

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 ОХРАНА ТРУДА
образовательной программы среднего профессионального образования
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
23.01.09 Машинист локомотива

Квалификация:

Слесарь по ремонту подвижного состава

Помощник машиниста тепловоза

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПСПО ПКРС 3 года 10 месяцев на базе основного
общего образования

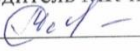
Профиль получаемого профессионального
образования: технический

Рабочая программа (далее – программа) учебной дисциплины **ОП.06 ОХРАНА ТРУДА** разработана на основе примерной программы учебной дисциплины охрана труда для профессии среднего профессионального образования **23.01.09 Машинист локомотива.**

Разработчик Казанкова Наталья Викторовна преподаватель ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум»

Согласовано:

Руководитель МК преподавателей ПМ и ОПД и мастеров п/о

 (Красилова А.А.)

Ф.И.О.

Протокол № 8 от «10» июня 2021 г.

Содержание

| | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины | 4 |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины | 6 |
| 3. Условия реализации учебной дисциплины..... | 13 |
| 4.Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины..... | 15 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.09 Машинист локомотива**, входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технология наземного транспорта**

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:

Цель: формировать у обучающихся знания, раскрывающие сущность процессов, явлений, ситуаций (сущность поражения электрическим током, причин травматизма и профессиональных заболеваний, появление той или иной аварийной ситуации и т.д.), а также формировать правильную ориентацию в нормативной документации и законодательных актах по охране труда.

1.4. Результаты освоения дисциплины:

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

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

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

- законодательство в области охраны труда;
- возможные опасные и вредные факторы,
- средства защиты,
- правила и нормы охраны труда,
- промышленной санитарии,
- противопожарной и экологической безопасности.

Освоение дисциплины направлено на развитие общих компетенций:

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 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.

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны освоить профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.

ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.

ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.

ПК 2.2. Обеспечивать управление локомотивом.

ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.

1.5. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки - 69 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - 46 часов;

самостоятельной работы - 23 часа

практической работы – 12 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | <i>Объем часов</i> |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 69 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 46 |
| в том числе: | |
| практические занятия | 12 |
| контрольная работа | 4 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 20 |
| <i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i> | |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06«Охрана труда»
23.01.09 Машинист локомотива

