


**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  
«31» мая 2024г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

  
\_\_\_\_\_ Е.В. Соби́на  
«31» мая 2024г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 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<br>ДИСЦИПЛИНЫ              | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                    | 6  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ   | 12 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>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<br>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<br>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><br>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><br>Классификация производственных процессов, структура производственной операции, и приемы труда  | 2           | 1                |
|  | 4 <b>Классификация производственного процесса</b><br>Классификация производственного процесса  | 2           | 1                |
|  | 5 <b>Основной и вспомогательный производственный процесс</b><br>Основной и вспомогательный производственный процесс  | 2           | 1                |
|  | 6 <b>Схема производственного процесса</b><br>Схема производственного процесса  | 2           | 1                |
|  | 7 <b>Технологические процессы в путевом хозяйстве</b><br>Технологические процессы в путевом хозяйстве  | 2           | 1                |
|  | 8 <b>Разделение и кооперация труда в путевом хозяйстве.</b><br>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><br>Особенности организация рабочего места работника путевого хозяйства, аттестация рабочего места.                                    | 2         | 1 |
|  | 10  | <b>Условия труда и работоспособность человека</b><br>Условия труда и работоспособность человека<br>Санитарно-гигиенические, психофизиологические, эстетические элементы условий труда | 2         | 1 |
|  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы заполнение заданий в рабочей тетради<br>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><br>Понятие о рабочем времени, его учет,. Методы изучения использования рабочего времени.  | 2         | 1 |
|  | 2   | <b>Классификация затрат рабочего времени</b><br>Классификация затрат рабочего времени   | 2         | 1 |
|  | 3   | <b>Время отдыха Перерывы в работе выходные и не рабочие праздничные дни</b><br>Виды времени отдыха. Перерывы в работе выходные и не рабочие праздничные дни                           | 2         | 1 |
|  | 4   | <b>Бюджет рабочего времени</b><br>Бюджет рабочего времени   | 2         | 1 |
|  | 5   | <b>Фотография рабочего времени</b><br>Сущность и назначение фотографии рабочего дня.<br>Самофотография рабочего дня.  | 2         | 2 |
|  | 6   | <b>Хронометраж</b><br>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><br>Классификация норм затрат труда   | 2         | 1   |
|   | 9                 | <b>Нормирование труда в путевом хозяйстве.</b><br>Нормирование труда в путевом хозяйстве.   | 2         | 1   |
|   | 10                | <b>Типовые технически обоснованные нормы времени на работы по всем видам ремонта</b><br>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><br>Произвести расчет нормы рабочего времени выработки  | 2         | 2,3 |
|   | 12                | <b>Практическое занятие №2 «Расчет норм затрат труда по нормативам»</b><br>Произвести расчет норм затрат труда по нормативам  | 2         | 2,3 |
|   |                   | <b>Самостоятельная работа</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы заполнение, заданий в рабочей тетради<br>Подготовка презентации по теме «Продолжительность рабочего времени в других странах мира» «Не рабочие праздничные дни в других странах мира»<br>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><br>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.<br>Повременная и сдельная .формы оплаты труда   |   |     |
| 3  | <b>Тарифная система оплаты труда и ее элементы</b><br>Тарифная система оплаты труда и ее элементы   | 2 | 1   |
| 4  | <b>Определение состава бригады по разрядам</b><br>Определение состава бригады по разрядам   | 2 | 2   |
| 5  | <b>Организация оплаты труда</b><br>Коллективные формы оплаты и стимулирование. Наряд на сдельные работы, его сущность, оформление.  | 2 | 1   |
| 6  | <b>Виды доплат и надбавок</b><br>Виды доплат и надбавок. Выплаты стимулирующего и компенсационного характера.   | 2 | 1   |
| 7  | <b>Структура заработной платы</b><br>Структура заработной платы   | 2 | 1   |
| 8  | <b>Корпоративная система оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО РЖД</b><br>Корпоративная система оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО РЖД | 2 | 1   |
| 9  | <b>Совершенствование организации заработной платы</b><br>Анализ организации заработной платы, анализ удовлетворенности работников заработной платы.<br>Зарубежный опыт заработной платы.        | 2 | 1   |
| 10 | <b>Расчет заработной платы на основе тарифной системы</b><br>Расчет заработной платы на основе тарифной системы   | 2 | 2   |
| 11 | <b>Практическое занятие №3 «Учет рабочего времени на бригаду»</b><br>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><br>Произвести расчет заработной платы с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера   | 2         | 2,3 |
|                         |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы заполнение заданий в рабочей тетради<br>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, 2023. — 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, 2023. — 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: 19.08.2023).

4. Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта : учебник / под ред. : А. О. Гирич, Л. В. Шкурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 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, 2023. — 692 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496915> (дата обращения: 19.08.2023).

#### 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<br>(освоенные умения, усвоенные знания)  | Формы и методы<br>контроля и оценки<br>результатов<br>обучения  |
|--------------|--|---|
| <b>УМЕТЬ</b> |  |   |
|              | Анализировать расход рабочего времени, выявлять его потери,  | контрольный опрос (устно),<br>контрольный опрос (письм.),<br>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),<br>контрольный опрос (письм.),<br>контрольная работа<br>отчеты по<br>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,<br>индивидуальное задание,<br>отчеты по<br>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.  |   |