

Приложение 1
к ООП СПО по специальности
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»

2025 г.

РАССМОТРЕНА

цикловой комиссией № 7
протокол № 10 от «20» 06 2025 г
Председатель ЦК  Т.А. Берёзкина

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР
Н.Ю. Шитикова

Рабочая программа профессионального модуля «Организация деятельности структурного подразделения» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство приказом Министерства просвещения РФ от 29 февраля 2024 г. №135.

Организация-разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ - филиал РГУПС)

Разработчик:

Кочеткова Т.Г., преподаватель ТТЖТ - филиала РГУПС

Т.А Берёзкина - преподаватель ТТЖТ- филиала РГУПС

Афанасов Д.В. - главный инженер Тихорецкой дистанции пути – структурного подразделения Северо - Кавказской дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика	4
2. Структура и содержание профессионального модуля.....	5
3. Условия реализации профессионального модуля	12
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .	13

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация деятельности структурного подразделения».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.2.1 Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

1.2.1 Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных

	сооружений
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации

1.2.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен владеть

Владеть навыками	- 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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	112	40
Курсовая работа	20	20
Самостоятельная работа	64	-
производственная практика, в т.ч.:	108	108
консультации	12	
Промежуточная аттестация	18	18
Всего	334	186

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	В т.ч. в форме практ. подготовки	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ¹	Промежуточная аттестация	Производственная практика	Консультации
1	2	3	5	6		7	8	9	10	11
ОК 01- ОК 09. ПК 4.1- ПК 4.5	Раздел 1. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	146	146	38	20	20	56	-	-	12
	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства	62	62	34	20	-	8	-	-	-
	Учебная практика	-	-			-		-	-	-
	Производственная практика	108	-			-		-	108	-
	Экзамен по модулю	18	-			-		18	-	-
	ВСЕГО	334	208	72		20	104	18	108	12

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч, в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		146	
МДК 04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		146	
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства — часть экономики железнодорожного транспорта	Содержание	78	
	Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. Производственные фонды. Организация труда. Организация оплаты труда. Эксплуатационные расходы путевого хозяйства. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ, ПМС. Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право	28	ОК 01- ОК 09. ПК 4.1-ПК 4.5
	Практические занятия	18	
	Практическое занятие 1 Расчет амортизационных отчислений	2	
	Практическое занятие 2 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	
	Практическое занятие 3 Расчет производительности труда	2	
	Практическое занятие 4 Планирование бюджета рабочего времени	1	
	Практическое занятие 5 Расчет норм затрат труда по нормативам	1	
	Практическое занятие 6 Наряд на сдельные работы	2	
	Практическое занятие 7 Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат	2	
	Практическое занятие 8 Разработка калькуляции на один из видов ремонта	2	

	железнодорожного пути		
	Практическое занятие 9 Расчет стоимости ремонта 1 км железнодорожного пути	2	ОК 01- ОК 09. ПК 4.1-ПК 4.5
	Практическое занятие 10 Планирование эксплуатационных расходов условного участка	2	
Тема 1.2 Маркетинговая деятельность предприятия	Содержание	12	
	Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-план	10	ОК 01- ОК 09. ПК 4.1-ПК 4.5
	Практическое занятие 11 Составление бизнес-плана предприятия	2	
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1		56	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Решение задач по образцу. 5. Ознакомление с нормативными документами. 6. Подготовка докладов. 7. Ответы на контрольные вопросы. 8. Работа с дополнительной литературой. 9. Подготовка рефератов.			
Тематика домашних заданий:			
1. Определение группы (класса) дистанции пути. 2. Определение приведенной длины. 3. Структура управления ПЧ, ПМС (ПЧУ). 4. Фотография рабочего времени. 5. Закрывание нарядов на сдельные работы. 6. Расчет заработной платы. 7. Бизнес-план. 8. Виды учета в путевом хозяйстве			
Тематика курсовой работы:			
1. Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой			

деятельности дистанции пути. 2. Планирование основных производственных расходов дистанции пути. 3. Определение стоимости километра одного из видов ремонта железнодорожного пути.			
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе 1. Выбор темы, составление плана курсовой работы. 2. Подбор источников и литературы. 3. Проверка введения. 4. Проверка теоретической части работы. 5. Проверка практической части работы. 6. Проверка выводов и предложений по результатам теоретического и практического материала. 7. Проверка заключения. 8. Проверка приложений к курсовой работе. 9. Проверка оформления курсовой работы согласно методическим рекомендациям. 10. Защита курсовой работы.		20	
Консультации		12	
Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства		62	
МДК 04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства		62	
Тема 2.1 Учет и отчетность дистанции пути	Содержание	34	
	Паспортизация железнодорожного пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния железнодорожного 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. Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонт железнодорожного пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту железнодорожного пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты железнодорожного пути	34	ОК 01- ОК 09. ПК 4.1-ПК 4.5
	Практическое занятие 1 Заполнение технического паспорта на 1 км	2	
	Практическое занятие 2 Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	2	

