

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

образовательной программы среднего профессионального
образования подготовки специалистов среднего звена по
специальности

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава
железных дорог**

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Срок освоения ОП СПО ПССЗ- 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования: технологический

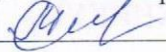
Зима, 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.08 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. N 388 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 18 июня 2014 г. N 32769), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. N 450 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 октября 2021 г., N 65410), с изменениям, внесенными приказом Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 года N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России от 11.10.2022 года № 70461), 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.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО подготовки специалистов среднего звена по специальности **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**, входит в укрепленную группу профессий/специальностей **23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели 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 обучающийся должен **уметь:**

- проводить анализ травм опасных и вредных факторов в сферепрофессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, технике безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные;
- правила техники безопасности, промышленной санитарии;
- виды и периодичность инструктажа.

Освоение дисциплины направлено на развитие общих компетенций:

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;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны освоить профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава ~~желез~~ дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей. ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда. ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 55 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 37 часов;

самостоятельной работы обучающегося — 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Орана труда

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности для специальности:

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	55
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	37
в том числе:	
лекции, уроки	27
практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося	18
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

**2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

№ урока	Наименование разделов	Тема учебного занятия и содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студентов (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4	
1	Раздел 1. Общие вопросы охраны труда	Основные понятия и определения. Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда. 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.	1	ОК1-ОК9 ПК-1.1-3.2
2		Рабочее время. Время отдыха. Содержание учебного материала: Рабочее время. Виды рабочего времени в соответствии с законодательством РФ. Виды отдыха в соответствии с законодательством РФ.	1	
3		Рабочее время. Время отдыха. Содержание материала Режим рабочего времени локомотивных бригад	1	
4		Обучение и инструктажи. Содержание учебного материала: Обучение и инструктажи. Порядок и виды обучения. Классификация инструктажей по характеру и времени проведения.	1	
5-6		Практическое занятие № 1 «Производственный инструктаж рабочих. Заполнение журналов целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда».	2	

Самостоятельная работа Заполнить схему «Обучение и инструктажи» (3 часа) Заполнить таблицу «Несчастные случаи» (4 часа)			7	
7	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	ОК1-ОК9 ПК-1.1-3.2
8		Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Содержание учебного материала: Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Анализ пожаров. Мероприятия по ограничению распространенияпожара	1	
Самостоятельная работа Заполнить таблицу по теме «Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства» (1 час) Выполнить реферат «Пожарная сигнализация» (1 час)			2	
9-10	Раздел 3. Защита обслуживающег о 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.	2	ОК1-ОК9 ПК-1.1-3.2
11-12		Практическое занятие № 2 «Начертить схему служебного прохода локомотивных бригад к месту приемки локомотивов»	2	
13-14		Меры безопасности на участках со скоростным движением. Содержание учебного материала: Меры безопасности на участках со скоростнымдвижением. Система информации «Человек на пути».	2	
15-16		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 Заполнить технологическую карту «Нахождение на железнодорожных путях» (1 час) Подготовить рефераты по темам: «Меры безопасности при проведении работ на железнодорожных путях», «Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава» (2 часа)			3	
17-18	Раздел 4 . Защита обслуживающего персонала от воздействия электрического тока	Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Содержание учебного материала: Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности.	2	ОК1-ОК9 ПК-1.1-3.2
19-20		Практическое занятие №3 «Составить таблицу групп по электробезопасности».	2	
21-22		Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Содержание учебного материала: Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Деление электроустановок согласно Правилам устройства электроустановок	2	
23-24		Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки Содержание материала: Анализ условий поражения человека электрическим током. Виды электротравм	2	
25-26		Практическое занятие № 4 «Правила пользования средствами индивидуальной защиты от поражения электрическим током».	2	
27-28		Защитные средства от поражения электрическим током. Содержание учебного материала: Основные и дополнительные защитные средства, периодичность их испытаний.	2	
29-30		Практическое занятие № 5 «Оказание первой медицинской помощи пораженному электрическим током».	2	
Самостоятельная работа Подготовить реферат «Оказание первой медицинской помощи» (1 час) Заполнить таблицу по теме «Основные меры защиты от поражения электрическим током» (1 час) Ответить на вопросы по теме «Электрозащитные средства в установках напряжение до 1000 В» (1 час)			3	

