельную работу обучающегося – 242 часа;

производственную практику – 4 недели.

из них в форме практической подготовки -188 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Очная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования МДК профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса				Практика			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	Учебная, недель	Производственная (по профилю специальности), недель	Из них в форме практической подготовки
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные занятия,	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 4.1 - 4.5 ОК1-ОК9	МДК 04. 01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	186	124		22	30	62			124
ПК 4.2 ПК 4.3 ОК1-ОК9	МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства	100	70		30		30			70
	производственная практика (по профилю специальности), недель	4							4	144
	Всего:	286	194		52	30	92	-	4	338

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.04)

Очная форма обучения на базе основного общего образования/ среднего общего образования

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем профессионального модуля	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовой проект, в т.ч. в форме практической подготовки (уровни освоения)	Объем часов	Компетенции	
1	2	3	4	
7 семестр, 4 курс/5 семестр, 3 курс				
МДК 04. 01. Экономика, организация и планирование в дорожном хозяйстве		186		
Тема 1.1. Транспорт, как отрасль экономики	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		10	
	1.	Транспорт, его виды, народнохозяйственное значение и особенности. Роль транспорта в экономике страны, его виды, особенности транспортной продукции. (1 уровень)	2	ПК4.5, ОК1 , ОК9
	2.	Управление железнодорожным транспортом. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы (1 уровень)	2	ПК4.5, ОК1 , ОК9
	3.	Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. Объемные показатели. Качественные показатели железнодорожного транспорта.(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК5, ОК8
	4.	Основные технико-экономические нормативы. Классификация железнодорожных путей. Нормативная периодичность ремонтно-путевых работ. Планирование ремонтов и ремонтно-путевых работ.(1уровень)	2	ПК4.1, ОК1-ОК5,ОК9
	5.	Структура управления дорожным хозяйством. Структура и характеристика производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС. (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.4. ПК4.5, ОК3,ОК9
	Практические занятия (в форме практической подготовки)		2	
	Практическое занятие 1 Расчет основных технико-экономических показателей. (2 уровень)		2	ПК4.1, ОК1, ОК2, ОК5,ОК8,ОК9
Тема 1.2. Производственные фонды предприятия	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		6	
	1.	Производственные фонды. Капитал и имущество предприятия(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК1, ОК5, ОК6-ОК8
	2.	Основные фонды дистанции пути. Их оценка, виды износа, структура, норма, амортизационных отчислений. Показатели использования основных фондов(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8
	3.	Оборотные средства. Состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств.(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8

1	2	3	4
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 2 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств (2 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2, ОК1, ОК2, ОК8,
Тема 1.3. Организация, нормирование и оплата труда	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)	14	
	1. Производительность труда. Показатели производительности труда и методы их повышения. Выработка и трудоемкость. Определение производительности труда.	2	ПК4.1, ПК4.3 ОК2-ОК6, ОК8
	2. Методы определения показателей производительности труда. Стоимостной, натуральный и нормативный метод. (1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8
	3. Организация труда. Метод нормирования труда. Нормативы и нормы затрат труда(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.4. ОК2-ОК6, ОК8
	4. Организация оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Принципы организации оплаты труда. Повременная и сдельная форма оплаты труда(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8
	5. Тарифная система. Основные элементы тарифной системы: тарифная сетка, тарифная ставка, тарифный коэффициент. Доплаты и надбавки.(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8
	6. Сдельные расценки. Наряд на сдельные работы, его сущность, оформление.(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8
	7. Налоговая система в РФ и налогообложение предприятий. Патентное право. Классификация налогов.	2	ПК4.1, ОК2-ОК6, ОК8
	Практические занятия (в форме практической подготовки)	10	
	Практическое занятие 3 Расчет производительности труда. (2 уровень)	2	ПК4.2, ПК4.3, ОК2, ОК4, ОК5,
	Практическое занятие 4 Обработка результатов фотографии рабочего времени. (3 уровень)	2	ПК4.2 ПК4,5 ОК2-ОК5,
	Практическое занятие 5 Расчет норм затрат труда по нормативам. (2 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.3 ОК2-ОК4, ОК7,
	Практическое занятие 6 Определение сдельных расценок на ремонтно-путевые работы. (2 уровень)	2	ПК4.1, ПК4,4, ОК2-ОК5, ОК8,
Практическое занятие 7 Расчет заработной платы по наряду на сдельные работы. (2 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК4, ОК8, ОК9	
Тема 1.4. Особенности организации и планирования работы путевого хозяйства	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)	18	
	1. Производственно-финансового плана дистанции пути. Основные разделы производственно-финансового плана дистанции пути и ПМС.(1 уровень)	2	ПК4.1, ОК3- ОК6, ОК9

