

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 по профессии **23.01.09 Машинист локомотива**

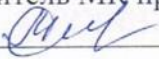
Квалификация:	Слесарь по ремонту подвижного состава Помощник машиниста тепловоза
Форма обучения:	очная
Срок освоения ОП СПО ПКРС:	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:	Технологический

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования- далее ФГОС СПО (Приказ №703 от 02.08.2013 г.) (ред. от 13.07.2021) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29697), приказа Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 года N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России от 11.10.2022 года № 70461) по профессии **23.01.09 Машинист локомотива**, входящей в укрупненную группу профессий/специальностей **23.00.00 ТЕХНИКА и ТЕХНОЛОГИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**.

Разработчик: Новикова Татьяна 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 № 9 от «25» мая 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	7
3.	Условия реализации программы учебной дисциплины	12
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.09 Машинист локомотива входящей в укрупненную группу профессий/специальностей **23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ОП.06 Охрана труда входит 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.

В результате освоения учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда обучающийся должен **уметь:**

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

В результате освоения учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда 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.

В результате изучения дисциплины, обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности для профессии:

Вид учебной деятельности	Объем часов
Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	54
Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем	36
лекции, уроки	20
практические занятия	16
Консультации <i>(при наличии)</i>	-
Экзамен <i>(при наличии)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося	18
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда

23.01.09 Машинист локомотива

№ урок а	Наименование разделов	Тема учебного занятия и содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студентов <i>(при наличии)</i>	Объем часов	Формируемые общие и профессиональные компетенции
1	2	3	4	
1	Раздел 1. Общие вопросы охраны труда	Общие вопросы охраны труда. <i>Содержание учебного материала: Основные понятия и определения. Положение о дисциплине работников ж/д транспорта РФ. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Виды ответственности за нарушение требований законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда.</i>	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6
2		Рабочее время. Время отдыха. <i>Содержание учебного материала: Рабочее время. Виды рабочего времени в соответствии с законодательством РФ. Виды отдыха в соответствии с законодательством РФ.</i>	1	
3		Обучение и инструктажи. <i>Содержание учебного материала: Обучение и инструктажи. Порядок и виды обучения. Классификация инструктажей по характеру и времени проведения.</i>	1	
4-5		Практическое занятие № 1. Заполнение журналов целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда. <i>Содержание учебного материала: Производственный инструктаж рабочих.</i>	2	

6		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. Дома и комнаты отдыха локомотивных бригад. Устройство и расположение домов и комнат отдыха.	1	
7		Опасные и вредные производственные факторы. Содержание учебного материала: Опасные и вредные производственные факторы. Шум. Вибрация. Микроклимат и освещенность кабины управления локомотива. Определение вредных факторов при освещении локомотива	1	
8		Бытовые травмы и профессиональные заболевания. Содержание учебного материала: Бытовые травмы, несчастные случаи на производстве, классификация травм и несчастных случаев.	1	
9-10		Практическое занятие № 2. Составление конспекта презентации «Индивидуальные средства защиты и коллективных средств защиты.	2	
<u>Самостоятельная работа</u> Заполнить таблицы по теме «Обучение и инструктажи» (2 часа). Заполнить схему по теме «Вредные производственные факторы» (1 час). Заполнить таблицы по теме «Режим труда и отдыха локомотивных бригад» (1 час). Заполнить таблицы по теме «Несчастные случаи» (2 часа).			6	

11		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.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6
12-13		Практическое занятие № 3. Составление акта по форме Н-1. Содержание учебного материала: Расследование несчастного случая. Составление акта по форме Н-1. Травматизм на производстве.	2	
<u>Самостоятельная работа</u> Заполнить таблицы по теме «Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства» (1 час) Выполнить реферат по теме «Пожарная сигнализация» (1 час)			2	
14	Раздел 2. Пожарная безопасность	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.	1	
15		Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Содержание учебного материала: Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Анализ пожаров. Мероприятия по ограничению распространения пожара	1	
16		Средства тушения пожаров. Содержание учебного материала: Средства тушения пожаров. Основные огнегасительные средства. Нормы оснащения противопожарным оборудованием и инвентарем. Первичные средства пожаротушения.	1	
17-18		Практическое занятие №4. Работа с огнетушителями. Правильное опломбирование. Правильное заполнение журнала.	2	
19		Пожарная сигнализация. Содержание учебного материала: Пожарная сигнализация Назначение, устройство. Определение типа пожарного извещателя.	1	
20		Оснащение локомотива средствами пожаротушения Содержание материала: Виды огнетушителей	1	