| № урок а | Наименова ние разделов | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся. | Объе м часов |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1-2 | Раздел 1. Общие вопросы охраны труда | Основные понятия и определения. Содержание учебного материала: Основные понятия и определения. Положение о дисциплине работников ж/д транспорта РФ. Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда. Содержание учебного материала: Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Виды ответственности за нарушение требований законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда. | 2 |
| 3-4 | | Рабочее время. Содержание учебного материала: Рабочее время. Виды рабочего времени в соответствии с законодательством РФ. Время отдыха. Содержание учебного материала: Виды отдыха в соответствии с законодательством РФ. | 2 |
| 5-6 | | Обучение и инструктажи. Содержание учебного материала: Обучение и инструктажи. Порядок и виды обучения. Классификация инструктажей по характеру и времени проведения. | 2 |
| 7 | | Практические занятия № 1-3 - Производственный инструктаж рабочих. Заполнение журналов целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда | 1 |
| Самостоятельная работа - Заполнение таблицы по теме «Надзор и контроль». | | | 5 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| - Выполнение домашней работы по теме «Ответственность за нарушение законодательства по охране труда». - Заполнение таблицы по теме «Обучение и инструктажи». | | |
| 8 | Санитарно-бытовые помещения. Содержание учебного материала: Санитарно-бытовые помещения. Классификация санитарно-бытовых помещений в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов Дома и комнаты отдыха локомотивных бригад. Содержание учебного материала: Дома и комнаты отдыха локомотивных бригад. Устройство и расположение домов и комнат отдыха. | 1 |
| 9-10 | Опасные и вредные производственные факторы. Содержание учебного материала: Опасные и вредные производственные факторы. Шум. Вибрация. Микроклимат и освещенность кабины управления локомотива. | 2 |
| 11-12 | Бытовые травмы и профессиональные заболевания. Содержание учебного материала: Бытовые травмы, несчастные случаи на производстве, классификация травм и несчастных случаев. Практические занятия № 4-5 Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Использование индивидуальных и коллективных средств защиты. | 2 |
| 13 | Контрольная работа по теме: «Производственная санитария и гигиена труда». | 1 |
| Самостоятельная работа Выполнение домашней работы по теме «Вредные производственные факторы». Заполнение таблицы по теме «Режим труда и отдыха локомотивных бригад». | | 3 |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 14-15 | | <p>Расследование несчастных случаев на производстве. Содержание учебного материала: Порядок расследования, оформление акта по форме Н-1. Определение тяжести несчастных случаев. Классифицируемые признаки тяжести несчастных случаев. Заключение о степени тяжести.</p> <p>Практическое занятие № 6-7 Расследование несчастного случая. Составление акта по форме Н-1.</p> | 2 |
| <p>Самостоятельная работа: Заполнение таблицы по теме «Несчастные случаи».</p> | | | 3 |
| 16-17 | Раздел 2. Пожарная безопасность | <p>Основные параметры взрывоопасности. Содержание учебного материала: Основные параметры взрывоопасности. Горение и пожароопасные свойства веществ. Деление зданий по огнестойкости. Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства. Категории помещений по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности.</p> | 2 |
| 18 | | <p>Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Содержание учебного материала: Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Анализ пожаров. Мероприятия по ограничению распространения пожара</p> | 1 |
| 19-20 | | <p>Средства тушения пожаров. Содержание учебного материала: Средства тушения пожаров. Основные огнегасительные средства. Нормы оснащения противопожарным оборудованием и инвентарем. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей.</p> | 2 |
| 21 | | <p>Пожарная сигнализация. Содержание учебного материала: Пожарная сигнализация Назначение, устройство. Определение типа пожарного извещателя.</p> <p>Практическое занятие № 8-9 Работа огнетушителя</p> | 1 |
| 22 | | Контрольная работа по теме: «Пожарная безопасность». | 1 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Самостоятельная работа | | | 3 |
| Заполнение таблицы по теме «Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства». | | | |
| Выполнение домашней работы по теме «Огнетушители». | | | |
| Выполнение реферата по теме «Пожарная сигнализация». | | | |
| 23-24 | Раздел 3. Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава | Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Содержание учебного материала: Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Соблюдение требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Сигнальные цвета и знаки применяемые в охране труда. | 2 |
| 25 | | Меры безопасности на участках со скоростным движением. Содержание учебного материала: Меры безопасности на участках со скоростным движением. Система информации «Человек на пути». | 1 |
| 26-27 | | Сигнализаторы оповещения о приближении подвижного состава к месту работ на станциях. Содержание учебного материала: Сигнализаторы оповещения о приближении подвижного состава к месту работ на станциях. Назначение, виды и устройство сигнализаторов оповещения о приближении подвижного состава. | 2 |
| Самостоятельная работа | | | 4 |
| Выполнение домашней работы по теме «Нахождение на железнодорожных путях». | | | |
| Выполнение рефератов по теме: «Меры безопасности при проведении работ на железнодорожных путях», «Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава». | | | |
| 28-29 | Раздел 4 . Защита обслуживающего персонала от воздействия | Общие положения по электробезопасности. Содержание учебного материала: Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки Группы по электробезопасности. | 2 |
| 30 | | Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Содержание учебного материала: Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Деление электроустановок согласно Правилам устройства электроустановок | 1 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 31-32 | электрического тока | Анализ условий поражения человека электрическим током. Содержание учебного материала: Анализ условий поражения человека электрическим током. Виды электротравм. Тяжесть поражения электрическим током. Степень поражения при прикосновении к токоведущим частям электрической сети. Шаговое напряжение, зона шагового напряжения | 2 |
| 33-34 | | Защита от поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям электроустановок. Содержание учебного материала: Защита от поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям электроустановок Технические мероприятия и средства защиты от электрического тока при прикосновении к токоведущим частям электроустановок. Основные и дополнительные защитные средства, периодичность их испытаний. Заземление, зануление и защитное отключение. | 2 |
| 35-36 | | Защитные средства от поражении электрическим током . Содержание учебного материала:Защитные средства от поражении электрическим током.. Основные и дополнительные защитные средства, периодичность их испытаний. Практическое занятие № 10-12 Оказание первой медицинской помощи пораженному электрическим током | 2 |
| 37 | | Контрольная работа по теме: «Электробезопасность». | 1 |
| Самостоятельная работа Выполнение реферата по теме «Оказание первой медицинской помощи». Выполнение домашней работы по теме «Основные меры защиты от поражения электрическим током». Выполнение домашней работы по теме «Электрозащитные средства в установках напряжение до 1000 В» | | | 2 |
| 38-39 | Раздел 5 . Техника безопасности при обслуживании | Подготовка к обслуживанию ЭПС (электроподвижного состава). Содержание учебного материала: Приемка локомотива. Поездная и маневровая работа. | 2 |
| 40 | | Требования безопасности при обслуживании локомотива. Содержание учебного материала: Требования безопасности при обслуживании локомотива во время его движения. | 1 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 41-42 | ПОДВИЖНОГО состава. | Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте локомотивов. Содержание учебного материала: Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте локомотивов. Постановка на техническое обслуживание и текущий ремонт тяговый подвижной состав. | 2 |
| 43-44 | | Меры безопасности при экипировке подвижного состава. Содержание учебного материала: Меры безопасности при экипировке подвижного состава. Экипировка подвижного состава. Безопасность работ на экипировочных пунктах. | 2 |
| 45 | | Инструкция по охране труда для локомотивных бригад. Содержание учебного материала: Должностная инструкция по охране труда. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад | 1 |
| 46 | | Контрольная работа по теме: «Техника безопасности при обслуживании подвижного состава». | 1 |
| Самостоятельная работа Выполнение реферата «Текущий ремонт подвижного состава». Выполнение домашней работы по теме «Экипировка подвижного состава». | | | 3 |
| | | <i>Экзамен</i> | |
| | | Всего: | 69 |

