

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.02.2024 11:15:55
Уникальный программный ключ:
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный университет путей сообщения»
(СамГУПС)
Филиал СамГУПС в г. Кирове

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

для специальности

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка среднего профессионального образования

**Год поступления по УП:
2021 год**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 3
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	30
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04. «Участие в организации деятельности структурного подразделения»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы (программы ПССЗ) в соответствии с ФГОС СПО для специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Участие в организации деятельности структурного подразделения* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

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

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04. «Участие в организации деятельности структурного подразделения» реализуется с учетом рабочей программы воспитания обучающихся в ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

В соответствии с системным подходом к проблеме воспитания студенческой молодежи реализация воспитательной функции осуществляется в единстве учебной деятельности (на занятиях, во внеучебной деятельности по изучаемой дисциплине) и внеучебной воспитательной работы.

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

14668 Монтер пути;

18401 Сигналист.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля:

В учебном процессе воспитание обучающихся осуществляется в контексте целей, задач и содержания профессионального образования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими 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 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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося на очном отделении - 327 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузки обучающегося - 170 часов, в том числе практические занятия - 52 часа, курсовое проектирование – 20 часов;
- самостоятельная работа обучающегося - 85 часов;
- производственная практика (по профилю специальности) – 72 часа.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося на заочном отделении - 327 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузки обучающегося - 46 часов, в том числе практические занятия - 10 часов, курсовое проектирование – 20 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 209 часов
- производственная практика (по профилю специальности) – 72 часа.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала
ПП 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Рабочий тематический план профессионального модуля ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения

3.1.1 Рабочий тематический план профессионального модуля ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения (очное отделение)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)
			всего	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1-4.5	Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве	168	112	22	20	56	10	-	-
ПК 4.3, 4.4	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства	87	58	30	-	29	-	-	-
	Производственная практика (по профилю специальности)	72	-	-	-	-	-	-	72
	Всего	327	170	52	20	85	10	-	72

3.1.2 Рабочий тематический план профессионального модуля ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения (заочное отделение)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)
			всего	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1-4.5	Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве	168	36	4	20	132	10	-	-
ПК 4.3, 4.4	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства	87	10	6	-	77	-	-	-
	Производственная практика (по профилю специальности)	72	-	-	-	-	-	-	72
	Всего	327	46	10	20	209	10	-	72

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения

3.2.1 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения (очное отделение)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Уровень освоения
		Максимальная	Обязательная		Самостоятельная работа	
			Всего	в т.ч. лаб. и пр. работы		
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве</u>		<u>168</u>	<u>112</u>	<u>22</u>	<u>56</u>	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		168	112	22	56	

	<i>7 семестр</i>	<i>78</i>	<i>52</i>	<i>22</i>	<i>26</i>	
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства — часть экономики железнодорожного транспорта		72	48	20	24	
	Содержание учебного материала	4	2	-	2	
	Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта	2	2	-	-	2
	Самостоятельная работа №1 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	2	-	-	2	
	Содержание учебного материала	14	10	4	4	
	Производственные фонды	10	10	-	-	3
	Практическое занятие №1 Расчет амортизационных отчислений	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №2 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №2 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	4	-	-	4	

	Содержание учебного материала	20	14	6	6	
	Организация труда	14	14	-	-	3
	Практическое занятие №3 Расчет производительности труда	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №4 Планирование бюджета рабочего времени	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №5 Расчет норм затрат труда по нормативам	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №3 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	6	-	-	6	
	Содержание учебного материала	18	12	4	6	
	Организация оплаты труда	12	12	-	-	2
	Практическое занятие №6 Наряд на сдельные работы	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №7 Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №4 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	6	-	-	6	
	Содержание учебного материала	16	10	6	6	

	Эксплуатационные расходы путевого хозяйства	10	10	-	-	2
	Практическое занятие №8 Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №9 Расчет стоимости ремонта 1 км пути	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №10 Планирование эксплуатационных расходов условного участка	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №5 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	6	-	-	6	
Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия		6	4	2	2	
	Содержание учебного материала	6	4	2	2	
	Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-план	4	4	-	-	2
	Практическое занятие №11 Составление бизнес-плана предприятия	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №6 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	2	-	-	2	