21	Раздел 3. Защита обслужива ющего персонала отнаезда подвижного состава	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях. <i>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.</i>	1	OK1 OK2 OK3 OK4 OK5 OK6
22-23		Практическое занятие №5. Составление схемы служебного прохода локомотивных бригад. <i>Содержание учебного материала: Меры безопасности на железнодорожных путях</i>	2	
<u>Самостоятельная работа</u> Написать конспект «Нахождение на железнодорожных путях» (1 час). Подготовить презентацию «Меры безопасности при проведении работ на железнодорожных путях», «Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава» (2 часа).			3	
24	Раздел 4. Защита обслужива ющего персонала от воздействия	Общие положения по электробезопасности. <i>Содержание учебного материала: Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности.</i>	1	
25-26		Практическое занятие №6. Электробезопасность. Составление карточек по группам электробезопасности.	2	
27		Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. <i>Содержание учебного материала: Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Деление электроустановок согласно Правилам устройства электроустановок</i>	1	
<u>Самостоятельная работа</u> Подготовить практикум «Оказание первой медицинской помощи» (4 час). Заполнить таблицу «Электрозащитные средства в установках напряжение до 1000 В» (1 час)			5	OK1 OK2 OK3 OK4 OK5 OK6

28		<p>Защита от поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям электроустановок.</p> <p>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.</p>	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6
29-30		<p>Практическое занятие № 7. Оказание первой медицинской помощи пораженному электрическим током.</p> <p>Содержание учебного материала: Первая медицинская помощь при поражении электрическим током.</p>	2	
31	Раздел 5. Техническое	<p>Подготовка к обслуживанию ЭПС (электроподвижного состава).</p> <p>Содержание учебного материала: Приемка локомотива. Поездная и маневровая работа.</p>	1	
32		<p>Требования безопасности при обслуживании локомотива.</p> <p>Содержание учебного материала: Требования безопасности при обслуживании локомотива во время его движения.</p>	1	
33-34		<p>Практическое занятие № 8. Заполнение технологической карты «Меры безопасности при приемке локомотива».</p>	2	
<p><u>Самостоятельная работа</u> Подготовить сообщение «Подготовка локомотива «в зиму» (2 часа)</p>				

35	Обслуживание локомотива	<i>Инструкция по охране труда для локомотивных бригад.</i> <i>Содержание учебного материала: Должностная инструкция по охране труда. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад</i>	1	OK1 OK2 OK3 OK4 OK5 OK6
36		<i>Инструкция по охране труда для локомотивных бригад.</i> <i>Содержание учебного материала: Требования охраны труда при производстве маневровых работ</i>	1	
Экзамен				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 Охрана труда

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;
- мультимедиа проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

-

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. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. Е. Васильев. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 192 с.
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. Ключков 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 мотор-вагонного 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 ОП.06 Охрана труда

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы, сдачи экзамена.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонта локомотива;	5» - 100 - 90% правильных ответов «4» - 89 - 80 % правильных ответов «3» - 79 -70% правильных ответов «2» - менее 70% правильных ответов	Методы устного, тестового контроля знаний: - задания в тестовой форме; - беседа; - анализ выполнения заданий для самостоятельной работы
знать: законодательство в области охраны труда; возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.	5» - 100 - 90% правильных ответов «4» - 89 - 80 % правильных ответов «3» - 79 -70% правильных ответов «2» - менее 70% правильных ответов	Методы устного, практического, тестового контроля знаний: - экспертная оценка решения ситуационных задач; - задания в тестовой форме - беседа; - анализ выполнения заданий для самостоятельной работы