МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА А.С. ПАНОВА

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02. ОХРАНА ТРУДА**

Основная образовательная программа

среднего профессионального образования

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии

43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте

Социально-экономический профиль

Хабаровск, 2019 г.

Программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее — СПО) 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте.

Организация-разработчик: КГБ ПОУ «ХТТТ»

Разработчики:

Хомякова И.А., преподаватель

Соловьева С.В., преподаватель

Программа утверждена на заседании Предметно-цикловой комиссии

Протокол заседания «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. №\_\_\_\_

Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Транина

Согласовано Президентом Совета самоуправления обучающихся

КГБ ПОУ «ХТТТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано методист КГБ ПОУ «ХТТТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Н. Заплавная

Согласовано с И.о. зам. директора по УПР

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.О. Оспищева

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт программы дисциплины

2. Структура и содержание дисциплины

3. Условия реализации дисциплины

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

5. Лист изменений и дополнений, внесенных в программу дисциплины

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОХРАНА ТРУДА»**

* 1. **Область применения программы**

Программа дисциплины (далее — программа) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте.

**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 учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать требования охраны труда в профессиональной деятельности и требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях;

- оценивать соответствие условий труда по трудовому договору требованиям охраны труда;

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта, общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях

- профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, в том числе инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта, общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях;

- обязанности работников в области охраны труда;

- вредные и опасные производственные факторы и соответствующие им риски профессиональной деятельности;

- основы гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности;

- основные принципы снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий в профессиональной деятельности.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК 4.1 | Оформлять и продавать проездные и перевозочные документы на железнодорожном транспорте. |
| ПК 4.2 | Принимать проездные и перевозочные документы от граждан в случаях их отказа от поездки и возвращать им деньги. |
| ПК 4.3 | Получать, хранить и сдавать денежные средства и бланки строгой отчётности в установленном порядке. |
| ПК 1.1 | Проводить подготовку пассажирского вагона к рейсу |
| ПК 1.2 | Обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, учет и  информирование руководства о наличии свободных и  освобождающихся мест |
| ПК 1.3 | Обслуживать пассажиров в вагоне пассажирского поезда  внутреннего и международного сообщения в пути следования |
| ПК 1.4 | Обеспечивать комфортность и безопасность проезда пассажиров  в вагоне |
| ПК 3.1 | Принимать грузы и сдавать их заказчикам в установленном  порядке |
| ПК 3.2 | Обеспечивать установленные условия перевозки и сохранности  материальных ценностей и другого имущества спецвагона в пути  следования |
| ПК 3.3 | Обслуживать служебный вагон рефрижераторного поезда |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей  профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой  для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии  в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7 | Проводить мероприятия по защите пассажиров и работников  в чрезвычайных ситуациях и предупреждать их возникновение |
| ОК 8 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 79 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 54 часов;

самостоятельной работы обучающегося — 25 часа.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 79 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 54 |
| в том числе: |  |
| теоретические занятия | 27 |
| лабораторные и практические занятия | 27 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 25 |
| Консультации | 9 |
| Итоговая аттестация в форме экзамена |  |