	<i>8 семестр</i>	<i>90</i>	<i>60</i>	<i>-</i>	<i>30</i>	
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства — часть экономики железнодорожного транспорта		60	40	-	20	
	Содержание учебного материала	16	10	-	6	
	Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве	10	10	-	-	2
	Самостоятельная работа №7 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	6	-	-	6	
	Содержание учебного материала	28	20	-	8	
	Учет и технико-экономический анализ производственно- финансовой деятельности	20	20	-	-	2
	Самостоятельная работа №8 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	8	-	-	8	
	Содержание учебного материала	16	10	-	6	
	Налоговая система в российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право	10	10	-	-	2
	Самостоятельная работа №9 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	6	-	-	6	

Курсовое проектирование		30	20	-	10	
<i>Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути</i>						
	1 Общая часть	12	8	-	4	
	1.1 Характеристика дистанции пути	3	2	-	1	
	1.2 Выбор формы организационной структуры текущего содержания пути	9	6	-	3	
	<i>1.2.1 Определение контингента монтеров пути для текущего содержания главных путей</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.2 Определение контингента монтеров пути для текущего содержания приемоотправочных и прочих станционных путей</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.3 Определение контингента монтеров пути для текущего содержания стрелочных переводов</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.4 Определение контингента монтеров пути при механизированном способе ведения текущего содержания пути</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.5 Определение минимального контингента монтеров пути</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.6 Выбор формы организационной структуры</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	2 Расчетная часть	18	12	-	6	
	2.1 Определение расчетного и планового контингента и заработной платы для бригады по текущему содержанию пути и охраны переездов	3	2	-	1	

	<i>2.1.1 Определение контингента и заработной платы для монтеров пути</i>	1,5	1	-	0,5	
	<i>2.1.2 Определение контингента и фонда заработной платы для работников охраны</i>	1,5	1	-	0,5	
	2.2 Определение потребного цехового персонала и месячного фонда заработной платы на его содержание	3	2	-	1	
	2.3 Определение состава бригады по разрядам	3	2	-	1	
	2.4 Расчет фонда заработной платы подрядной бригады	3	2	-	1	
	2.5 Корректировка фонда заработной платы по итогам работы подрядной бригады за месяц	3	2	-	1	
	2.6 Распределение подрядной суммы между членами бригады	3	2	-	1	
	Самостоятельная работа №10 Работа по оформлению пояснительной записки. Подготовка к работе над курсовым проектом и его защите.	10	-	-	10	
Планирование основных производственных расходов дистанции пути						
	1 Характеристика технической оснащённости дистанции пути	3	2	-	1	
	2 План по труду	6	4	-	2	
	<i>2.1 Расчёт контингента работников дистанции пути</i>	3	2	-	1	
	<i>2.2 Расчёт годового фонда заработной платы работников дистанции пути</i>	3	2	-	1	
	3 Выбор методов обслуживания устройств	3	2	-	1	
	4 Расчёт контингента и фонда заработной платы работников, осуществляющих капитальный ремонт пути	3	2	-	1	
	5 Расчёт капитальных вложений в капитальный ремонт	3	2	-	1	
	6 Расчёт эксплуатационных вложений	6	4	-	2	

	7 Калькуляция себестоимости капитального ремонта пути	3	2	-	1	
	8 Техника безопасности	3	2	-	1	
	Самостоятельная работа №10 Работа по оформлению пояснительной записки. Подготовка к работе над курсовым проектом и его защите.	10	-	-	10	
Определение стоимости километра одного из видов ремонта пути						
	1 Характеристика предприятия. Организационная структура предприятия	3	2	-	1	
	2 Характеристика места производства работ	3	2	-	1	
	3 Условия выполнения работ	3	2	-	1	
	4 Необходимые механизмы, машины, инструменты, защитные средства и сигнальные принадлежности	3	2	-	1	
	5 Сравнение стоимости вариантов капитального ремонта пути. Калькуляция стоимости одного километра ремонта	15	10	-	5	
	<i>5.1 Общие положения</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>5.2 Определение стоимости затрат труда</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>5.3 Калькуляция стоимости материалов</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5.4 Определение стоимости эксплуатации машин и механизмов</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5.5 Накладные и прочие расходы</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5.6 Составление сводной калькуляции</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	6 Разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности	3	2	-	1	
	Самостоятельная работа №10 Работа по оформлению пояснительной записки. Подготовка к работе над курсовым проектом и его защите.	10	-	-	10	
	6 семестр	87	58	30	29	

