государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Ростовской области

«Ростовский – на – Дону железнодорожный техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 ОХРАНА ТРУДА**

**Профессия: 23.01.09. «Машинист локомотива»**

Ростов-на-Дону

2021 г.

 Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих) 23.01.09. «Машинист локомотива», утвержденного приказом Министерства образования и науки 02.08.2013 № 703 (код 190623.01 заменен на 23.01.09 на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 25 ноября 2016г. № 1477).

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

Разработчик: А. С. Поцешковский—преподаватель ГБПОУ РО «РЖТ»

**Рассмотрено на заседании**

**Методической комиссии**

Председатель МК «Машинист локомотива»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

|  |
| --- |
| СОДЕРЖАНИЕ1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 3 |
| 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ

ДИСЦИПЛИНЫ 4 |
| 1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 11
 |
| 1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12
2. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ПООП 13
 |

**1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

* 1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 23.01.09.Машинист локомотива входящей в укрупненную группу 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная дисциплина ОП.06 Охрана труда относится к общепрофессиональному циклу.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива;

-оказывать первую помощь пострадавшему в результате аварийной ситуации.

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

**-**законодательство в области охраны труда;

-возможные опасные и вредные производственные факторы, средства

 защиты;

-правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности;

*-*инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта и локомотивных бригад.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **71** час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **51** часа;

самостоятельной работы обучающегося **20** час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **71** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | **51** |
| в том числе: |  |
|  лабораторные работы | **-** |
|  практические занятия | **25** |
|  контрольные работы | **-** |
|  курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | **-** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **20** |
| в том числе: |  |
|  самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено) | *-* |
| Итоговая аттестация в форме **экзамена** |

# **2.2.** **Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда**  |  | **14** |  |
| **Тема 1.1 Основы трудового законодательства**  | Содержание учебного материала | **2** |
| Трудовой кодекс РФ. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда | 2 |
| Самостоятельная работа обучающихсяОсновные направления государственной политики в области охраны труда. Какие льготы и компенсации предоставляются работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда?  | 2 |  |
| **Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.**  | Содержание учебного материала | **2** |
| Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль. Цели и задачи Комплексной системы оценки состояния охраны труда на предприятии (КСОТ-П)  | 2 |
| Практические занятия | **3** |  |
| Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности.  |
| Самостоятельная работа обучающихся.Виды инструктажей, цель и правила их проведения. Что такое рабочая зона и рабочее место? Виды ответственности. Коллективный договор и его роль в улучшении условий труда на предприятии  | 3 |
| **Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний**  | Содержание учебного материала | **3** |
| Специфика условий труда локомотивной бригады. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Анализ травматизма и профзаболеваний. Служебное и специальное расследования производственного травматизма и профзаболеваний. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний.  | 2 |
| Практические занятия | **4** |  |
| Классификация, расследование, оформление и учёт несчастных случаев.  |
| Самостоятельная работа обучающихсяПеречень профессий ОАО «РЖД» имеющих пенсионные и другие льготы | 2 |
| **Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария** |  | **6** |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Тема 2.1. Факторы труда** |

 | Содержание учебного материала | **3** |
| Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды на производстве. Меры оздоровления воздушной среды. Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты. Электромагнитные и ионизирующие излучения. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты.Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения.  |  |
| Практические занятия | **3** |  |
| 3. Исследование средств индивидуальной защиты локомотивной бригады |
| 4.Особенности и виды поражения электрическим током. |
| 5.Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока |
| Самостоятельная работа обучающихсяОбучение работников по охране труда, пропаганда охраны труда на предприятии. Особенности регулирование вопросов организации труда на железнодорожном транспорте. Кабинеты по охране труда и учебные полигоны в организациях, уголки и стенды по охране труда в цехах и на производственных участках; их роль в обучении и пропаганде охраны труда | 2 |
| **Раздел 3. Основы пожарной безопасности**  |  | **4** |
| **Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения**  | Содержание учебного материала | **2** |
|  |
| Федеральный закон о пожарной безопасности. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта. Основные сведения о горении. Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения. Пожарная техника. Пожарные поезда | 2 |
| Практические занятия | **2** |  |
| 6. Исследование принципа работы технических средств пожаротушения  |
| Самостоятельная работа обучающихся | 2 |
| Средства пожаротушения.Горючие материалы на электровозе.Работа пожарных поездов на ж/д. |
| **Раздел 4. Типовая инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД****4100612-ЦТ-023-2012** |  | **24** |
| **Тема 4.1 Общие требования охраны труда** | Содержание учебного материала | **2** |
| Типовая инструкция по охране труда для локомотивных бригадОбщие требования охраны труда локомотивной бригады | 2 |
| Практические занятия | **3** |
| 7. Исследование общих требований по охране труда локомотивной бригады |
| Самостоятельная работа обучающихсяРоль техники безопасности в росте производительности трудаСоблюдение техники безопасности обязанность локомотивной бригады | 2 |
| **Тема 4.2 Требования охраны труда перед началом работы** | Содержание учебного материала | **2** |  |
| Общие требования охраны труда локомотивной бригады перед началом работы | 2 |
| Практические занятия | **3** |
| 8. Исследование охраны труда локомотивной бригады перед началом работы |
| Самостоятельная работа обучающихся | 2 |
| **Тема 4.3 Требования охраны труда во время работы** | Содержание учебного материала | **2** |  |
| Общие требования охраны труда локомотивной бригады во время работы | 2 |
| Практические занятия | **3** |  |
| 9. Исследование охраны труда локомотивной бригады во время работы |
| Самостоятельная работа обучающихся | 2 |
| **Тема 4.4 Требования охраны труда в аварийных ситуациях** | Содержание учебного материала | **4** |
| Общие требования при возникновении аварийных ситуаций.Меры безопасности в случае пожара на локомотиве.Освобождение пострадавших от действия электрическим током.Способы оказания первой помощи в аварийных ситуациях | 2 |
| Практические занятия | 4 |  |
| 10. Исследование способов оказания первой помощи при травматических повреждениях |
| 11. Исследование способов оказания первой помощи при ожогах и отравлениях |
| 12. Исследование способов оказания первой помощи при ожогах и отравлениях |
| Самостоятельная работа обучающихся | 2 |
| **Тема 4.5 Требования охраны труда по окончании работы** | Содержание учебного материала | **1** |
| Общие требования охраны труда локомотивной бригады по окончании работы | 2 |
| Самостоятельная работа обучающихся | 1 |  |
| **Раздел 5.Сборник материалов по безопасности движения для работников локомотивного хозяйства** |  | **3** |
| **Тема 5.1 Материалы по безопасности движения для локомотивных бригад** | Содержание учебного материала | 3 |
| Инструкции из общего отдела СборникаИнструкции из отдела по подвижному составу СборникаИнструкции из отдела по автотормозам СборникаИнструкции из отдела по действию при нестандартных и аварийных ситуациях СборникаИнструкции из отдела по организации труда и отдыха локомотивной бригады Сборника |
| **Всего:** | **71(20)** |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по охране труда.

Оборудование учебного кабинета

по количеству обучающихся:

- столы по количеству учащихся;

- макеты, плакаты по темам;

- инструкции по выполнению практических работ;

- учебники;

-должностные инструкции по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД».

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

**Основные источники:**

1. В.Е.Чекулаев и др. Охрана труда и электробезопасность, Учебник М.: УМЦ ЖДТ,2014
2. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад, М.:РЖД, 2017
3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на ж.д. РФ, М.:РЖД, 2017
4. Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ, М.:РЖД, 2017
5. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисилов. - 5-e изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2013

**Дополнительные источники:**

1. Трудовой кодекс Р.Ф издательство Москва 2017г.
2. [Вольхин С. Н.](http://www.ozon.ru/context/detail/id/4695900/#persons) Охрана труда на производстве и в учебном процессе Из-во Альфа-Пресс

2014г.

1. Изменения и дополнения в законодательстве об охране труда Издательство: [Альфа- Пресс](http://www.ozon.ru/context/detail/id/1404898/), 2013 г.
2. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад (ИОТ РЖД-4100612-ЦТ-023- 2012) Издательство: Москва 2013г.
3. Охрана труда. Универсальный справочник Издательство: [АБАК](http://www.ozon.ru/context/detail/id/2420476/), 2013 г.
4. Охрана труда. Обеспечение прав работников. Серия: [Закон и общество](http://www.ozon.ru/context/detail/id/1094655/) Издательство: [Омега-Л](http://www.ozon.ru/context/detail/id/959221/) 2012 г
5. [О. С. Ефремова](http://www.ozon.ru/context/detail/id/3765705/#persons) Охрана труда в организации. Изд-во Питер-пресс2013
6. Вредные факторы среды на ж.д. транспорте, 2014 ( 25 плакатов)

# **4. Контроль и оценка результатов освоения**

# **Дисциплины**

# Контроль и оценка результатов освоения 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** |
| *1* | *2* |
| **Умения:**  осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива; Оказывать первую помощь пострадавшему в результате аварийной ситуации**Знания:**законодательство в области охраны труда; возможные опасные и вредные производственные факторы, средства защиты;правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности;**инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта и локомотивных бригад.** |  практические занятия, дифференцированный зачет,практические занятия, дифференцированный зачет,устный опрос, дифференцированный зачет,устный опрос,дифференцированный зачет.устный опрос, дифференцированный зачет. |

1. **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ПООП**

Рабочая программа по безопасности жизнедеятельности является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 23.01.09 Машинист локомотива и может использоваться в образовательной программе 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте.