

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

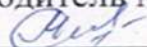
Зима, 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 02.08.2013 № 703, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29697, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. N 389 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный N 37216), приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. N 450 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 октября 2021 г., регистрационный 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 общепрофессиональных и профессиональных дисциплин ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум»

Согласовано:

Руководитель МК преподавателей ПМ и ОПД и мастеров п/о



(Красилова А.А.)

Ф.И.О.

Протокол № 7 от «11» апреля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
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** предназначена для изучения охраны труда в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)**, входящей в укрупненную группу профессий/специальностей **23.00.00 ТЕХНИКА и ТЕХНОЛОГИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ОП.06 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл и является обязательной частью ОП СПО по профессии **23.01.09 Машинист локомотива**.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель дисциплины ОП.06 Охрана труда: формирование у обучающихся навыков, как будущих руководителей среднего звена производства, по обеспечению работающих безопасными условиями труда.

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

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

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 освоения дисциплины ОП.06 Охрана труда у выпускника должны быть сформированы следующие **общие компетенции:**

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 освоения учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда у выпускника должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции:**

ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.

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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

объём учебной нагрузки студента 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;

лекции 20 часов;

практических 16 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности по профессии:

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 <i>(при наличии)</i>	18
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

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

	№ урока п/п	Тема учебного занятия и содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студентов <i>(при наличии)</i>	Объем часов	Формируемые компетенции	Уровень освоения
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда					
Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	1-2	Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой кодекс РФ. Трудовые отношения. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха Дисциплина труда. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда.	2	ОК.01 ОК02 ОК.03 ОК.04 ОК.05	1
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	3-4	Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный надзор и общественный контроль. Комплексная система охраны труда на предприятии. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда.	2		2
Самостоятельная работа Начертить схему: Права и обязанности работника-3 часа Заполнить таблицу: Время рабочее и время отдыха-3 часа			6		
	5-6	Практическое занятие №1. Заполнить таблицу «Время рабочее и время отдыха».	2		2
Тема 1.3 Производствен ный травматизм и профессиональ ные заболевания	7-8	Классификация опасных и вредных факторов. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.	2		2
	9-10	Практическое занятие №2 «Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве».	2		1
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария				ОК.01 ОК02 ОК.03	

Тема 2.1 Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека.	11-12	Воздушная среда на производстве и меры по её оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды. Понятие о шуме и вибрации.	2	ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07	2
	13-14	Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека. Производственное освещение. Влияние освещённости на организм человека, на безопасность и производительность труда	2		2
	15-16	Практическое занятие № 3. Заполнить таблицу «Основные параметры микроклимата для организации рабочего места».	2		1
Самостоятельная работа Начертить схему: Шум и вибрация-2 часа Написать реферат «Гигиена труда и производственная санитария» - 2 часа			4		
Раздел 3. Основы пожарной безопасности					
Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта	17-18	Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара.	2		1
	19-20	Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара Пожарная техника. Пожарные поезда. Пожарная сигнализация. Передовые методы и средства пожаротушения	2		2
	21-22	Практическое занятие № 4 «Использование первичных средств пожаротушения на рабочем месте».	2		2
Самостоятельная работ Написать реферат на тему Основные причины пожаров-2 час. Начертить схему- Пожарная сигнализация локомотива -2 час			4		
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда					
Тема 4.1 Основы безопасности	23-24	Содержание			
		Основные требования по технике безопасности при нахождении на путях. Требования безопасности на участках пути при движении поездов.	2		2

работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях. Электробезопасность на железнодорожном транспорте.		Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках .			
	25-26	Практическое занятие № 5 «Заполнить таблицу Электрифицированные участки станции».			1
	27-28	Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведённых напряжений. Средства индивидуальной защиты от поражений током. Категория работ в электроустановках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения.	2		1
	Самостоятельная работа Написать реферат на тему: Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках - 2 часа Начертить схему шаговое напряжение -2 часа		4		
	29-30	Практическое занятие № 6 «Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока».	2		2
	31-32	Практическое занятие № 7. Заполнить таблицу «Применение заземления и зануления электроустановок	2		1
Тема 4.4 Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности	33-34	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания подвижного состава, железнодорожной техники. Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава. Правила охраны труда при подъёме вагонов, их передвижении тяговым конвейером. Безопасные приёмы работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов.	2		2
	35-36	Практическое занятие № 8 Начертить схему «Применение правил охраны труда при приёмке железнодорожного подвижного состава. Безопасных приёмов работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов	2		2
Промежуточная аттестация экзамен			6	ОК.01 ОК02 ОК.03	3

		OK.04 OK.05 OK.06 OK.07	
Всего (количество часов) 36			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 Охрана труда

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет специальных дисциплин, оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по курсу дисциплины.
- уголок по охране труда
- уголок доврачебной медицинской помощи
- уголок средств индивидуальной защиты

Технические средства обучения:

- компьютер.
- экран

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование).
2. Шумский В.М., Е.Ю. Нарусова, В.Г. Стручалин Охрана труда и социальная защита, учебное пособие— Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-907479-20-3
3. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте: сайт / УМЦ ЖДТ. — URL: <https://umczdt.ru/books>.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Вейдер, М.Т. Инструменты бережливого производства. Карманное руководство по практике применения Lean. / М.Т. Вейдер. — М.: Альпина Паблишер, 2015. — 160 с.
2. Вумек, Д.П. Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Д.П. Вумек, Д.Т. Джонс; пер. с англ. С. Тупко. — М.: Альпина Паблишер, 2017. — 472 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий самостоятельной работы и сдачи экзамена.

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -законодательство в области охраны труда; -возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива 	<p>Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов</p> <p>Применение методов и средств защиты от опасных воздействий</p>	<p>Все виды опроса, тестирование, оценка результатов выполнения практических работ, контрольной работы, эссе, домашние задания проблемного характера; практические задания по работе с информацией, документами, литературой; подготовка и защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера</p> <p>Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических заданий</p>