<u>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</u>		<u>87</u>	<u>58</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	
МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства		87	58	30	29	
Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути	Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути. Документация материально-технического обеспечения	42	42	-	-	2
	Практическое занятие №1 Заполнение технического паспорта на 1 км	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №2 Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №3 Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №4 Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	-	-	4	-	3
	Практическое занятие №5 Заполнение формы учетной документации ПУ-9	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №6 Заполнение формы учетной документации ПУ-10	-	-	2	-	3

	Практическое занятие №7 Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	-	-	4	-	3
	Практическое занятие №8 Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №9 Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №10 Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Ознакомление с нормативными документами. Порядок приемки и утверждения технического паспорта дистанции пути. Книга учета входящих и исходящих телефонограмм. Схема органов статистического учета. Технический паспорт на стрелочный перевод. Заполнение журнала регистрации предупреждений ПУ – 84.	18	-	-	18	
	Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонты пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	16	16	-	-	2

	Практическое занятие №11 Заполнение формы учетной документации ПУ-74	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №12 Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №13 Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Ознакомление с нормативными документами. Подготовка докладов (сообщений). Работа с дополнительной литературой График состояния зазоров и кривых при оформлении и приемке работ. Акт о ремонте земляного полотна. Акт о ремонте балластной призмы.	11	-	-	11	

<u>ПП.04.1</u> <u>Производственная</u> <u>практика (по</u> <u>профилю</u> <u>специальности)</u>		<u>72</u>	<u>72</u>	<u>72</u>	<u>=</u>	
	Монтер пути	36	36	36	-	
	Ведение технической документации	36	36	36	-	
	Сигналист	36	36	36	-	
	Ведение технической документации	36	36	36	-	
	Всего	327 (255+72)	242 (170+72)	124 (52+72)	85	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 2— репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3— продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы обучения (активные и интерактивные лекции (проблемная лекция, лекция с запланированными ошибками (лекция-провокация), лекция-визуализация, лекция-диалог и лекция-дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций), деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций (метод кейсов), тренинги, компьютерная симуляция, презентации и т.д.).

3.2.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения (заочное отделение)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Уровень освоения
		Максимальная	Обязательная		Самостоятельная работа	
			Всего	в т.ч. лаб. и пр. работы		
1	2	3	4	5	6	7
	<i>4 курс</i>	<i>168</i>	<i>36</i>	<i>4</i>	<i>132</i>	
<u>Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве</u>		<u>168</u>	<u>36</u>	<u>4</u>	<u>132</u>	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		168	36	4	132	

Тема	1.1.		72	16	4	56	
Экономика							
путевого							
хозяйства — часть							
экономики							
железнодорожного							
транспорта							
		Содержание учебного материала	4	-	-	4	
		Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта	2	-	-	2	2
		Самостоятельная работа №1 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	2	-	-	2	
		Содержание учебного материала	14	4	-	10	
		Производственные фонды	10	4	-	6	3
		Практическое занятие №1 Расчет амортизационных отчислений	-	-	-	-	3
		Практическое занятие №2 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств	-	-	-	-	3
		Самостоятельная работа №2 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	4	-	-	4	
		Содержание учебного материала	20	4	2	16	

	Организация труда	14	4	-	10	3
	Практическое занятие №3 Расчет производительности труда	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №4 Планирование бюджета рабочего времени	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №5 Расчет норм затрат труда по нормативам	-	-	-	-	3
	Самостоятельная работа №3 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	6	-	-	6	
	Содержание учебного материала	18	6	2	12	
	Организация оплаты труда	12	6	-	6	2
	Практическое занятие №6 Наряд на сдельные работы	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №7 Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат	-	-	2	-	3
	Самостоятельная работа №4 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	6	-	-	6	
	Содержание учебного материала	16	2	-	14	
	Эксплуатационные расходы путевого хозяйства	10	2	-	8	2

	Практическое занятие №8 Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №9 Расчет стоимости ремонта 1 км пути	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №10 Планирование эксплуатационных расходов условного участка	-	-	-	-	3
	Самостоятельная работа №5 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	6	-	-	6	
Тема 1.2. Маркетинговая деятельность предприятия		6	-	-	6	
	Содержание учебного материала	6	-	-	6	
	Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-план	4	-	-	4	2
	Практическое занятие №11 Составление бизнес-плана предприятия	-	-	-	-	3
	Самостоятельная работа №6 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ и подготовка их к защите.	2	-	-	2	