31-32	Раздел 5. Техника безопасности при обслуживании подвижного состава.	Условия труда локомотивных бригад. <i>Содержание учебного материала: Условия труда локомотивных бригад. Трудовая деятельность локомотивных бригад.</i>	2	ОК1-ОК9 ПК-1.1-3.2
33-34		Инструкция по охране труда для локомотивных бригад. <i>Содержание учебного материала: Должностная инструкция по охране труда. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад</i>	2	
35-36		Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте локомотивов. <i>Содержание учебного материала:</i> <i>Постановка на техническое обслуживание и текущий ремонт тяговый подвижной состав.</i>	2	
37		Меры безопасности при экипировке подвижного состава. <i>Содержание учебного материала:</i> <i>Экипировка подвижного состава. Безопасность работ на экипировочных пунктах.</i>	1	
Самостоятельная работа Подготовить реферат на тему: «Текущий ремонт подвижного состава» (1 час). Ответить на вопросы по теме «Экипировка подвижного состава» (2 часа).			3	
Всего			55	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация примерной программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по числу обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- плакаты;
- электронные видеоматериалы;
- индивидуальные средства защиты;
- медицинская аптечка;
- тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;
- образцы огнетушителей.

Технические средства обучения:

- телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- компьютер;
- принтер лазерный;
- сканер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Дополнительные источники:

1. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.06.2004 г. № 2529р «Положение об организации обучения по охране труда и проверке знаний, требований охраны труда работников открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

2. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.05.2005 г. № 652р «Положение об организации контроля за состоянием охраны труда в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги».

3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 3.05.2006 г. № 855р «Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД».

4. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

5. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.06.2004 г. № 2529р «Положение об организации обучения по охране труда и проверке знаний, требований охраны труда работников открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.05.2005 г. № 652р «Положение об организации контроля за состоянием охраны труда в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги».

7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 3.05.2006 г. № 855р «Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД».

8. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».
9. Катин В. Д., Тесленко И. М. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
10. Аксютин В. П. Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте: Комплект плакатов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
11. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 23.12.2010 г.).
12. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 9.12.2010).
13. Федеральный закон от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда Российской Федерации» (с изм. от 20.05.2002 г., 10.01.2003 г., 9.05.2005 г.).
14. Инструкция МПС России от 27.04.1993 г. № ЦТ-ЦОУ-175 «Инструкция по обеспечению пожарной безопасности на локомотивах и моторвагонном подвижном составе».
15. Правила МПС России от 11.11.1992 г. № ЦУО-112 «Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте» (в ред. Указания МПС России от 26.05.1998 г. № Г-616у и Приказа МПС России от 6.12.2002 г. № 47).
16. Приказ ОАО «РЖД» от 3.07.2008 г. № 12176 «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей».
17. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. Е. Васильев. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 192 с.

Интернет-ресурсы:

1. Российская энциклопедия по охране труда: www.slovari.yandex.ru
2. Информационный портал по охране труда. Форма доступа: www.trudohrana.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Охрана труда

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности - правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии - правил охраны труда, промышленной санитарии - видов и периодичности инструктажа 	<p>Раздел 1, тема 1-4 Раздел 2, тема 1-2 Раздел 3, тема 1-3 Раздел 4, тема 1-4 Раздел 5, тема 1-4</p>	<p>Методы устного, тестового контроля знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задания в тестовой форме; - беседа; - анализ выполнения заданий для самостоятельной работы - экзамен
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты - осуществлять производственный инструктаж рабочих - проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента и контроля их соблюдения 	<p>Раздел 1, тема 1-4 Раздел 2, тема 1-2 Раздел 3, тема 1-3 Раздел 4, тема 1-4 Раздел 5, тема 1-4</p>	<p>Методы устного, практического, тестового контроля знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка решения ситуационных задач; - задания в тестовой форме - беседа; - анализ выполнения заданий для самостоятельной работы