1	2		3	4
	2.	Производственная программа. Производственная мощность. Основные показатели производственной программы. Определение производственной мощности предприятия	2	ПК4.1, ОК3-ОК6, ОК9
	3.	Эксплуатационные расходы дистанции пути. Классификация затрат и расходов путевого хозяйства.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.3 ОК3-ОК6, ОК9
	4.	План и номенклатура эксплуатационных расходов. План и структура эксплуатационных расходов. Методы нормирования эксплуатационных расходов. (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.3 ОК3-ОК6, ОК9
	5.	Планирование основных производственных расходов. Структура основных производственных расходов. Планирование основных производственных расходов.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ОК3-ОК6, ОК9
	Практические занятия (в форме практической подготовки)		6	
	Практическое занятие 8 Расчет контингента монтеров при текущем содержании пути. (2 уровень)		2	ПК4.1, ПК4.2 ОК2, ОК4, ОК6, ОК8
	Практическое занятие 9 Подбор состава бригады по разрядам. (3 уровень)		2	ПК4.2 ПК4.3 ОК2, ОК3, ОК6, ОК8,
	Практическое занятие 10 Учет рабочего времени и расчет заработной платы. (2 уровень)		2	ПК4.2, ОК1, ОК2, ОК5, ОК8,
8 семестр, 4 курс/ 6 семестр, 3 курс				
	6.	Планирование расходов на капитальный ремонт. Работы выполняемые за счет капитальных вложений, за счет средств ремонтного фонда, и текущее содержание пути.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ПК4.4. ОК3-ОК6,
	7.	Материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Задачи материально-технического обеспечения. (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК3-ОК6, ОК9
	8.	Расчет потребного количества материалов, запасных частей. Определение потребность общую и по каждому виду материала.(1 уровень)	2	ПК4.3 ОК3-ОК6, ОК9
	9.	Хозяйственный расчет ПЧ и ПМС. Хозяйственный расчет. Прибыль. Рентабельность. План расходов. План по труду.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК3-ОК6, ОК9
	Практические занятия (в форме практической подготовки)		2	
	Практическое занятие 11 Разработка калькуляции ремонтно-путевых работ. (3 уровень)		2	ПК4.4. ОК3, ОК4, ОК6,
Тема 1.5. Маркетинговая деятельность предприятия	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		8	
	1.	Сущность и функции рынка. Концепции маркетинга. Функции рынка. Рыночный механизм. (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5, ОК1, ОК3, ОК6
	2.	Рыночная инфраструктура. Виды рынков. Основные элементы инфраструктуры.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК3-ОК6, ОК9

1	2		3	4
	3.	Бизнес-план. Структура бизнес-плана. Основные разделы бизнес плана.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК3-ОК6, ОК9
	4.	Инновационная и инвестиционная политика. Основные понятия об инновациях, источники инвестиций, их форма структура и показатели экономической эффективности(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК3-ОК6, ОК9
Тема 1.6. Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		12	
	1.	Виды учета, их сущность, назначение. Виды учета и отчетности. Основные понятия о бухгалтерском учете и отчетности. Первичные документы бухгалтерского учета. Оценка, калькулирование, баланс.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ОК1, ОК3-ОК6, ОК8
	2.	Учет материалов верхнего строения пути. Книги учета материалов верхнего строения пути, формы и ведомости.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ОК1, ОК3-ОК6, ОК8
	3.	Отчетные формы дистанции пути. Коды отчетной формы, периодичность заполнения.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ОК1, ОК3-ОК6, ОК8
	4.	График ПУ-74. Разделы графика.	2	ПК4.1, ПК4.2 ОК3-ОК6, ОК8
	5.	Анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС. Виды экономического анализа, анализ эксплуатационных расходов. Анализ выполнения плана по труду.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ПК4.3 ПК4.4. ОК1, ОК3 ОК8
	6.	Методика проведения анализа. Отчет по выполнению финансово-экономической деятельности дистанции пути.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2 ПК4.3 ПК4.4. ОК1, ОК3 ОК8
Тема 1.7. Сметная документация	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		4	
	1.	Себестоимость продукции. Прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль. (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК2-ОК5, ОК8
	2.	Сметная документация. Сметные нормы. Локальные сметы. (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5 ОК2-ОК5, ОК8
Самостоятельная работа при изучении МДК 04.01 Анализ учебной и специальной технической литературы. Выполнение конспектов. Выполнение рефератов. Составление кроссворда.			62	