	Практическое занятие 3 Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2	ОК 01- ОК 09. ПК 4.1-ПК 4.5
	Практическое занятие 4 Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	2	
	Практическое занятие 5 Заполнение формы учетной документации ПУ-9	2	
	Практическое занятие 6 Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2	
	Практическое занятие 7 Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2	
	Практическое занятие 8 Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	1	
	Практическое занятие 9 Заполнение формы учетной документации ПУ-74	1	
	Практическое занятие 10 Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	1	
	Практическое занятие 11 Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	1	
	Практическое занятие 12 Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	1	
	Практическое занятие 13 Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы	1	
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. Решение задач по образцу. 4. Ознакомление с нормативными документами. 5. Подготовка докладов (сообщений). 6. Работа с дополнительной литературой 7. Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-4, ПУ-6, ПУ-9, ПУ-10, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67		8	
Производственная практика Виды работ: - Сигналист Ведение технической документации		108	

- Монтер пути Ведение технической документации		
- Оператор дефектоскопной тележки Ведение технической документации		
Промежуточная аттестация	18	
Всего	334	

2.4 Курсовая работа:

1. Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути.
2. Планирование основных производственных расходов дистанции пути.
3. Определение стоимости километра одного из видов ремонта железнодорожного пути.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное
4	Сетевой фильтр	ТС	основное
5	Шкаф для хранения наглядных пособий	Мебель	основное
6	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением	ТС	основное
7	Мультимедийный проектор	УМК	основное
8.	Мультимедийный экран	ТС	специализированное
9.	Лазерная указка	ТС	специализированное
10.	Средства аудиовизуализации	ТС	специализированное

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Крейнис, З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник / З. Л. Крейнис, Н. Е. Селезнева. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2019. — 453 с. — 978-5-907055-60-5. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1193/230302/>.

2. Левин, Д.Ю. (под ред.) Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-907206-52-6. — Текст: непосредственный.

3. Чижов, А.В. Ведение технической документации в дистанции пути: учебно-методическое пособие / А. В. Чижов. — Новосибирск: СГУПС, 2019. — 39 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1308/262240/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений	демонстрация знаний организации производственного и технологического процессов; выполнение организации производственного и технологического процессов	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий; экспертная оценка деятельности на практике; защита курсового проекта
ПК 4.2 Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами	осуществление руководства работами, ведения технической документации путевого хозяйства; оформление отчетной и технологической документации точно и грамотно на высоком уровне	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий; экспертная оценка деятельности на практике; защита курсового проекта
ПК 4.3 Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений	расчет по принятой методике основных технико-экономических показателей деятельности предприятий путевого хозяйства; выполнение грамотного расчета основных технико-экономических показателей деятельности предприятий путевого хозяйства	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий; экспертная оценка деятельности на практике; защита курсового проекта
ПК 4.4 Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала	соблюдение самоконтроля и контроль выполнения всех требований охраны труда работниками на производственном участке; проведение обучения персонала	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий; экспертная оценка деятельности на практике; защита курсового проекта
ПК 4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	демонстрация организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе использование приемов и методов менеджмента профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий; экспертная оценка деятельности на практике; защита курсового проекта
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной

контекстам	ремонт пути; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	программы профессионального модуля.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач определение видов неисправностей пути; принятие решений по исправлению неисправностей пути.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планирование занятий при самостоятельном изучении профессионального модуля, изучение новейших научных разработок для профессионально, личностного роста и повышения квалификации.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Демонстрация умений организовать работу членов команды и брать на себя ответственность за результаты выполненного задания.	Оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация умения осуществлять устную и письменную коммуникацию и применять в коллективе.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Демонстрация умений проявлять гражданско-патриотическую позицию в коллективе.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства и эффективных действий при возникновении чрезвычайных ситуаций.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Демонстрация поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Проявление интереса к инновационным технологиям в области учета и отчетности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля.

РЕЦЕНЗИЯ

Рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ 04 Организация деятельности структурного подразделения по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, составлена в соответствии федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 29 февраля 2024 г. №135.

Паспорт рабочей учебной программы содержит область применения программы, цели и задачи профессионального модуля, количество часов на освоение программы модуля.

Структура и содержание профессионального модуля включает в себя тематический план, содержание обучения и условия реализации программы модуля. Условия реализации программы профессионального модуля раскрывают требования к минимальному материально-техническому обеспечению, к информационному обеспечению обучения, общим требованиям к организации образовательного процесса, требованиям к кадровому обеспечению образовательного процесса.

Материал программы составлен и распределен так, что дает возможность для овладения общими и профессиональными компетенциями, получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Рецензент:
преподаватель ТТЖТ-филиала
РГУПС



Лагерева С.В.

РЕЦЕНЗИЯ

Рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ 04 Организация деятельности структурного подразделения по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство составлена в соответствии федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 29 февраля 2024 г. №135.

Паспорт рабочей учебной программы содержит требования к области применения программы, цели и задачи модуля, количество часов на освоение программы модуля.

Структура и содержание профессионального модуля включает в себя тематический план, содержание обучения и условия реализации программы модуля.

Условия реализации программы профессионального модуля раскрывают требования к минимальному материально-техническому обеспечению, к информационному обеспечению обучения, общим требованиям к организации образовательного процесса, требованиям к кадровому обеспечению образовательного процесса.

В программе указано, какой практический опыт должен получить обучающийся в ходе освоения профессионального модуля с целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями и указанным видом профессиональной деятельности

Рецензент
Главный инженер
Тихорецкой дистанции пути
структурного подразделения
Северо-Кавказской дирекции по
инфраструктуре филиала ОАО «РЖД»



 Д.В. Афанасов