ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТА И СТРОИТЕЛЬСТВА»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**рабочая ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОХРАНА ТРУДА**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

Квалификации: техник

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев

Уровень образования: среднее общее образование

Иркутск, 2020

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и примерной программы учебной дисциплины Охрана труда, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Заключение Экспертного совета № 295 от 16 августа 2011 г.

Разработчик:

Дроботенко С.Н.. , преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Рассмотрена и одобрена на заседании

ДЦК

Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

Председатель ДЦК

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

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 5 |
| **условия реализации программы учебной дисциплины** | 9 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 10 |

**1. паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям рабочих,

при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере

профессиональной деятельности;

- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;

- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной

санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

- правила охраны труда, промышленной санитарии;

- права и обязанности работников в области охраны труда.

- виды и периодичность инструктажа.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося 94 часа.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Количество часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***108*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***14*** |
| в том числе: |  |
| Домашняя контрольная работа | *1* |
| лабораторные занятия  практические занятия | *4* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***94*** |
| **Итоговая аттестация** в форме экзамена | |

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

**По специальности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся.** | | **Объем часов** | **Уровень усвоения** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| **Раздел 1.** **Правовые и организационные основы охраны труда** |  | |  |  |
| **Тема 1.1Основы трудового законодательства** | **Содержание учебного материала.** | |  | 2 |
| **1-2** | **Вопросы охраны труда в Конституции РФ**. Трудовой кодекс РФ. Трудовые отношения. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Дисциплина труда. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда | **2** | 2  3 |
| **3-4** | **Практическое занятие**  **Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве** | **2** |
| **Тема 1.2.**  **Управление**  **охраной труда** | **Содержание учебного материала** | |  | 2 |
|  | **5-6** | **Управление охраной труда на железнодорожном транспорте**. Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный надзор и общественный контроль. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда | **2** |  |
|  |  | **2** |
| **Тема 1.3.**  **Травматизм и**  **Профессиональные заболевания** |  | |  | 2 |
|  | **Самостоятельная работа**  Классификация опасных и вредных факторов. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний | **20** |  |
|  | | **4** |  |
| **Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария** |  |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа.**  Воздушная среда на производстве и меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды. Охрана труда при осмотре и ремонте аккумуляторных батарей. Понятие о взрывоопасности газовых смесей. Меры безопасности при приготовлении, заливке и транспортировке электролита. Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе. Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека. Производственное освещение. Влияние освещенности на организм человека, на безопасность и производительность труда. Безопасные приемы ремонта светильников внутри фонарей и снаружи вагона | **20** | *2* |
| **Раздел 3 Основы пожарной безопасности** | **7-8** | **Содержание учебного материала**  **Правила пожарной безопасности в РФ — ППБ 0103**. Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара. Пожарная техника. Пожарные поезда. Пожарная сигнализация. Передовые методы и средства пожаротушения | **2** | *2* |
| **Раздел 4. Обеспечение**  **безопасных условий труда** |  | **Содержание учебного материала** |  |  |
| **Тема 4.1. Основы**  **безопасности работников**  **железнодорожного**  **транспорта при нахождении на путях** | **9-10** | **Основные требования по технике безопасности при нахождении на путях.** Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях. Требования безопасности при перевозке людей | **2** | *2* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Тема 4.2. Требования**  **безопасности при эксплуатации машин,**  **механизмов и подвижного состава**  **Безопасность проведения**  **подъёмно-транспортных и**  **погрузочно-разгрузочных**  **работ** |  | **Самостоятельная работа**  Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов. Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную. Требования безопасности при проведении строповки грузов, приемки грузов на платформах, в местах выгрузки. Чалочные приспособления и тросы, периодичность их осмотра. | **34** | *2* |
|  |  |  |  |  |
| **Тема 4.3. Электробезопасность** |  | **Самостоятельная работа**  Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведенных напряжений. Средства индивидуальной защиты от поражений током. Категория работ в электроустановках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока. Применение заземления и зануления электроустановок | **20** | *2* |
|  |  |  |  |  |
| **Тема 4.4.**  **Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности** | **11-12** | **Содержание учебного материала**  **Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности**. Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания подвижного состава, железнодорожной техники. Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава. Правила охраны труда при подъеме вагонов, их передвижении тяговым конвейером. Требования безопасности при проведении грузоподъемных работ. Безопасные приемы работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов. Нормативно-правовая документация по охране труда на подвижном составе железных дорог. | **2** | *2* |
|  | **13-14** | **Практическое занятие**  **Изучение правил охраны труда при приемке подвижного состава.**  Безопасные приемы работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов . | **2** | *3* |
| **Итого** |  |  | **108** |  |
|  |  | |  |  |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Безопасность жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

-посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

-наглядные пособия;

- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

- средства мультимедиа.

**3.2.** Информационное обеспечение обучения

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

**Основные источники:**

Косолапова Н.В. Охрана труда : учебник Косолапова Н.В., Н.А. Прокопенко.- М.КНОРУС, 2016-182с

**Дополнительные источники**:

1. Девисилов В.А. Охрана труда. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007.
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000г №163 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».
4. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003г. №313 «Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03).

**Интернет-ресурсы:**

1. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://books.tr200.ru , свободный. – Заглавие с экрана.
2. Справочные материалы по охране труда на железнодорожном транспорте. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://books.tr200.ru , с регистрацией.

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

**Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| *1* | *2* |
| **Уметь:** |  |
| проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности  инструктаж рабочих,  проводить мероприятия по  выполнению охраны труда и  производственной санитарии,  эксплуатации оборудования и  контролировать их соблюдение; | практические работы, самостоятельная работа |
| осуществлять производственный инструктаж рабочих,  проводить мероприятия по охране труда  контролировать их соблюдение; | практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль |
| вести документацию установленного образца по охране  труда, соблюдать сроки ее заполнения | практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль |
| проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности | практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль |
| **Знать:** |  |
| законодательство в области охраны труда; | контрольная работа, тестовый контроль |
| особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | устный опрос, тестовый контроль, контрольная работа, самостоятельная работа |
| правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; | практические и лабораторные работы, устный опрос, тестовый контроль |
| правила охраны труда, промышленной санитарии | текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных  заданий (сообщений, заполнение таблиц) |
| меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; | текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных заданий (сообщений, заполнение таблиц) |
| права и обязанности работников области охраны труда | текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных заданий (сообщений, заполнение таблиц) |