

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Елецкий техникум железнодорожного транспорта –  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Базовая подготовка  
среднего профессионального образования

**ОДОБРЕНА**

2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

## ОДОБРЕНА

цикловой комиссией

общепрофессиональных дисциплин

Председатель М.А. Голикова

Пр. № 10 «14» сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора филиала по УР

Н.П. Кисель

«14» сентября 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) Приказ 23 января 2018 г. № 45.

Разработчик:

Палицына Н.А. – преподаватель ЕТЖТ – филиала РГУПС

Рецензенты:

М.В. Одинцов - Главный инженер Дирекции аварийно-восстановительных средств– структурного подразделения Ю.В. ж. д.– филиала ОАО «РЖД»

М.А. Голикова – председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин, преподаватель ЕТЖТ – филиала РГУПС

Рецензия  
на рабочую программу  
учебной дисциплины «Охрана труда»

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» предназначена для подготовки выпускников для транспортной отрасли.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и включает в себя паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру содержания учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Распределение часов по темам дано, обосновано, что позволяет в процессе изучения учебной дисциплины получать достаточные теоретические и практические навыки. Определена тематика, время и объем материала для самостоятельной работы обучающихся.

Данная программа позволяет получить знания по подготовке персонала для проведения погрузо-разгрузочных работ, выработке идеологии безопасности, мерах безопасности в зоне производства работ, безопасной организации работ.

Рабочая программа дает возможность применения на занятиях новых эффективных форм и методов обучения.

Данная программа может быть использована в учебном процессе при подготовке специалистов среднего профессионального образования.

Главный инженер  
Дирекции аварийно-восстановительных средств  
— структурного подразделения Ю.В. ж. д.  
— филиала ОАО «РЖД»



М.В. Одинцов

Рецензия  
на рабочую программу «Охрана труда»  
для специальности

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» предназначена для подготовки выпускников по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и включает в себя паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру содержания учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Распределение часов по темам дано, обосновано, что позволяет в процессе изучения учебной дисциплины получать достаточные теоретические и практические навыки. Определена тематика, время и объем материала для самостоятельной работы обучающихся.

Основным направлением государственной политики в области охраны труда является обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников. Данная программа позволяет получить знания по подготовке персонала для проведения погрузо-разгрузочных работ, выработке идеологии безопасности, мерах безопасности в зоне производства работ, безопасной организации работ, требований безопасности, предъявляемым к грузоподъемным механизмам.

Рабочая программа дает возможность применения на занятиях новых эффективных форм и методов обучения.

Данная программа может быть использована преподавателем для проведения занятий.

Председатель цикловой комиссии  
общеобразовательных дисциплин,  
преподаватель ЕТЖТ – филиала РГУПС



М.А. Голикова

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5  |
| 2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ                 | 6  |
| 3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                        | 12 |
| 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования на железнодорожном транспорте.

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования на железнодорожном транспорте. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2

## **1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| Код<br>ПК, ОК                     | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знания                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ПК 1.2 | <ul style="list-style-type: none"><li>- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>- использовать экобиозащитную технику;</li><li>- принимать меры для исключения производственного травматизма;</li><li>- применять средства индивидуальной защиты;</li><li>- пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;</li><li>- применять безопасные методы выполнения работ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;</li><li>– правила безопасности при производстве работ</li></ul> |

## Личностные результаты реализации программы воспитания

| Личностные результаты реализации программы воспитания<br>(дескрипторы)                                                                                                                                                                              | Код личностных результатов реализации программы воспитания |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>                                                                                                                    |                                                            |
| Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека, о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.      | <b>ЛР 16</b>                                               |
| Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности.                                                                            | <b>ЛР 17</b>                                               |
| Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.                                                                                                                                    | <b>ЛР 20</b>                                               |
| Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за развитие группы обучающихся.                                                                                                                                                              | <b>ЛР 21</b>                                               |
| <b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации – Липецкой областью</b>                                                                                                                       |                                                            |
| Способный к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, региональных, общественных, государственных, общенациональных проблем                                                                                | <b>ЛР 32</b>                                               |
| <b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>                                                                                                                                                 |                                                            |
| Осознающий значимость качественного выполнения трудовых функций для развития предприятия, организации.                                                                                                                                              | <b>ЛР 35</b>                                               |
| Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                                                                                    | <b>ЛР 37</b>                                               |
| <b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса</b>                                                                                                                                     |                                                            |
| Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации | <b>ЛР 38</b>                                               |
| Умеющий анализировать рабочую ситуацию, осуществляющий текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несущий ответственность за результаты своей работы                                                                 | <b>ЛР 42</b>                                               |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