3. Условия реализации учебной дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- комплект учебно-наглядных пособий по оказанию первой медицинской помощи на производстве;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект обучающих и контролирующих программ;
- макет пожарного щита,
- макет безопасного нахождения на железнодорожных путях,
- стенды: «Меры безопасности на железнодорожных путях», «Средства индивидуальной защиты»;
- комплект документов по охране труда,
- дидактический материал.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. Е. Васильев. - М. : Издательский центр «Академия», 2017. - 192 с.

Дополнительные источники:

1. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации № ЦД-790. - М.: «Техинформ», 2000
2. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-06-2001 от 1 июля 2001
3. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. (РД 153-34.0-013.150-00). Утверждены Минэнерго России от 27.12.2000 г. № 163

4. Правила устройства электроустановок. Утверждены Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204
5. Приказ МПС РФ от 17 ноября 2000 г. N 28Ц "О порядке проверки знаний Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, других нормативных актов МПС России и Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации"
6. Сборник правил и инструкций по эксплуатации электрифицированных железных дорог. – М.: Энергосервис, 2001
7. Типовой регламент организации эксплуатационной работы и обеспечения безопасности движения поездов в локомотивном хозяйстве ОАО «РЖД» от 12.08.2006 г. № ЦТЛ-16/2
8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 26 декабря 2005 г. № 2191р «Об утверждении положения об организации проверки знаний требований безопасности движения поездов работниками открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
9. Инструкция по охране труда локомотивных бригад ОАО «РЖД», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 3 мая 2006 г. № 855р
10. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте. – М.: 2005.
11. Положение о локомотивной бригаде ОАО «РЖД», утвержденное 29 декабря 2005 г. № ЦТ-40
12. Правила по охране труда при эксплуатации локомотивов и моторвагонного подвижного состава в ОАО «РЖД» (Утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 24.04.2006 г. N 788р)

Электронные ресурсы:

- Нормативно-справочные документы, приказы и распоряжения ОАО «РЖД».

[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://doc.rzd.ru>, с регистрацией. – Загл. с экрана

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | (освоенные профессиональные и общие компетенции) Основные показатели оценки результата |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1</i> | <i>2</i> |
| Умения: | |
| осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива | оценка результатов выполнения практических работ. |
| Знания: | |
| законодательство в области охраны труда | оценка результатов выполнения практических работ, контрольных работ. |
| возможные опасные и вредные факторы, средства защиты | оценка результатов выполнения контрольных работ, индивидуальных заданий. |
| правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности | оценка результатов выполнения практических работ, контрольных работ, индивидуальных заданий. |