Тема	1.1.		60	-	-	60	
Экономика							
путевого хозяйства							
—	часть						
экономики							
железнодорожного							
транспорта							
		Содержание учебного материала	16	-	-	16	
		Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве	10	-	-	10	2
		Самостоятельная работа №7 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	6	-	-	6	
		Содержание учебного материала	28	-	-	28	
		Учет и технико-экономический анализ производственно- финансовой деятельности	20	-	-	20	2
		Самостоятельная работа №8 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	8	-	-	8	
		Содержание учебного материала	16	-	-	16	
		Налоговая система в российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право	10	-	-	10	2
		Самостоятельная работа №9 Повторение изученного материала. Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	6	-	-	6	
Курсовое			30	20	-	10	
проектирование							

Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути						
	1 Общая часть	12	8	-	4	
	1.1 Характеристика дистанции пути	3	2	-	1	
	1.2 Выбор формы организационной структуры текущего содержания пути	9	6	-	3	
	<i>1.2.1 Определение контингента монтеров пути для текущего содержания главных путей</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.2 Определение контингента монтеров пути для текущего содержания приемоотправочных и прочих станционных путей</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.3 Определение контингента монтеров пути для текущего содержания стрелочных переводов</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.4 Определение контингента монтеров пути при механизированном способе ведения текущего содержания пути</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.5 Определение минимального контингента монтеров пути</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>1.2.6 Выбор формы организационной структуры</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	2 Расчетная часть	18	12	-	6	
	2.1 Определение расчетного и планового контингента и заработной платы для бригады по текущему содержанию пути и охраны поездов	3	2	-	1	
	<i>2.1.1 Определение контингента и заработной платы для монтеров пути</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	

	<i>2.1.2 Определение контингента и фонда заработной платы для работников охраны</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>2.2 Определение потребного цехового персонала и месячного фонда заработной платы на его содержание</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2.3 Определение состава бригады по разрядам</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2.4 Расчет фонда заработной платы подрядной бригады</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2.5 Корректировка фонда заработной платы по итогам работы подрядной бригады за месяц</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2.6 Распределение подрядной суммы между членами бригады</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
<i>Планирование основных производственных расходов дистанции пути</i>						
	<i>1 Характеристика технической оснащённости дистанции пути</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2 План по труду</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	
	<i>2.1 Расчёт контингента работников дистанции пути</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2.2 Расчёт годового фонда заработной платы работников дистанции пути</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>3 Выбор методов обслуживания устройств</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>4 Расчёт контингента и фонда заработной платы работников, осуществляющих капитальный ремонт пути</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5 Расчёт капитальных вложений в капитальный ремонт</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>6 Расчёт эксплуатационных вложений</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	
	<i>7 Калькуляция себестоимости капитального ремонта пути</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>8 Техника безопасности</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	

<i>Определение стоимости километра одного из видов ремонта пути</i>						
	<i>1 Характеристика предприятия. Организационная структура предприятия</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>2 Характеристика места производства работ</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>3 Условия выполнения работ</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>4 Необходимые механизмы, машины, инструменты, защитные средства и сигнальные принадлежности</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5 Сравнение стоимости вариантов капитального ремонта пути. Калькуляция стоимости одного километра ремонта</i>	<i>15</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>5</i>	
	<i>5.1 Общие положения</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>5.2 Определение стоимости затрат труда</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	
	<i>5.3 Калькуляция стоимости материалов</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5.4 Определение стоимости эксплуатации машин и механизмов</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5.5 Накладные и прочие расходы</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>5.6 Составление сводной калькуляции</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	<i>6 Разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	
	Самостоятельная работа №10 Работа по оформлению пояснительной записки. Подготовка к работе над курсовым проектом и его защите.	10	-	-	10	
	3 курс	87	10	6	77	
<u>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</u>		<u>87</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>77</u>	

МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства		87	10	6	77	
Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути	Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути. Документация материально-технического обеспечения	42	8	-	34	2
	Практическое занятие №1 Заполнение технического паспорта на 1 км	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №2 Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №3 Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №4 Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №5 Заполнение формы учетной документации ПУ-9	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №6 Заполнение формы учетной документации ПУ-10	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №7 Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №8 Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	-	-	-	-	3

	Практическое занятие №9 Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №10 Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	-	-	-	-	3
	Самостоятельная работа №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Ознакомление с нормативными документами. Порядок приемки и утверждения технического паспорта дистанции пути. Книга учета входящих и исходящих телефонограмм. Схема органов статистического учета. Технический паспорт на стрелочный перевод. Заполнение журнала регистрации предупреждений ПУ – 84.	18	-	-	18	
	Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонты пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	16	2	-	14	2
	Практическое занятие №11 Заполнение формы учетной документации ПУ-74	-	-	2	-	3
	Практическое занятие №12 Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	-	-	-	-	3
	Практическое занятие №13 Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы	-	-	-	-	3

	Самостоятельная работа №2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Ознакомление с нормативными документами. Подготовка докладов (сообщений). Работа с дополнительной литературой График состояния зазоров и кривых при оформлении и приемке работ. Акт о ремонте земляного полотна. Акт о ремонте балластной призмы.	11	-	-	11	
<u>ПП.04.01</u> <u>Производственная практика (по профилю специальности)</u>		<u>72</u>	<u>72</u>	<u>72</u>	<u>:</u>	
	Монтер пути	36	36	36	-	
	Ведение технической документации	36	36	36	-	
	Сигналист	36	36	36	-	
	Ведение технической документации	36	36	36	-	
	Всего	327	118 (46+72)	82 (10+72)	209	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 2— репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3— продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы обучения (активные и интерактивные лекции (проблемная лекция, лекция с запланированными ошибками (лекция-провокация), лекция-визуализация, лекция-диалог и лекция-дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций), деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций (метод кейсов), тренинги, компьютерная симуляция, презентации и т.д.).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы профессионального модуля требует наличия учебного кабинета «Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- ноутбук с лицензионным программным обеспечением (переносной).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

Основная:

1. Экономика строительства железных дорог : учебник / Б. А. Волков [и др.] ; под ред. Б. А. Волкова. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 397 с. - URL: <https://umcزدt.ru/read/225465/?page=1>. – Текст : электронный.

2. Бельтюков, В. П. Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути : учебное пособие / В. П. Бельтюков, А. В. Андреев, А. В. Сенникова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2019. — 37 с. — ISBN 978-5-7641-1403-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153594>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная:

3. Талдыкин, В. П. Экономика отрасли : учебное пособие для СПО / В. П. Талдыкин. - Москва : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. - 544 с. – Текст : непосредственный.

4. Климова, В. В. Экономика железнодорожного транспорта : учебное пособие / В. В. Климова. — Самара : СамГУПС, 2016. — 75 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130316>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методическое обеспечение:

5. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве: организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения СПО для специальности 08.02.10 Строительство железных дорог. путь и путевое хозяйство / Е. А. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. — 56 с. — URL : <http://umcزدt.ru/books/35/234837/> - Текст : электронный.

6. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве : методическое пособие по выполнению курсовой работы / И. В. Стрельцова. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. — 28 с. — URL : <http://umcزدt.ru/books/35/239521/>.. – Текст : электронный.

7. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве :

методические указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО / Н. Н. Здриль. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 45 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/35/251327/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства

Основная:

1. О ведении в опытную эксплуатацию электронных внутренних форм первичного учета ОАО "РЖД" ПУ-28, ПУ-29 в путевом хозяйств : распоряжение ОАО "РЖД" от 25.04.2018 N 824р – Текст : электронный // СПС КонсультантПлюс.

Методическое обеспечение:

2. МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства : фонд оценочных средств [базовая подготовка СПО] / О. Н. Блодич ; ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ». – Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. – 44 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/35/226180/> — Текст : электронный

3. МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства. организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. Базовая подготовка / О. Н. Блодич. - :Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 40с . – URL : <http://umczdt.ru/books/35/232122/>. – Текст : электронный.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся консультации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**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
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 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию	точность ведения отчетной и учетной технической документации; грамотное руководство выполняемыми работами	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений	владение средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала	организация рабочего места удовлетворяющая требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта
ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	демонстрировать деловые качества общения	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсового проекта

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	владение разнообразными методами для осуществления профессиональной деятельности; использование специальных способов решения профессиональных задач; выбор рациональных способов выполнения профессиональных задач.	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области устройства, надзора и технического состояния железнодорожного пути; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 03 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 анализ качества результатов собственной деятельности; организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры.	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	объективный анализ и внесение корректив в результаты собственной деятельности; постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	соблюдение норм публичной речи регламента; создание продукта письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	осознание конституционных прав и обязанностей; соблюдение закона и правопорядка; осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей; демонстрация сформированности российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).	

<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применению знаний об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>соблюдение норм экологической чистоты и безопасности; осуществление деятельности по сбережению ресурсов и сохранению окружающей среды; владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля</p>
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>соблюдение норм здорового образа жизни, осознанное выполнение правил безопасности жизнедеятельности; составление своего индивидуального комплекса физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>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</p>	