


**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

Цикловой комиссией  
специальности 08.02.10  
Строительство железных дорог,  
путь и путевое хозяйство  
Председатель ЦК

 И.Г. Водолагина  
«01» июня 2023 г.


«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

  
\_\_\_\_\_ Е.В. Соби́на  
«01» июня 2023 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
<b>Уметь:</b>		
	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;	
<b>Знать</b>		
	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;	
<b>практический опыт</b>		
	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

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

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины.

максимальной учебной нагрузки обучающегося **99 часов**, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **69 часов**;  
 самостоятельной работы обучающегося **26 часов**.  
 консультации **4 часа**.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>99</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>69</b>
в том числе:	
лекции	61
практические занятия	8
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>26</b>
<b>Консультации</b>	<b>4</b>
<b>Итоговая аттестация - другая форма</b>	

**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
<b>Тема 1 Основы организации труда в путевом хозяйстве</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	
	1 <b>Основные направления совершенствования организации труда в путевом хозяйстве</b> Основные задачи, решаемые организацией труда, основные направления совершенствования организации труда	2	1
	2 <b>Сущность и значение организации труда и ее место в системе организации производства</b> Сущность и значение организации труда и ее место в системе организации производства. Совершенствование организации труда	2	1
	3 <b>Понятие о производственном процессе, типы производств</b> Классификация производственных процессов, структура производственной операции, и приемы труда	2	1
	4 <b>Классификация производственного процесса</b> Классификация производственного процесса	2	1
	5 <b>Основной и вспомогательный производственный процесс</b> Основной и вспомогательный производственный процесс	2	1
	6 <b>Схема производственного процесса</b> Схема производственного процесса	2	1
	7 <b>Технологические процессы в путевом хозяйстве</b> Технологические процессы в путевом хозяйстве	2	1
	8 <b>Разделение и кооперация труда в путевом хозяйстве.</b> Формы разделения и кооперации трудовой деятельности, Экономические, психофизиологические и социальные критерии разделения и кооперации труда в путевом хозяйстве.	2	1

	9	<b>Организация и обслуживание рабочих мест.</b> Особенности организация рабочего места работника путевого хозяйства, аттестация рабочего места.	2	1
	10	<b>Условия труда и работоспособность человека</b> Условия труда и работоспособность человека Санитарно-гигиенические, психофизиологические, эстетические элементы условий труда	2	1
	<b>Самостоятельная работа</b> 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».		<b>8</b>	3
<b>Тема 2 Нормирование труда в путевом хозяйстве</b>	<b>Содержание</b>		<b>24</b>	
	1	<b>Рабочее время и методы его изучения.</b> Понятие о рабочем времени, его учет,. Методы изучения использования рабочего времени.	2	1
	2	<b>Классификация затрат рабочего времени</b> Классификация затрат рабочего времени	2	1
	3	<b>Время отдыха Перерывы в работе выходные и не рабочие праздничные дни</b> Виды времени отдыха. Перерывы в работе выходные и не рабочие праздничные дни	2	1
	4	<b>Бюджет рабочего времени</b> Бюджет рабочего времени	2	1
	5	<b>Фотография рабочего времени</b> Сущность и назначение фотографии рабочего дня. Самофотография рабочего дня.	2	2
	6	<b>Хронометраж</b> Сущность и назначение хронометража .	2	
	7	<b>Нормирование труда</b>	2	1



		Сущность и методы нормирования труда. Виды норм затрат труда.		
	8	<b>Классификация норм затрат труда</b> Классификация норм затрат труда	2	1
	9	<b>Нормирование труда в путевом хозяйстве.</b> Нормирование труда в путевом хозяйстве.	2	1
	10	<b>Типовые технически обоснованные нормы времени на работы по всем видам ремонта</b> Типовые технически обоснованные нормы времени на работы по текущему содержанию пути и ремонту верхнего строения пути.	2	1
	11	<b>Практическое занятие №1 «Расчет нормы рабочего времени и выработки»</b> Произвести расчет нормы рабочего времени выработки	2	2,3
	12	<b>Практическое занятие №2 «Расчет норм затрат труда по нормативам»</b> Произвести расчет норм затрат труда по нормативам	2	2,3
		<b>Самостоятельная работа</b> 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.	<b>8</b>	3
<b>Тема: 3 Организация оплаты труда в путевом хозяйстве</b>	<b>Содержание</b>		<b>24</b>	
	1	<b>Принцип оплаты труда</b> Принципы организации заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата	2	1
	2	<b>Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве</b>	2	1

	Формы и системы оплаты труда в путевом хозяйстве. Повременная и сдельная .формы оплаты труда		
3	<b>Тарифная система оплаты труда и ее элементы</b> Тарифная система оплаты труда и ее элементы	2	1
4	<b>Определение состава бригады по разрядам</b> Определение состава бригады по разрядам	2	2
5	<b>Организация оплаты труда</b> Коллективные формы оплаты и стимулирование. Наряд на сдельные работы, его сущность, оформление.	2	1
6	<b>Виды доплат и надбавок</b> Виды доплат и надбавок. Выплаты стимулирующего и компенсационного характера.	2	1
7	<b>Структура заработной платы</b> Структура заработной платы	2	1
8	<b>Корпоративная система оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО РЖД</b> Корпоративная система оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО РЖД	2	1
9	<b>Совершенствование организации заработной платы</b> Анализ организации заработной платы, анализ удовлетворенности работников заработной платы. Зарубежный опыт заработной платы.	2	1
10	<b>Расчет заработной платы на основе тарифной системы</b> Расчет заработной платы на основе тарифной системы	2	2
11	<b>Практическое занятие №3 «Учет рабочего времени на бригаду»</b> Произвести учет рабочего времени на бригаду	2	2,3

	12	<b>Практическое занятие №4 «Расчет заработной платы с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера»</b> Произвести расчет заработной платы с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера	2	2,3
		<b>Самостоятельная работа</b> 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.	10	3
<b>Итоговое занятие</b>			<b>1</b>	
<b>Консультации</b>			<b>4</b>	
<b>Всего</b>			<b>99</b>	

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 путевом 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).

#### 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
<b>УМЕТЬ</b>		
	Анализировать расход рабочего времени, выявлять его потери,	контрольный опрос (устно), контрольный опрос (письм.), контрольная работа
	Нормировать работы по текущему содержанию и ремонтам пути;	
	Рассчитывать заработную плату при различных формах оплаты труда;	
<b>ЗНАТЬ</b>		
	Основы организации труда на предприятиях путевого хозяйства, внедрение современных научных достижений в области организации труда;	контрольный опрос (устно), контрольный опрос (письм.), контрольная работа отчеты по практическим занятиям
	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;	
	<b>практический опыт</b>	
	О нормирования труда в путевом хозяйстве при выполнении работ по текущему содержанию пути и других видах ремонта;	индивидуальный опрос, индивидуальное

Об учета затрат рабочего времени и анализа эффективности его использования;	задание, отчеты по практическим занятиям
Об определении норм затрат труда при выполнении путевых работ;	
О расчетах оплаты труда при сдельной и повременной формах оплаты труда.	