

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Волгоградский техникум железнодорожного транспорта
(ВТЖТ – филиал РГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Организация, нормирование и оплата труда в путевом
хозяйстве**

для специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Цикловой комиссией
специальности 08.02.10

Председатель ЦК

 И.Г.Водолагина

«01» июня 2023 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Заместитель директора

 Е.В.Собина

«01» июня 2023 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Организация-разработчик: Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщений».

Разработчик:

Т.В.Бахтина - преподаватель ВТЖТ – филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация, нормирование и оплата труда в путевом хозяйстве» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям:

14668 Монтер пути

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в профессиональный цикл общепрофессиональный дисциплин специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

№	Цель дисциплины	Ссылка на компетенции
Уметь:		
	Анализировать расход рабочего времени, выявлять его потери,	ОК1-ОК6, ОК9 ПК4.1 - ПК-4.5
	Нормировать работы по текущему содержанию и ремонтам верхнего строения пути;	
	Рассчитывать заработную плату при различных формах оплаты труда;	
Знать		
	Основы организации труда на предприятиях путевого хозяйства, внедрение современных научных достижений в области организации труда;	ОК1-ОК6, ОК9
	Приемы разделения и организации труда при выполнении работ в путевом хозяйстве организацию труда в бригаде;	
	Основы технического нормирования, организацию производственного и технологического процессов;	
	Классификацию затрат рабочего времени и способы его изучения;	
	Организацию оплаты труда, формы оплаты труда в современных условиях, системы оплаты труда;	
	Новую корпоративную систему оплаты труда и премирования, выплаты стимулирующего и компенсационного характера;	
практический опыт		
	О нормирования труда в путевом хозяйстве при выполнении работ по текущему содержанию пути и других видах ремонта;	ОК1-ОК6, ОК9 ПК4.1 - ПК4.5
	Об учета затрат рабочего времени и анализа эффективности его использования;	
	Об определении норм затрат труда при выполнении путевых работ;	
	О расчетах оплаты труда при сдельной и повременной формах оплаты труда.	

Обещающийся должен овладеть следующими общими/профессиональными компетенциями

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины.

максимальной учебной нагрузки обучающегося **99 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **10 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **89 часов**.

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межличностных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем и виды учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
лекции	
практические занятия	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	89
Итоговая аттестация - Дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Организация, нормирование и оплата труда в путевом хозяйстве»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 1 Основы организации труда в путевом хозяйстве	Содержание	29	
	1 Основные направления совершенствования организации труда в путевом хозяйстве Основные задачи, решаемые организацией труда, основные направления совершенствования организации труда		
	2 Сущность и значение организации труда и ее место в системе организации производства Сущность и значение организации труда и ее место в системе организации производства. Совершенствование организации труда		
	3 Понятие о производственном процессе, типы производств Классификация производственных процессов, структура производственной операции, и приемы труда		
	4 Классификация производственного процесса Классификация производственного процесса		
	5 Основной и вспомогательный производственный процесс Основной и вспомогательный производственный процесс		
	6 Схема производственного процесса Схема производственного процесса		
	7 Технологические процессы в путевом хозяйстве Технологические процессы в путевом хозяйстве		
	8 Разделение и кооперация труда в путевом хозяйстве. Формы разделения и кооперации трудовой деятельности, Экономические, психофизиологические и социальные критерии разделения и кооперации труда в путевом хозяйстве.		

	9	Организация и обслуживание рабочих мест. Особенности организация рабочего места работника путевого хозяйства, аттестация рабочего места.		
	10	Условия труда и работоспособность человека Условия труда и работоспособность человека Санитарно-гигиенические, психофизиологические, эстетические элементы условий труда		
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы заполнение заданий в рабочей тетради Подготовка презентации по теме «Понятие о производственном процессе, типы производств», «Разделение и кооперация труда в путевом хозяйстве».		29	3
Тема 2 Нормирование труда в путевом хозяйстве	Содержание		34	
	1	Рабочее время и методы его изучения. Понятие о рабочем времени, его учет,. Методы изучения использования рабочего времени.		
	2	Классификация затрат рабочего времени Классификация затрат рабочего времени		
	3	Время отдыха Перерывы в работе выходные и не рабочие праздничные дни Виды времени отдыха. Перерывы в работе выходные и не рабочие праздничные дни		
	4	Бюджет рабочего времени Бюджет рабочего времени		
	5	Фотография рабочего времени Сущность и назначение фотографии рабочего дня. Самофотография рабочего дня.		
	6	Хронометраж Сущность и назначение хронометража .		
	7	Нормирование труда	2	2

		Сущность и методы нормирования труда. Виды норм затрат труда.		
	8	Классификация норм затрат труда Классификация норм затрат труда		
	9	Нормирование труда в путевом хозяйстве. Нормирование труда в путевом хозяйстве.		
	10	Типовые технически обоснованные нормы времени на работы по всем видам ремонта Типовые технически обоснованные нормы времени на работы по текущему содержанию пути и ремонту верхнего строения пути.		
	11	Практическое занятие №1 «Расчет нормы рабочего времени и выработки» Произвести расчет нормы рабочего времени выработки		
	12	Практическое занятие №2 «Расчет норм затрат труда по нормативам» Произвести расчет норм затрат труда по нормативам	2	2
		Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы заполнение, заданий в рабочей тетради Подготовка презентации по теме «Продолжительность рабочего времени в других странах мира» «Не рабочие праздничные дни в других странах мира» Подготовка к практическим занятиям с использованием методических указаний, оформление отчетов по практическим занятиям.	30	3
Тема: 3 Организация оплаты труда в путевом хозяйстве	Содержание		36	
	1	Принцип оплаты труда Принципы организации заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата		
	2	Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве	2	2

		Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве. Повременная и сдельная .формы оплаты труда		
3		Тарифная система оплаты труда и ее элементы Тарифная система оплаты труда и ее элементы		
4		Определение состава бригады по разрядам Определение состава бригады по разрядам		
5		Организация оплаты труда Коллективные формы оплаты и стимулирование. Наряд на сдельные работы, его сущность, оформление.		
6		Виды доплат и надбавок Виды доплат и надбавок. Выплаты стимулирующего и компенсационного характера.		
7		Структура заработной платы Структура заработной платы		
8		Корпоративная система оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО РЖД Корпоративная система оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО РЖД		
9		Совершенствование организации заработной платы Анализ организации заработной платы, анализ удовлетворенности работников заработной платы. Зарубежный опыт заработной платы.		
10		Расчет заработной платы на основе тарифной системы Расчет заработной платы на основе тарифной системы		
11		Практическое занятие №3 «Учет рабочего времени на бригаду» Произвести учет рабочего времени на бригаду	2	2

	12	Практическое занятие №4 «Расчет заработной платы с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера» Произвести расчет заработной платы с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера	2	2
		Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы заполнение заданий в рабочей тетради Подготовка к практическим занятиям с использованием методических указаний, оформление отчетов по практическим занятиям.	30	3
Всего			99	

Для характеристики освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обучению

Реализация программы учебной дисциплины обеспечена учебным кабинетом «Железнодорожный путь. Искусственные сооружения. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве.

Оборудование учебного кабинета:

Рабочие места по количеству обучающихся.

Учебно-методический комплекс.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедийный проектор,
- экран,
- телевизор.

Стенды:

- Искусственные сооружения,
- Общий вид железнодорожного пути

Модели:

- крестовина с непрерывной поверхностью катания/ м подвижным сердечником для стрелочных переводов типа Р65 марки1/11,
- варианты крепления рельс к деревянным шпалам,
- варианты крепления рельс к железобетонным шпалам.
- стык изолирующий для пути на железобетонных шпалах к рельсам Р 50,
- варианты стыкового скрепления для деревянных шпал,
- стыки рельсов на железобетонных шпалах,
- металлический мост со сквозными фермами с неразрезанным пролетным строением

Учебная, методическая литература.

Демонстрационные плакаты.

Для самостоятельной работы:

кабинет самостоятельной подготовки обучающегося, оборудованный компьютерной техникой, локальной сетью с выходом в Internet.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 7 ;

Microsoft Office ProPlus 2013;

Dr.Web Security Space 9.0.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Куршакова, Н. Б. Организация управления транспортным предприятием : учебник. Т. 1 / Н. Б. Куршакова, Г. Г. Левкин . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 520 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/1216/261979/>.

2. Куршакова, Н. Б. Организация управления транспортным предприятием : учебник. Т. 2 / Н. Б. Куршакова, Г. Г. Левкин . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/1216/261978/>.

3. Корнейчук, Б. В. Экономика: рынок труда : учебник для среднего профессионального образования / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2021. — 287 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476246> (дата обращения: 19.08.2022).

4. Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта : учебник / под ред. : А. О. Гирич, Л. В. Шкурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/1216/260734/>.

Дополнительная:

1. Соловьев В.В. Нормативно-методический фактор в системе формирования стоимости строительной продукции : монография — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-907206-56-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/35/251698/>.

2. Здриль, Н. Н. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве : методические указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования / Н. Н. Здриль. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 45 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/35/251327/>.

3. Шкурина, Л.В. (под ред.) Организация производства на железнодорожном транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-907206-82-3. — Текст : электронный

// УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. —
 URL: <http://umczdt.ru/books/45/251717/>.

4. Роик, В. Д. Заработная плата, оплата труда и пенсионное страхование в России : учебник / В. Д. Роик. — М. : Юрайт, 2022. — 692 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496915> (дата обращения: 19.08.2022).

Справочно-библиографические и периодические издания:

1. Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный науч.-теорет. техн.-эконом. журнал / учредитель ОАО "Российские железные дороги". - М.: ОАО "РЖД", 2014 - 2017

2. Промышленный транспорт. XXI век [Текст]: научно-технический и производственный журнал / учредитель АСПРОМТРАНС. - М.: ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ, 2014 -2017

3. Путь и путевое хозяйство: науч.-попул., производственно-техн. журнал / учредитель ОАО "РЖД". - М., 2014 - 2017

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

№	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
УМЕТЬ		
	Анализировать расход рабочего времени, выявлять его потери,	контрольный опрос (устно),
	Нормировать работы по текущему содержанию и ремонтам пути;	контрольный опрос (письм.),
	Рассчитывать заработную плату при различных формах оплаты труда;	контрольная работа
ЗНАТЬ		
	Основы организации труда на предприятиях путевого хозяйства, внедрение современных научных достижений в области организации труда;	контрольный опрос (устно),
	Приемы разделения и организации труда при выполнении работ в путевом хозяйстве организацию труда в бригаде;	контрольный опрос (письм.),
	Основы технического нормирования, организацию производственного и технологического процессов;	контрольная работа
	Классификацию затрат рабочего времени и способы	отчеты по практическим занятиям

его изучения;	
Организацию оплаты труда, формы оплаты труда в современных условиях, системы оплаты труда;	
Новую корпоративную систему оплаты труда и премирования, выплаты стимулирующего и компенсационного характера;	
практический опыт	
О нормирования труда в путевом хозяйстве при выполнении работ по текущему содержанию пути и других видах ремонта;	индивидуальный опрос, индивидуальное задание, отчеты по практическим занятиям
Об учета затрат рабочего времени и анализа эффективности его использования;.	
Об определении норм затрат труда при выполнении путевых работ;	
О расчетах оплаты труда при сдельной и повременной формах оплаты труда.	