1	2	3	4
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
Роль строительства железных дорог в экономике страны . Экономическая эффективность в путевом хозяйстве. Кадровая политика. Ценообразование			
Тематика курсового проекта			
1. Выполнение основных технико-экономических расчетов линейного участка дистанции пути			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовому проекту (8 семестр/6 семестр) (в форме практической подготовки)		30	
Введение		2	
Характеристика дистанции		2	
Определение границ околотов		2	
Выбор формы организационной структуры		2	
Расчет контингента для главных путей		2	
Расчет контингента для станционных путей и стрелочных переводов		2	
Определение поправочного коэффициента		2	
Расчет контингента для ИССО		2	
Расчет снижения контингента при применении машин		2	
Расчет состава бригады по разрядам		2	
Расчет оплаты труда		2	
Основные производственные расходы на текущее содержание пути		2	
Расчет себестоимости содержания одного километра пути		2	
Охрана труда		2	
Техника безопасности		2	
Итого за МДК		186	
В том числе:			
теоретическое обучение		72	
практические занятия		22	
самостоятельная работа		62	
курсовой проект		30	
из них в форме практической подготовки		124	
7 семестр, 4 курс/5 семестр, 3курс			
МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства		100	

1	2	3	4	
Тема 1.1. Учет и отчетность дистанции пути	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		16	
	1.	Система дистанции пути. График административного деления. Участковая система дистанции, ее сущность и отличие (1 уровень)	2	ПК4.2 ОК1, ОК4, ОК8
	2.	Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Технический паспорт дистанции пути АГУ – 4 (1 уровень)	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК6, ОК7, ОК9
	3.	Порядок составления и заполнения таблиц технического паспорта. Технический паспорт дистанции пути АГУ – 4. Количественная и качественная характеристика главнейших элементов, схема дистанции. Сроки составления и представления в дирекцию пути. (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК4, ОК5, ОК8
	4.	Порядок составления и заполнения таблиц технического паспорта. Технический паспорт дистанции пути АГУ – 4. Содержание основных таблиц по земляному полотну и его деформациям, водоотводным сооружениям, переездам, верхнему строению пути, по искусственным сооружениям. (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9
	5.	Документация по анализу, планированию и управлению. Содержание основных таблиц и документов. Сроки составления. (1 уровень)	2	ПК4.2 ОК1, ОК4, ОК6, ОК7
	6.	Документация материально-технического обеспечения. Содержание основных таблиц и документов. Сроки составления. (1 уровень)	2	ПК4.2 ОК1, ОК4, ОК8
	7.	Документация по безопасности. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Книги, журналы, карточки, инструкции. Содержание. Порядок заполнения и сроки проверок. (1 уровень)	2	ПК4.2, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7
	8.	Организация и проведение технической учебы. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Сроки и периодичность, тематика, ответственные лица. (1 уровень)	2	ПК4.2 ПК4.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9
	Практические занятия (в форме практической подготовки)		10	
	Практическое занятие 1 Заполнение технического паспорта формы АГУ-4 таблицы 5.6 (2 уровень)		2	ПК4.2 ОК1, ОК2, ОК4, ОК8
	Практическое занятие 2 Заполнение таблиц технического паспорта АГУ-4 таблицы 7,8 (2 уровень)		2	ПК4.2, ОК2, ОК4, ОК8
	Практическое занятие 3 Заполнение таблиц технического паспорта АГУ-4 таблицы 9,10 (2 уровень)		2	ПК4.2, ОК2, ОК4, ОК8
Практическое занятие 4 Заполнение таблиц технического паспорта АГУ-4 таблицы 16 (2 уровень)		2	ПК4.2, ОК2, ОК4, ОК8	
Практическое занятие 5 Заполнение формы учетной документации ДУ-46. (2 уровень)		2	ПК4.2, 4.3, ОК1, ОК2, ОК6, ОК7, ОК9	

1	2	3	4
Тема 1.2. Отчетные формы путевого хозяйства.	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		6
	1.	Техническая отчетность дистанции пути. Отчет о ведении путевым хозяйством АГО - 1.Содержание. Основные части. Сроки, порядок составления и представления в дирекцию пути. (1 уровень)	2 ПК4.2, ОК1, ОК5, ОК8
	2.	Отчет о текущем содержании главных путей. Отчет о текущем содержании главных путей (ПО - 1); Отчет о дефектных рельсах, снятых с путей (ПО -4); о наличии материалов верхнего строения пути (ПО – 2); Порядок и принцип составления сводного отчета и данные для него. (1 уровень)	2 ПК4.2, ОК2, ОК6, ОК7, ОК9
	3.	Отчет о движении новых материалов (ПО14). Отчет о движении новых материалов верхнего строения пути (ПО - 14), о сварке и ремонте рельсов и элементов стрелочного перевода (ПО - 23), о числе негодных шпал, лежащих в пути (ПО - 6). Порядок и принцип составления, содержание формы, индексы, основные показатели и коды сроки составления и сдачи. (1 уровень)	2 ПК4.2, ОК2, ОК6, ОК7
Тема 1.3. Учетные формы путевого хозяйства.	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		18
	1.	Рельсовая книга (ПУ - 2). Журнал учета дефектных рельсов (ПУ – 2а) и ведомость учета рельсов (ПУ - 4). Порядок заполнения граф и составления ведомости. Сроки заполнения. (1 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК8
	2.	Книга учета шпал, лежащих в пути (ПУ - 5). Порядок заполнения граф и составления ведомости. Сроки заполнения. (1 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3 ОК5, ОК8, ОК9
	3.	Книга осмотра пути (ПУ – 28), Порядок заполнения, сроки проверки и выверки, порядок выдачи уведомлений, разделы. (2 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3 ОК5, ОК8, ОК9
	4.	Книга осмотра стрелочных переводов (ПУ -29) Порядок заполнения, сроки проверки и выверки, порядок выдачи уведомлений, разделы. (2 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК5,
	5.	Книга учета стрелочных переводов и глухих пересечений (ПУ - 6) Приписка стрелочных переводов по станциям, нумерация согласно ТРА. Порядок заполнения, сроки проверки и выверки, порядок выдачи уведомлений, разделы. (2 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК8
	6.	Паспорт неустойчивого или деформирующегося земляного полотна (ПУ - 9) Порядок заполнения, сроки проверки и выверки, порядок выдачи уведомлений, разделы. (1 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3 ОК1, ОК4, ОК8
	7.	Ведомость учета пучинных мест на главных путях (ПУ - 10). Порядок заполнения, сроки проверки и выверки, порядок выдачи уведомлений, разделы.(1 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3, ОК5, ОК8
	8.	График ПУ-74. Разделы ПУ-74. Порядок заполнения. Сроки заполнения. (1 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3, ОК1, ОК5, ОК9
9.	Документация на средства индивидуальной защиты и специальной одежды. Средства индивидуальной защиты и специальной одежды (1 уровень)	2 ПК4.2 ПК4.3, ОК5, ОК6, ОК7	

1	2	3	4
	Практические занятия (в форме практической подготовки)	20	
	Практическое занятие 6 Заполнение формы учетной документации ПУ-1 (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК2, ОК4, ОК9
	Практическое занятие 7 Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК2, ОК4,
	Практическое занятие 8 Заполнение формы учетной документации ПУ-6 (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК2, ОК4, ОК8
	Практическое занятие 9 Заполнение формы учетной документации ПУ-9 (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК2, ОК5, ОК8
	Практическое занятие 10 Заполнение формы учетной документации ПУ-10 (2 уровень)	2	ПК4.2, ОК2, ОК5, ОК8
	Практическое занятие 11 Заполнение формы учетной документации ПУ-28 (3 уровень)	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК3, ОК6, ОК7
	Практическое занятие 12 Заполнение формы учетной документации ПУ-29 (3 уровень)	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК3, ОК6, ОК7
	Практическое занятие 13 Заполнение формы учетной документации ПУ-74 (3 уровень)	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9
	Практическое занятие 14 Заполнение формы учетной документации ПУ-80а (3 уровень)	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК3, ОК8
	Практическое занятие 15 Заполнение журнала формы ПУ-35 (3 уровень)	2	ПК4.2, ОК2, ОК3, ОК6, ОК7, ОК9
	Самостоятельная работа при изучении МДК 04.02 Анализ учебной и специальной технической литературы. Подготовка реферата. Составление кроссворда. Создание презентации.	30	
	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы Концепция реформирования организационной структуры путевого комплекса. Документация по элементам железнодорожного пути.		
	Итого за МДК	100	
	В том числе:		
	теоретическое обучение	40	
	практические занятия	30	
	самостоятельная работа	30	
	из них в форме практической подготовки	70	

1	2	3	4
Производственная практика (по профилю специальности), итоговая по модулю (8 семестр / 6 семестр) (в форме практической подготовки)		4 недели	
Виды работ:			
Сигналист			
- заполнение технической документации;			
Монтер пути			
- заполнение технической документации;			
- участие в планировании ремонтов пути.			
Всего по ПМ		286	
Итого:	Всего за 7 семестр/5 семестр	190	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	80	
	Практические занятия	50	
	Самостоятельная работа	60	
	из них в форме практической подготовки	130	
Итого:	Всего за 8 семестр/6 семестр	96	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	32	
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа	32	
	Курсовой проект	30	
	Производственная практика	4 недели	
	из них в форме практической подготовки	208	

Примечание:

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 уровень – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 уровень – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 уровень – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3.3. Тематический план профессионального модуля

Заочная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования МДК профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса				Практика		Из них в форме практической подготовки	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося	Учебная, недель	Производственная (по профилю специальности), недель		
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные занятия,	в т.ч. практические занятия, часов					в т.ч., курсовая работа (проект), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 4.1 - 4.5 ОК1-ОК9	МДК 04. 01 Экономика, организация и планирование в туристическом хозяйстве	186	28		4	16	158			28
ПК 4.2 ПК 4.3 ОК1-ОК9	МДК 04.02 Техническая документация туристического хозяйства	100	16		6		84			16
	производственная практика (по профилю специальности), недель	4							4	144
	Всего:	286	44		10	16	242	-	4	188

3.4. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.04)

Заочная форма обучения на базе среднего общего образования

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем профессионального модуля	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовой проект в т.ч. в форме практической подготовки (уровни освоения)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
4 курс			
МДК 04. 01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		186	
Тема 1.1. Транспорт, как отрасль экономики	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)	2	
	1. Управление железнодорожным транспортом. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Объемные показатели. Качественные показатели железнодорожного транспорта.(Классификация железнодорожных путей. Нормативная периодичность ремонтно-путевых работ. Планирование ремонтов и ремонтно-путевых работ.(1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.5, ОК1 , ОК5, ОК6-ОК8, ОК9
Тема 1.2. Производственные фонды предприятия	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)	2	
	1. Производственные фонды. Капитал и имущество предприятия. Основные фонды дистанции пути. Их оценка, виды износа, структура, норма. Оборотные средства. Состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств (1 уровень)	2	ПК4.1, ПК4.2, ОК1, ОК5, ОК6-ОК8
	Практические занятия (в форме практической подготовки)	2	
	Практическое занятие 1 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств (2 уровень)	2	ПК4.1, ОК1, ОК2, ОК5, ОК8, ОК9
Тема 1.3. Организация, нормирование и оплата труда	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)	2	
	1. Организация, нормирование и оплата труда. Показатели производительности труда и методы их повышения. Выработка и трудоемкость. Метод нормирования труда. Нормативы и нормы затрат труда. Организация оплаты труда. Формы и системы оплаты труда.	2	ПК4.1, ПК4.3 ПК4.4 ОК2-ОК6, ОК8
	Практические занятия (в форме практической подготовки)	4	
	Практическое занятие 2 Расчет заработной платы по наряду на сдельные работы. (2 уровень)	2	ПК4.1, ОК2-ОК4, ОК8, ОК9
Тема 1.4. Особенности организации и планирования работы путевого хозяйства	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)	8	
	1. Особенности организации и планирования работы путевого хозяйства. Основные разделы производственно-финансового плана дистанции пути и ПМС.		ПК4.1, ПК4.2

