



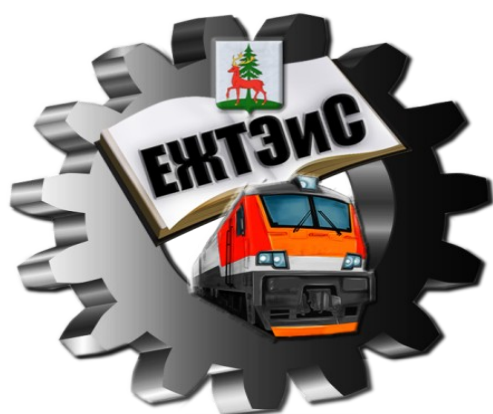
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

для профессий

23.01.09 Машинист локомотива

Базовая подготовка среднего профессионального образования



Елец 2021г

Программа разработана на основе:

Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации

Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденной Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14 июня 2013 г. №464»;

Программа учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для профессий(специальностей) среднего профессионального образования (далее - СПО) **23.01.09 Машинист локомотива**
Утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 703. Зарегистрировано в Минюсти России 20 августа 2013 г № 29697

Профессиональный стандарт

Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 декабря 2015 г. N 954н)
Регистрационный номер 593

Организация-разработчик: Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Елецкий железнодорожный техникум эксплуатации и сервиса».

Разработчики:

Мордосевич Светлана Николаевна, преподаватель ГОБПОУ «ЕЖТЭиС».

Рекомендовано

ЦМК Общепрофессионального
цикла

Председатель ЦМК

_____ А. Ф. Полбенникова.

Протокол от _____ 2021 г. № ____

Согласовано

заместитель директора

_____ Н. М. Ульянова.

« _____ » _____ 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| | стр. |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 11 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.09 Машинист локомотива**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по при освоении профессии рабочего.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалификационных рабочих, специалистов:

Учебная дисциплина Охрана труда изучается в общепрофессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

Осуществлять выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся 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.

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.1.1. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта (3.1.2. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту неисправных несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.

(3.1.3. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.2.1. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.2.2. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта (3.3.1. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправного оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта с испытанием и регулировкой на стендах (3.3.2. Трудовая функция).

Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ (3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)

Правила пользования индивидуальной защиты. (3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)

В рамках проведения практических занятий предусмотрена практическая подготовка в виде выполнения работ, связанных с будущей профессией.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальной нагрузки студента **54 час**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузка студента **36 часов**;

самостоятельная работа студента **18 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 54 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 36 |
| в том числе: | |
| лабораторные работы | |
| практические занятия | 6 |
| контрольные работы | |
| курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i> | |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 18 |
| Самостоятельная работа | 18 |
| 1.Трудовая деятельность человека. | 1 |
| 2.Основные принципы обеспечения безопасности труда. | 1 |
| 3. Правовые основы охраны труда. | 1 |
| 4.Основы предупреждения производственного травматизма. | 1 |
| 5.Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении. | 1 |
| 6. Техническое обеспечение оборудования и инструменты, технологических процессов. | 1 |
| 7. Вредные излучения и защита от них. | 1 |
| 8. Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды. | 1 |
| 9.Противопожарные мероприятия. | 1 |
| 10. Инструкция по пожарной безопасности машиниста локомотива | |
| 11. Обеспечение пожарной безопасности при работе локомотивной бригады. | 1 |
| 12. Средства индивидуальной и коллективной защиты. | 1 |
| 13. Производство работ по предотвращению аварий на железнодорожном транспорте и ликвидации их последствий | 1 |
| 14.Электробезопасность на производстве. | 1 |
| 15. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях | 1 |
| 16. Изучение инструкции по оказанию первой помощи. | |
| 17. Применение нормативно-правовой документации по охране труда на подвижном составе железных дорог. | 1 |
| 18. Инструкция по технике безопасности для локомотивных бригад. | 1 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала | Количество часов | Уровень освоения |
|--|--|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда | | 8 (12) | |
| Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда. | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | Основные термины и определения Законодательство в области охраны труда. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой кодекс РФ. Трудовые отношения. Дисциплина труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. | | |
| | Практическая работа | - | |
| | Самостоятельная работа 1.Трудовая деятельность человека. | 1 | |
| Тема 1.2. Организация работы по охране труда на железной дороге | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Порядок обучения по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда на железной дороге. | | |
| | Практическая работа | - | |
| | Самостоятельная работа 1.Основные принципы обеспечения безопасности труда. 2. Правовые основы охраны труда | 2 | |
| Тема 1.3. Производственный травматизм его профилактика. | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | Классификация опасных и вредных факторов, средства защиты. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний. | | |
| | Практическое занятие Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве. | 2 | |

| | | | |
|---|--|---------------|----------|
| | Самостоятельная работа 1. Основы предупреждения производственного травматизма. | 1 | |
| Раздел 2. Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды. | | 6 (10) | |
| Тема 2.1. Производственная среда. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда | Содержание учебного материала | 4 | |
| | Правила и нормы охраны труда. Гигиена труда и производственная санитария. Производственная среда, ее характеристика. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса | | |
| | Практическое занятие | - | |
| | Самостоятельная работа. 1. Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении. 2. Техническое обеспечение оборудования и инструменты, технологических процессов. | 2 | |
| Тема 2.2 Факторы производственной среды | Содержание учебного материала | 2 | |
| | Освещение производственных помещений. Источники влияние шума и вибрации на организм человека. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение. | | |
| | Практическое занятие | - | |
| | Самостоятельная работа. 1. Вредные излучения и защита от них. 2. Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды. | 2 | |
| Раздел 3. Основы пожарной безопасности | | 6 (9) | |
| Тема 3.1 | Содержание учебного материала | 4 | 2 |

| | | | |
|---|--|----------------|--|
| Пожарная безопасность и экологическая безопасность на объектах железнодорожного транспорта | Правила пожарной безопасности и экологической безопасности на объектах железнодорожного транспорта. Основные причины пожаров на подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара. | | |
| | Практическое занятие Использование первичных средств пожаротушения на подвижном составе железных дорог. | 2 | |
| | Самостоятельная работа. 1. Противопожарные мероприятия. 2. Инструкция по пожарной безопасности машиниста локомотива 3. Обеспечение пожарной безопасности при работе проводника пассажирского вагона. | 3 | |
| Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда | | 16 (23) | |
| Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях | Содержание учебного материала | 2 | |
| | Основные требования по технике безопасности при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. | | |
| | Практическое занятие | - | |
| | Самостоятельная работа. 1. Применение нормативно-правовой документации по охране труда на подвижном составе железных дорог. | 1 | |
| Тема 4.2. Электробезопасность | Содержание учебного материала | 2 | |
| | Действие электрического тока на организм человека. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность шагового напряжения. Средства индивидуальной защиты от поражений током. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. | | |
| | Практическое занятие | - | |
| | Самостоятельная работа 1. Электробезопасность на производстве. | 1 | |
| Тема 4.3 | Техника безопасности при возникновении в пути следования аварийной ситуа- | 2 | |

| | | | |
|--|--|---------------|--|
| Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций | ции, угрожающей безопасности движения . Порядок ликвидаций аварийных ситуаций. | | |
| | Практическое занятие | - | |
| | Самостоятельная работа 1.Производство работ по предотвращению аварий на железнодорожном транспорте и ликвидации их последствий 2.Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях | 2 | |
| Тема 4.4 Оказание первой помощи пострадавшему | Общие сведения по оказанию первой помощи пострадавшим. Правило оказания первой помощи пострадавшим при электротравмах, механические повреждения, термических ожогах, ожогах кислотами и щелочами, отравлениях и при травме глаз. | 2 | |
| | Практическое занятие Оказание первой помощи пострадавшим. | 2 | |
| | Самостоятельная работа 1.Изучение инструкции по оказанию первой медицинской помощи. | 1 | |
| Тема 4.5. Техника безопасности при эксплуатации подвижного состава. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад. | Содержание учебного материала | 4 | |
| | Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад. Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава. Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания подвижного состава. | | |
| | Практическая работа: | | |
| | Самостоятельная работа. 1. Средства индивидуальной и коллективной защиты. 2. Инструкция по технике безопасности для локомотивных бригад. | 2 | |
| | Дифференцированный зачёт | 2 | |
| Всего: | | 54(36) | |

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. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета **«Охрана труда»**

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, законодательные акты и инструкции по охране труда и безопасности, отраслевые инструкции, тесты);
- наглядные пособия (плакаты по охране труда и технике безопасности, макеты, планы эвакуации, знаки);
- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты;

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением;

3.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Крутяков В. С. Охрана труда на железнодорожном транспорте. Справочная книга. - М.: Транспорт, 2019. - 415 с.
2. Сибаров Ю. Г. Охрана труда на железнодорожном транспорте. - М.: Транспорт, 2018 - 380 с.

Дополнительные источники:

1. Охрана труда, Богданович В.М., . - Москва.: Транспорт. - 2017. -320 с.
2. Правила электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах. Москва.: - Транспорт. 2019. - 150 с

Интернет-ресурсы:

1. Гудок (газета) / Учредитель ОАО «РЖД». Форма доступа: www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm
2. Железнодорожный транспорт (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru
3. Российская энциклопедия по охране труда. Форма доступа: www.slovari.yandex.ru
4. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru
5. Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа: www.rzd.ru
6. Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transport-russia.ru
7. Транспорт Российской Федерации (журнал для специалистов транспортного комплекса). Форма доступа: www.rostransport.com
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Коды формируемых компетенций

| | |
|-----------|-------------------------|
| Тема 1.1. | ОК1; ПК 1.1; |
| Тема 1.2 | ОК 2; ОК 3; ПК 1.2; |
| Тема 1.3 | ОК 3; ОК 6; ПК 2.2; |
| Тема 2.1 | ОК 4; ОК 5; ПК 2.1; |
| Тема 3.1 | ПК 2.1-2.3; ОК 2; ОК 3; |
| Тема 4.1 | ПК 1.1-1.2; ОК 2-5; |
| Тема 4.2 | ПК 2.2; ОК 5-7; |
| Тема 4.3 | ПК 2.3; ОК 1-7; |
| Тема 4.4 | ПК 2.1; ОК 1-7; |
| Тема 4.5 | ПК 1.1; ОК 1-6; |

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|---|
| умения | |
| Осуществлять выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива. | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| знания | |
| Законодательство в области охраны труда; | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |

| | |
|---|---|
| Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.1.1. Трудовая функция). | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта(3.1.2. Трудовая функция | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту неисправных несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта. (3.1.3. Трудовая функция). | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта(3.2.1. Трудовая функция). | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта(3.2.2. Трудовая функция). | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта(3.3.1. Трудовая функция). | - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ |
| Требования охраны труда, пожарной | - проверка и оценка отчетов по прак- |

| | |
|---|---|
| <p>безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправного оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта с испытанием и регулировкой на стендах(3.3.2. Трудовая функция).</p> | <p>тическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ</p> |
| <p>Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ. (3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)</p> | <p>- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ</p> |
| <p>Правила пользования индивидуальной защиты.(3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)</p> | <p>- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ</p> |

Преподаватель _____ С. Н.Мордосевич.