**2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся | Объем  часов  ТО | Объем часов  ПЗ | Объем часов  СР | Уровень освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Раздел 1. Охрана труда на железнодорожном транспорте |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 Требования охраны труда и организация охраны труда | Содержание учебного материала  Правовые и нормативные акты об охране труда.  Нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта. Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, связанных с движением поездов.  Трудовые отношения.  Трудовой договор. Коллективный договор. Продолжительность рабочего времени и время отдыха. Ограничение применения труда женщин. Особенности регулирования труда работников железнодорожного транспорта. Обучение по охране труда и проверка знаний Виды инструктажей и сроки их проведения.  Надзор и контроль за выполнением требований законодательства об охране труда.  Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Контроль за состоянием охраны труда на рабочих местах в ОАО «РЖД». Ответственность  Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.  Соблюдение режима труда и отдыха. Обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты. Санитарно-бытовое обслуживание. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников | 3 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Проработка нормативных документов |  | 3 |  |  |
| Тема 1.2 Профилактика травматизма и профессиональных заболеваний | Содержание учебного материала  Вредные факторы производственной среды.  Классификация вредных производственных факторов. Понятие о предельно допустимой концентрации вредных веществ. Тяжесть и напряженность трудового процесса  Профилактика и расследование профессиональных заболеваний.  Выявление и профилактика профессиональных заболеваний. Меры по защите работников от воздействия вредных производственных факторов. Лечебно-профилактическая защита  Опасные факторы производственной среды.  Общие сведения. Опасности производственной среды и человеческий фактор.  Производственный травматизм.  Источники опасности при проведении технологических процессов. Основные причины производственного травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве | 4 |  |  | 2 |
| Практическое занятие  Оформление акта формы Н-1 о несчастных случаях на производстве |  | 4 |  |  |
| Тема 1.3 Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях | Содержание учебного материала  Общие меры безопасности при нахождении на путях.  Переход через железнодорожные пути. Меры безопасности при пропуске подвижного состава. Проход между расцепленными вагонами. Переход через тормозные площадки вагонов.  Опасные факторы на железнодорожном транспорте.  Опасные факторы, связанные с работой в зоне ограниченной видимости и слышимости. Меры обеспечения безопасности. Сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи при производстве работ на путях. Предупреждающая окраска сооружений и устройств | 2 |  |  | 2 |
| Практическое занятие  Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.  Порядок действий при очистке стрелочных переводов |  | 2 |  |  |
| Тема 1.4 Электробезопасность | Содержание учебного материала  Общие вопросы электробезопасности.  Понятие электрического тока, напряжения, электроустановка, электрооборудование  Действие электрического тока на организм человека.  Виды и характер воздействия. Виды поражения электротоком. Виды электротравм.  Степень поражения электрическим током.  Электрическое сопротивление тела человека. Параметры электрической цепи, продолжительность воздействия, путь прохождения тока через тело человека, условия внешней среды  Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.  Причины возникновения шагового напряжения. Правила выхода из зоны растекания тока. Наведенное напряжение и опасность его воздействия на работников.  Меры по обеспечению электробезопасности в производственных и бытовых помещениях.  Основные защитные мероприятия. Технические меры защиты от прикосновения к токоведущим частям. Предупредительная сигнализация, плакаты, знаки и надписи.  Меры личной электробезопасности.  Меры безопасности при работе на подвижном составе. Меры безопасности вблизи контактной сети и в случае обрыва контактного провода. Коллективные и индивидуальные средства защиты от воздействия электрического тока. Меры безопасности при эксплуатации электрооборудования  Пожарная безопасность электроустановок.  Источники возгорания в электроустановках. Меры электробезопасности при тушении пожара в помещениях с электроустановками и вблизи контактной сети | 4 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Предупредительная сигнализация, знаки и надписи  Коллективные и индивидуальные средства защиты от воздействия электрического тока |  | 4 |  |  |
| Тема 1.5 Пожарная безопасность | Содержание учебного материала  Общие сведения о развитии пожара.  Горючесть материалов. Источники зажигания и горючие среды. Развитие пожара. Опасные факторы пожара.  Классы пожаров.  Классификация пожаров в зависимости от горючих материалов и огнетушащих средств  Организация системы пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.  Особенности пожарной опасности на предприятиях железнодорожного транспорта. Причины возникновения и развития пожаров. Профилактика пожаров.  Общие сведения о пожаротушении.  Способы прекращения горения. Механизм действия огнетушащих средств. Огнетушащие вещества. Пожарная техника: пожарные автомобили, пожарные поезда  Огнетушители.  Классификация огнетушителей. Виды огнетушителей: ОВП, ОП, ОУ. Назначение каждого вида огнетушителей. Устройство различных огнетушителей. Неисправности огнетушителей. Техника безопасности при использовании огнетушителей.  Порядок действий работников при пожаре.  Обязанности работников при обнаружении признаков пожара. Обязанности руководителей и должностных лиц при пожаре. Действия при возникновении пожара на подвижном составе на перегоне. Порядок действий при обнаружении пожара на путях в пределах станции. | 6 |  |  | 2 |
| Практическое занятие  Способы прекращения горения  Устройство и принцип действия огнетушителей  Техника безопасности при пользовании огнетушителями |  | 6 |  |  |
| Тема 1.6 Безопасность производства работ | Содержание учебного материала  Правила и нормы безопасности при выполнении работ на рабочем месте.  Вопросы производственной санитарии, санитарные правила для конкретного производственного процесса, цеха, участка. Соблюдение личной гигиены. Требования безопасности к различным производственным факторам. Основные особенности выполняемых работ.  Безопасность технологических процессов.  Обеспечение производственной безопасности. Подготовка рабочего места. Безопасная эксплуатация оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря, транспортных средств. Содержание производственных и вспомогательных помещений.  Требование безопасности труда в производственном процессе.  Меры безопасности перед началом работ. Меры безопасности во время производства работ, меры безопасности по окончании работ. | 4 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Анализ общей гигиенической оценки состояния условий труда на рабочем месте проводника |  | 4 |  |  |
| Тема 1.7 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим | Содержание учебного материала  Общие принципы оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим.  Медицинские средства для оказания первой помощи. Содержание медицинской аптечки. Определение состояния пострадавшего. Первая помощь при производственных травмах. Первая (доврачебная) помощь при попадании инородных тел, ранениях, сдавливании конечностей, кровотечениях, переломах, ушибах, вывихах, ожогах и обморожениях.  Первая (доврачебная) помощь при воздействии электрического тока.  Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Способы оказания первой помощи пострадавшему. Способы проведения искусственного дыхания и наружного массажа сердца. | 4 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Отработка практических навыков по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим |  | 3 |  |  |
|  | Самостоятельная работа обучающихся:  Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам. Подготовка презентаций и докладов.  Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы  Нормативные документы об охране труда на предприятии: дополнения, изменения.  Факты нарушения требований охраны труда и техники безопасности на рабочем месте.  Понятие о предельно допустимой концентрации вредных веществ.  Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.  Принципы классификации условий труда.  Оценка тяжести и напряженности труда работников.  Выявление и профилактика профессиональных заболеваний.  Социальная защита пострадавших на производстве.  Мероприятия по профилактике травматизма и заболеваемости.  Индивидуальные средства защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов.  Система информации «Человек на пути»  Меры по обеспечению электробезопасности в производственных помещениях.  Профилактика и меры предупреждения пожаров в производственных помещениях.  Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности. |  |  | 25 |  |
|  | Дифференцированный зачет |  | 1 |  |  |
|  | | 27 | 27 | 25 |  |
|  | Всего | 79 |  |  |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 — ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 — репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством).