1	2	3	4
	План и структура эксплуатационных расходов. Методы нормирования эксплуатационных расходов. Структура основных производственных расходов. Планирование основных производственных расходов. (1 уровень)		ПК4.3 ПК4.5 ОК3-ОК6, ОК9
Самостоятельная работа при изучении МДК 04.01		158	
Проработка учебной и специальной технической литературы. Выполнение конспектов. Подготовка рефератов.			
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
Роль строительства железных дорог в экономике страны. Экономическая эффективность в путевом хозяйстве. Структура управления путевым хозяйством. Сдельные расценки. Тарифная система. Методы определения показателей производительности труда. Налоговая система в РФ и налогообложение предприятий. Производственная программа. Производственная мощность. Эксплуатационные расходы дистанции пути. Материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Хозяйственный расчет ПЧ и ПМС. Сущность и функции рынка. Рыночная инфраструктура. Бизнес-план. Инновационная и инвестиционная политика. Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС. Сметная документация			
Тематика курсового проекта			
1. Выполнение основных технико-экономических расчетов линейного участка дистанции пути			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовому проекту (8 семестр) (в форме практической подготовки)		16	
Определение границ околотов		2	
Расчет контингента		2	
Определение поправочного коэффициента		2	
Расчет снижения контингента при применении машин		2	
Расчет оплаты труда		2	
Основные производственные расходы на текущее содержание пути		2	
Расчет себестоимости содержания одного километра пути		2	
Охрана труда и техника безопасности		2	
Итого за МДК		186	
В том числе:			
теоретическое обучение		8	
практические занятия		4	
самостоятельная работа		158	
курсовой проект		16	
из них в форме практической подготовки		28	

1	2	3	4	
4 курс				
МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства		100		
Тема 1.1. Учет и отчетность дистанции пути	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		4	
	1.	Паспортизация пути и сооружений. График административного деления. Участковая система дистанции, ее сущность и отличие Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Технический паспорт дистанции пути АГУ – 4	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК1, ОК3, ОК5-ОК8
	2.	Документация по анализу, планированию и управлению. Документация материально-технического обеспечения. Содержание основных таблиц и документов. Сроки составления.	2	ПК4.2, ОК2, ОК4-ОК7, ОК9
Тема 1.2. Отчетные формы путевого хозяйства.	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		2	
	1.	Техническая отчетность дистанции пути. Отчет о ведении путевым хозяйством АГО - 1.Содержание. Основные части. Сроки, порядок составления и представления в дирекцию пути. Отчет о текущем содержании главных путей (ПО - 1); Отчет о дефектных рельсах, снятых с путей (ПО -4); о наличии материалов верхнего строения пути (ПО – 2); Порядок и принцип составления сводного отчета и данные для него. Отчет о движении новых материалов верхнего строения пути (ПО - 14), о сварке и ремонте рельсов и элементов стрелочного перевода (ПО - 23), о числе негодных шпал, лежащих в пути (ПО - 6). Порядок и принцип составления, содержание формы, индексы, основные показатели и коды сроки составления и сдачи.	2	ПК4.2, ПК4.3, ОК2, ОК4-ОК7, ОК9
Тема 1.3. Учетные формы путевого хозяйства.	Содержание учебного материала (в форме практической подготовки)		4	
	1.	Рельсовая книга (ПУ - 2). Книга учета шпал, лежащих в пути (ПУ - 5). Журнал учета дефектных рельсов (ПУ – 2а) и ведомость учета рельсов (ПУ - 4). Порядок заполнения граф и составления ведомости. Сроки заполнения.	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК4-ОК7, ОК9
	3.	Книга осмотра пути (ПУ -29) Книга осмотра стрелочных переводов (ПУ – 28), График ПУ-74. Порядок заполнения, сроки проверки и выверки, порядок выдачи уведомлений, разделы.	2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК4-ОК7, ОК9
	Практические занятия (в форме практической подготовки)		6	
	Практическое занятие 1 Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а,		2	ПК4.2, ОК2, ОК4,
	Практическое занятие 2 Заполнение формы учетной документации ПУ-29		2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК3, ОК6, ОК7
	Практическое занятие 3 Заполнение формы учетной документации ПУ-74		2	ПК4.2 ПК4.3, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9

1	2	3	4
	Самостоятельная работа при МДК 04.02.	84	
	Анализ учебной и специальной технической литературы. Подготовка реферата. Составление кроссворда. Создание презентации.		
	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы		
	Концепция реформирования организационной структуры путевого комплекса. Документация по элементам железнодорожного пути. Документация по безопасности. Организация и проведение технической учебы. Книга учета шпал, лежащих в пути (ПУ - 5). Книга учета стрелочных переводов и глухих пересечений (ПУ - 6) Паспорт неустойчивого или деформирующегося земляного полотна (ПУ - 9) Ведомость учета пучинных мест на главных путях (ПУ - 10) Документация на средства индивидуальной защиты и специальной одежды.		
	Итого за МДК	100	
	В том числе:		
	теоретическое обучение	10	
	практические занятия	6	
	самостоятельная работа	84	
	из них в форме практической подготовки	16	
	Производственная практика (по профилю специальности), итоговая по модулю (4 курс) (в форме практической подготовки)	4 недели	
	Виды работ: Сигналист - заполнение технической документации; Монтер пути заполнение технической документации; участие в планировании ремонтов пути.		
	Всего по ПМ	286	
	Итого: Всего за 4 курс	286	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	18	
	Практические занятия	10	
	Самостоятельная работа	242	
	Курсовой проект	16	
	Производственная практика	4 недели	
	из них в форме практической подготовки	188	

Примечание: Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 уровень – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств); 2 уровень – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 уровень – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Программа профессионального модуля реализуется в:

- учебном кабинете «Экономики, организации и планирования в путевом хозяйств».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Экономики, организации и планирования в путевом хозяйств»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- плакаты по разделам и темам рабочей программы;
- комплект нормативных документов;
- наглядные пособия (плакаты, стенды);
- учебно-методический комплекс.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- лицензионное программное обеспечение;
- мультимедийное оборудование.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предусматривает обязательную производственную практику. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест соответствует освоению профессиональных компетенций.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов:

1. Основная учебная литература для МДК.04.01:

1.1 Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с.
Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62148/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

2. Основная учебная литература для МДК.04.02:

2.1 Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с.
Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62148/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

3. Дополнительная учебная литература для МДК.04.01:

3.1 Бухгалтерский учет и анализ: учебник / Под ред. В.Ф. Данилина. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транс-

порте», 2014. — 412 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62144/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

3.2 Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан: учеб. пособие / Л.В. Шкурина и др.; под ред. Л.В. Шкуриной и К.Ж. Даубаева. - М.: ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2015. - 352 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62140/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

3.3 Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.Ю. Саратов и др.; под ред. С.Ю. Саратова и Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 360 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/39318/> - Загл. с экрана.

3.4 Сорока Е.С. Методические указания по выполнению практических работ по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

3.5 Сорока Е.С. Методические указания по выполнению курсовой работы по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

3.6 Сорока Е.С. Методические рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе обучающихся по МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

4. Дополнительная учебная литература для МДК.04.02:

4.1 Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан: учеб. пособие / Л.В. Шкурина и др.; под ред. Л.В. Шкуриной и К.Ж. Даубаева. - М.: ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2015. - 352 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62140/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

4.2 Добрынина С.Ю. Методические указания по выполнению практических работ по МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства

4.3 Добрынина С.Ю. Методические рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе обучающихся по МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства

5. Интернет ресурсы:

5.1 Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: <http://www.transportrussia.ru>

5.2 Железнодорожный транспорт (журнал). Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>

5.3 Гудок (газета). Форма доступа: <http://www.gudok.ru/newspaper/>

5.4 Сайт Министерства транспорта РФ: www.mintrans.ru

5.5 Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru

5.6 Студопедия. Форма доступа: http://studopedia.ru/7_12288_uchet-i-otchetnost-na-predpriyatiyah-putevogo-hozyaystva.html

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки (с применением активных и интерактивных методов)
1	2	3
ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	Правильное планирование работ при эксплуатации и ремонте пути	Наблюдение и оценка на практических занятиях (МДК 04.01 № 1,2 5-8) с применением групповых методов, деловых игр; защите отчетов по производственной практике; защиты курсового проекта; Оценка на дифференцированном зачете по междисциплинарному курсу. Оценка на экзамене квалификационном
ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	Высокая точность ведения отчетной и учетной технической документации; грамотное руководство выполняемыми работами	Наблюдение и оценка на практических занятиях (МДК 04.01 №2,4,8,10; МДК04.02 №1-15) с применением групповых методов, деловых игр; защите отчетов по производственной практике; защиты курсового проекта; Оценка на дифференцированном зачете по междисциплинарному курсу. Оценка на экзамене квалификационном
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях МДК 04.01 №3,9; МДК04.02 №5, 11-14) с применением групповых методов, деловых игр; защите отчетов по производственной практике; защиты курсового проекта; Оценка на дифференцированном зачете по междисциплинарному курсу. Оценка на экзамене квалификационном

1	2	3
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	Наблюдение и оценка на практических занятиях (МДК 04.01 № 5,11) с применением групповых методов, деловых игр; защите отчетов по производственной практике; защиты курсового проекта; Оценка на дифференцированном зачете по междисциплинарному курсу. Оценка на экзамене квалификационном
ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	Демонстрировать деловые качества общения	Наблюдение и оценка на практических занятиях (МДК 04.01 № 4) с применением групповых методов, деловых игр; защите отчетов по производственной практике; защиты курсового проекта; Оценка на дифференцированном зачете по междисциплинарному курсу. Оценка на экзамене квалификационном
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии;	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для	нахождение и использование информации для эффективного выполнения	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по

1	2	3
эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	профессиональных задач, профессионального и личностного развития	производственной практики (проектные методы)
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	проявление ответственности за работу команды, подчиненных, результат выполнения заданий	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	проявление интереса к инновациям в профессиональной области	Наблюдение и оценка на практических занятиях, курсовом проектировании, при выполнении работ по производственной практики (проектные методы)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: - рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;	Выполнение практических работ по (МДК04.01 № 1-3, 5-8, 10,11, МДК 04.02 №1-15), выполнение курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, экзамен квалификационный.
- заполнять техническую документацию;	Выполнение практических работ по (МДК04.01 № 2,4,6,7,10,11, МДК 04.02 №1-15), выполнение курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, экзамен квалификационный.
- использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности.	Выполнение практических работ по (МДК04.01 № 3,5,8,9, МДК 04.02 №1-15), выполнение курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, экзамен квалификационный.
знать: - организацию производственного и технологического процессов;	Тестирование, защита практических работ по (МДК04.01 № 3,6,7,10, МДК 04.02 №1-15), защита курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, Экзамен квалификационный
- техническую документацию путевого хозяйства;	Тестирование, защита практических работ по (МДК04.01 №4,5,7,11, МДК 04.02 №1-15) защита курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, Экзамен квалификационный
- формы оплаты труда в современных условиях;	Тестирование, защита практических работ по (МДК04.01 № 6,7,10) защита курсовой работы дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, Экзамен квалификационный
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	Тестирование, защита практических работ по (МДК04.01 № 1-4,9, МДК 04.02 №1-15) защита курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, Экзамен квалификационный
- основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.	Тестирование, защита практических работ по (МДК04.01 № 4,8,10, МДК 04.02 №1-6) защита курсовой работы, дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу, Экзамен квалификационный
иметь практический опыт: - организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.	Защита отчета по производственной практике