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

| Вид учебной работы                                 | Объем часов             |                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                    | всего по учебному плану | в т.ч. в 6-м семестре |
| Максимальная нагрузка                              | 60                      | 60                    |
| Консультации                                       | 2                       | 2                     |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 48                      | 48                    |
| в том числе:                                       |                         |                       |
| теоретическое обучение                             | 38                      | 38                    |
| практические занятия                               | 10                      | 10                    |
| Консультации                                       | 2                       | 2                     |
| Промежуточная аттестация                           | 10                      | 10                    |
| Промежуточная аттестация в форме                   |                         | Экзамен               |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                    | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3             | 4                                                                     |
| <b>Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>14</b>     |                                                                       |
| Тема 1.1<br>Правовые основы охраны труда                       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>      | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07,<br>ПК 1. 2                                 |
|                                                                | Основные термины и определения.<br>Правовые и организационные основы охраны труда.<br>Основные направления государственной политики. Нормальная продолжительность рабочего времени. Время отдыха. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда на производстве. Гарантии охраны труда работникам, занятым на тяжелых работах с вредными условиями труда. Труд женщин и молодежи. Ответственность за нарушение норм безопасности и охраны труда | 2             |                                                                       |
| Тема 1.2<br>Организационные основы безопасности труда          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b>      | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07,<br>ПК1.2                                   |
|                                                                | Управление охраной труда в организации<br>Планирование мероприятий по охране труда. Государственный, общественный и производственный контроль за состоянием охраны труда на производстве<br>Виды обучения, порядок проведения инструктажей по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание                                                                                                                                                  | 4             |                                                                       |
|                                                                | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b>      |                                                                       |
|                                                                | Практическое занятие № 1. Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2             |                                                                       |
| Тема 1.3<br>Производственный                                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b>      | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07                                             |
|                                                                | Понятие о травмах и профзаболеваниях. Основные причины травм и профзаболеваний.<br>Человеческий фактор как источник возникновения несчастных случаев на производстве,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2             |                                                                       |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| травматизм и его профилактика                                                                     | причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | ПК 1.2                               |
|                                                                                                   | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>  |                                      |
|                                                                                                   | Практическое занятие № 2 Проведение расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4         |                                      |
| <b>Раздел 2 Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>16</b> | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07<br>ПК 1.2  |
| Тема 2.1                                                                                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4</b>  |                                      |
| Производственная среда. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда  | Производственная среда, ее характеристика. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Надежность работы и ошибки человека при взаимодействии с техническими системами и производственной средой.<br>Энергетические затраты при различных видах деятельности. Утомление.<br>Классификация основных форм трудовой деятельности человека.<br>Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса | 4         |                                      |
| Тема 2.2                                                                                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>10</b> | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07,<br>ПК 1.2 |
| Факторы производственной среды                                                                    | Микроклимат и его параметры. Источники негативных микроклиматических факторов. Гигиеническое нормирование факторов микроклимата. Контроль параметров микроклимата. Нормализация воздушной среды.<br>Защита работников: средства коллективной и индивидуальной защиты.<br>Факторы световой среды на производстве. Освещение производственных помещений.<br>Количественные показатели и качественные показатели освещенности<br>Средства нормализации световой среды. Влияние освещенности на безопасность производства работ.            | 2         |                                      |
|                                                                                                   | Неионизирующие и ионизирующие поля и излучения. Физическая сущность. Воздействие на человека, реакции организма.<br>Контроль параметров. Гигиеническое нормирование<br>Защита работников от вредного воздействия излучений                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |                                      |
|                                                                                                   | Акустические явления (шум, ультразвук, инфразвук, вибрации). Источники.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         |                                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
|                                                                                     | Влияние шума и вибрации на организм человека. Защита работников от вредного воздействия шума и вибрации<br>Химические и биологические производственные факторы.<br>Экобиозащитная техника<br>Средства защиты. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение.                                                                                                                       |           |                                      |
|                                                                                     | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4</b>  |                                      |
|                                                                                     | Практическое занятие № 3 Определение параметров микроклимата в производственных помещениях                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         |                                      |
|                                                                                     | Практическое занятие №4 Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         |                                      |
| Тема 2.3<br>Специальная оценка<br>условий труда                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>  | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07, ПК<br>1.2 |
|                                                                                     | Цели и задачи специальной оценки условий труда. Порядок проведения.<br>Обоснование предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда.                                                                                                                                                                          | 2         |                                      |
| <b>Раздел 3. Основы пожарной безопасности, электробезопасности</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>12</b> | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07, ПК<br>1.2 |
| Тема 3.1. Пожарная<br>безопасность на<br>объектах<br>железнодорожного<br>транспорта | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6</b>  |                                      |
|                                                                                     | Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность                                                                                                                                      | 6         |                                      |
| Тема 3.2. Меры<br>безопасности при работе<br>с электрооборудованием                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6</b>  | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07, ПК<br>1.2 |
|                                                                                     | Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Степень и опасность воздействия электрического тока. Виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень воздействия переменного тока на организм человека. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений.<br>Классификация электроинструмента. Виды работ в электроустановках | 6         |                                      |
| <b>Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6</b>  | ОК 01,<br>ОК 02,<br>ОК 07, ПК        |
| Тема 4.1. Обеспечение<br>безопасности при                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b>  |                                      |
|                                                                                     | Опасный фактор железнодорожных станций и перегонов - движущиеся объекты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         |                                      |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| нахождении на железнодорожных путях            | (железнодорожный подвижной состав, локомотивы, отдельные вагоны, путевые машины). Меры безопасности при следовании к месту работы и обратно (на перегонах и железнодорожных станциях). Организация безопасных маршрутов по территориям железнодорожных станций. Средства сигнализации и оповещения людей. Меры безопасности при следовании к месту работ и обратно. |           | 1.2                        |
| Тема 4.2                                       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b>  | ОК 01,                     |
| Требования безопасности при производстве работ | Источники опасности при выполнении работ. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ (по специальности)                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | ОК 02,<br>ОК 07, ПК<br>1.2 |
| Консультации                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>  |                            |
| Промежуточная аттестация                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10</b> |                            |
| Всего                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>60</b> |                            |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов)
- информационно-коммуникативные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- средств индивидуальной защиты (ОЗК): противогаз ГП-5, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1.
- образцы средств: аптечка индивидуальная АИ-2; носилки.
- образцы средств пожаротушения (СП);
- обучающие и контролирующие программы по темам дисциплины.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения.**

Основная литература

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536603>
2. Целуйко, Д.И. Охрана труда: учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1197/280366/>
3. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538055>
4. Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 сентября 2020 г. № 652н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта"
5. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». [ohranatruda.ru](http://ohranatruda.ru).

### Дополнительная литература

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2024. — 404 с. — (Серия : Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/537043>

2. Родионова О.М., Семенов Д.А. Охрана труда: Учебник для СПО. – М.: Издательство Юрайт, 2024. — 113 с. URL: <https://urait.ru/bcode/537806>

### Интернет-ресурсы и периодические издания:

1. Электронная библиотека изданий УМЦ ЖДТ
2. ЭБС «ЮРАЙТ»
3. ЭБС «IPRbooks»
4. НТБ РГУПС

### Журналы:

1. Железнодорожный транспорт.
2. Мир транспорта.
3. Экология и промышленность России.
4. Безопасность жизнедеятельности.
5. Среднее профессиональное образование.
6. Газеты:
7. Гудок.
8. Транспорт России.
9. Вперед
10. Безопасность и охрана труда на железнодорожном транспорте

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методы оценки                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
| особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда; правила безопасности при производстве работ                                                                                   | обучающийся демонстрирует знание и понимание принципов обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; демонстрирует знание и понимание правил безопасности при производстве работ                                                                | различные виды устного и письменного опроса, экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
| проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать эколобозащитную технику; принимать меры для исключения производственного травматизма; применять средства индивидуальной защиты; применять безопасные методы выполнения работ | обучающийся идентифицирует производственные факторы в сфере профессиональной деятельности; демонстрирует правильный порядок использования эколобозащитной техники; своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма, грамотно применяет средства индивидуальной защиты; выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ | экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, решения задач                                |