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;

- образцы средств индивидуальной защиты;

- комплект плакатов по организации охраны труда на рабочих местах;

- медицинская аптечка;

- манекен-тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;

- образцы огнетушителей.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

- мультимедийный проектор.

**3.2 Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Федеральный закон от 30.12.2011 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в ред. от 23.12.2010 г.).

2. Федеральный закон от 24.07.2012 г. № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. от 9.12.2013 г.).

3. Федеральный закон от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (с изм. от 20.05.2012 г., 10.01.2013 г., 9.05.2013 г.).

4. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (с изм. от 7.07.2013 г., 8.11.2013 г., 2223.07; 26, 30,12.2013 г.).

5. Федеральный закон от 10.01.2013 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта» (с изм. от 7.07.2003 г., 4.12.2013 г., 26.06, 8.11.2013 г., 23.07.2013 г.).

6. Приказ МЧС от 18.06.2013 г. № 313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)».

7. Правила МПС России от 11.11.2013 г. № ЦУО-112 «Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте» (в ред. указания МПС России от 26.05.2013 г. № Г-616у и Приказа МПС России от 6.12.2012 г. № 47).

8. Приказ Минтранса Российской Федерации от 11.03.2013 г. № ТОИ Р-218-22-93 «Об утверждении Типовой инструкции по оказанию первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях».

9. Постановление Госгортехнадзора России от 16.08.2013 г. № 50 «Об утверждении Правил безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом» (РД 15-73-94).

10. Приказ ОАО «РЖД» от 3.07.2013 г. № 12176 «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей».

11. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2015.

12. Клочкова Е.А. Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2015.

Дополнительные источники:

1. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2012 г. № 163 «Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

2. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.06.2014 г. № 2529р «Положение об организации обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников «ОАО РЖД».

3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.05.2015 г. № 652р «Положение об организации контроля за состоянием охраны труда в ОАО «РЖД».

4. Катин В.Д., Тесленко И.М. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2015.

5. Тарасова О.И. Меры безопасности на железнодорожных путях: Учебное иллюстрированное пособие (альбом). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2015.

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал по охране труда. Форма доступа: [www.trudohrana.ru](http://www.trudohrana.ru)

2. Российская энциклопедия по охране труда. Форма доступа:www.slovari.yandex.ru

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
2. Справочно-правовая система «Гарант»

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценкарезультатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты обучения  (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
| Умения: |  |
| Соблюдать требования охраны труда в профессиональной деятельности и требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях  оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим от вредных и опасных производственных факторов соблюдать правила электробезопасности на рабочем месте пользоваться первичными средствами пожаротушения | экспертное наблюдение и оценка на  практических занятиях |
| Оценивать соответствие условий труда по трудовому договору требованиям охраны  труда | экспертное наблюдение и оценка на  практических занятиях |
| Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного  вида и их последствий в профессиональной  деятельности | экспертное наблюдение и оценка на  практических занятиях |
| Знания: |  |
| Инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях  основные права работников на охрану труда техника безопасности при пользовании огнетушителями | экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, контрольных работах, устный опрос, оценка презентаций и докладов. |
| Профессионально значимых положений законов и иных нормативных правовых актов, в том числе инструкции по охране труда  рабочих железнодорожного транспорта | текущий контроль в форме устного опроса, экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |
| Обязанностей работников в области охраны труда | текущий контроль в форме устного опроса, экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |
| Вредных и опасных производственных  факторов и соответствующих им рисков профессиональной деятельности | текущий контроль в форме устного опроса, экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |
| Основ гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности | текущий контроль в форме устного опроса, экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |
| Основных принципов снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий  в профессиональной деятельности | текущий контроль в форме устного опроса, экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |