

**Департамент образования и науки Костромской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области»**

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ОГБПОУ
«БТЖТ Костромской области»
№ 271 от «16» августа 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 «Охрана труда»

подготовки специалистов среднего звена по специальности:
23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

Одобрено на
педагогическом совете
Протокол № 8
от «15» июня 2021 г.

Буй 2021г.

СОГЛАСОВАНО

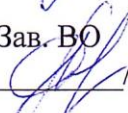
 И.о. Зам. директора УПР

/ Е.В. Румянцева

И.о. Зав. по УМО

 / Н.В. Чернявская

Зав. ВО

 / С.А. Ошарина

Методист

 / М.В. Кушнир

Рассмотрено на заседании ПЦК
общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 12

от «28» мая 2021г

Председатель цикловой комиссии

 / А.В. Иванова

Составитель:

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»

 / Кокошников А.В.

Рабочая программа разработана в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 N 388 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014 N 32769)

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРООГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии **ОК 1- ОК 9.**

«Охрана труда» представляет собой учебную дисциплину, ориентированную на систематизацию знаний в области охраны труда.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

Слесарь по ремонту подвижного состава;

Помощник машиниста электровоза;

Помощник машиниста тепловоза;

Помощник машиниста дизель-поезда;

Помощник машиниста электропоезда.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1-9 ЛР 1-33	Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.
ОК 1-9 ЛР 1-33	Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты.	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
ОК 1-9 ЛР 1-33	Осуществлять производственный инструктаж рабочих.	Виды и периодичность проведения инструктажей.
ОК 1-9 ЛР 1-33	Проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда и техники безопасности, производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента. Контролировать выполнение и соблюдение мероприятий.	Правила охраны труда и техники безопасности, промышленной санитарии.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
в т.ч. в форме практической подготовки	16
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
теоретическое обучение	
лабораторные занятия	2
практические занятия	14
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
индивидуальное проектное задание тематика внеаудиторной самостоятельной работы	34
Промежуточная аттестация в форме экзамена.	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы (ПК, ОК, ЛР)
1	2		3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда			25.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2;2.3;3.1,3.2
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	Содержание		7.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2;2.3;3.1,3.2
	1.	Введение. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой кодекс РФ. Трудовые отношения.		
	2.	Коллективный договор. Трудовой договор.		
	3.	Рабочее время.		
	4.	Время отдыха.		
	5.	Дисциплина труда. Защита трудовых прав работника. Права и обязанности работников в области охраны труда.		
	Самостоятельная работа «Права и обязанности работников в области охраны труда»		2.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2;2.3;3.1,3.2
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях.	Содержание		7.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2;2.3;3.1,3.2
	1.	Управление охраной труда на железнодорожном транспорте.		
	2.	Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда.		
	3.	Ведомственный надзор и общественный контроль.		
	4.	Трёхступенчатый контроль за состоянием охраны труда.		

	5.	Порядок обучения правилам по охране труда, проведение ин- структажей и проверки знаний, требования охраны труда.		
	Самостоятельная работа «Проведение и регистрация инструктажей по охране труда».		2.5	ЛР 4,6,7,9- 11,13,16,17,20,22- 24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Содержание		10.5	ЛР 4,6,7,9- 11,13,16,17,20,22- 24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	1.	Классификация опасных и вредных факторов.		
	2.	Основные понятия о травматизме и профессиональных заболе- ваниях. Классификация травматизма.		
	3.	Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации.		
	4.	Возмещение вреда здоровью пострадавшего.		
	5.	Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболева- ний.		
	Практическая работа №1 Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.		2	ЛР 4,6,7,9- 11,13,16,17,20,22- 24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	Самостоятельная работа Права и обязанности государственных инспекторов труда.		3.5	ЛР 4,6,7,9- 11,13,16,17,20,22- 24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.			19.5
Тема 2.1. Физиология и психоло-	Содержание		19.5	11,13,16,17,20,22-

гия труда. Тяжесть труда. Факторы влияющие на работоспособность, утомление и производительность человека.	1.	Воздушная среда на производстве и меры по её оздоровлению.		24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	2.	Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них.		
	3.	Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды.		
	4.	Охрана труда при осмотре и ремонте аккумуляторных батарей.		
	5.	Понятие о взрывоопасности газовых смесей.		
	6.	Меры безопасности при приготовлении, заливке и транспортировке электролита.		
	7.	Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе.		
	8.	Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека.		
	9.	Производственное освещение. Влияние освещенности на организм человека, на безопасность и производительность труда. Безопасные приемы ремонта светильников внутри фонарей и снаружи вагона.		
	Лабораторная работа №1. Определение оптимальных параметров микроклимата для организации рабочего места.		2	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9.
	Практическое занятие №2 Применение безопасных приёмов ремонта потолочных светильников и наружных фонарей вагона.		2	ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Самостоятельная работа Подготовка рефератов или презентаций по темам: «Санитарно-гигиенические условия на рабочих местах и методы их нормализации», «Негативные факторы окружающей среды на производстве», «Льготы и компенсации за неблагоприятные условия труда».		6.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2	
Раздел 3. Основы пожарной безопасности.			10.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.		10.5		
1.	Правила пожарной безопасности в РФ – ППБ 0103.			
2.	Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Меропри-			

		тия по предупреждению пожаров.		1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	3.	Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара.		
	4.	Пожарная техника. Пожарные поезда. Пожарная сигнализация.		
	5.	Передовые методы и средства пожаротушения.		
	Практическое занятие №3 Использование первичных средств пожаротушения на подвижном составе железных дорог.		2	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
		Самостоятельная работа: Разработка инструкции о действиях персонала при возникновении пожара на подвижном составе железных дорог. Пожарная безопасность при обслуживании электроустановок на подвижном составе железных дорог.	3.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.			46.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях.	Содержание		6	
	1.	Основные требования по технике безопасности при нахождении на путях.		
	2.	Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов.		
	3.	Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимнее время.		
	4.	Требования безопасности при перевозке людей.		
	Самостоятельная работа: Требования безопасности при перевозке людей.		2	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2

Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание		7.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	1.	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу.		
	2.	Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов.		
	3.	Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную.		
	4.	Требования безопасности при проведении строповки грузов, приемки грузов на платформах, в местах выгрузки.		
	5.	Чалочные приспособления и тросы, периодичность их осмотра и испытаний.		
	Самостоятельная работа: Подготовка рефератов или сообщений по теме: «Охрана труда при использовании в производственных процессах на подвижном составе железных дорог средств автоматизации и механизации».		2.5	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Тема 4.3. Электробезопасность.	Содержание		21	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	1.	Действие электрического тока на организм человека.		
	2.	Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям.		
	3.	Опасность шагового напряжения.		
	4.	Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.		
	5.	Защита от статического и атмосферного электричества.		
	6.	Защита от наведенных напряжений. Средства индивидуальной защиты от поражения током.		
	7.	Категория работ в электроустановках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.		
	8.	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.		

	Практическое занятие № 4 Применение заземления и зануления электроустановок.		2	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	Практическое занятие № 5 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.		2	
	Практическое занятие №6 Практическое применение средств защиты от электрического тока.		2	
	Самостоятельная работа: Требования охраны труда при управлении локомотивом. Техника безопасности при ведении поезда. Техника безопасности при выводе локомотива из депо или ПТОЛ. Подготовка к контрольной работе.		7	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Тема 4.4. Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности.	Содержание		12	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
	1.	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.		
	2.	Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания подвижного состава, железнодорожной техники.		
	3.	Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава.		
	4.	Правила охраны труда при подъёме вагонов, их передвижении тяговым конвейером. Требования безопасности при проведении грузоподъёмных работ.		
	5.	Безопасные приёмы работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов.		
	6.	Нормативно-правовая документация по охране труда на подвижном составе железных дорог.		
	Практическое занятие: Применение правил охраны труда при приёмке подвижного состава, безопасных приёмов работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов.		2	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2

	Самостоятельная работа: Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий, рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы, подготовка к защите отчетов по практическому занятию.	4	ЛР 4,6,7,9-11,13,16,17,20,22-24,28-31,33. ОК 1-9. ПК 1.1;1.2,1.3;2.1,2.2; 2.3;3.1,3.2
Итого:		102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины осуществляется в учебном кабинете охраны труда;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- Девисилов В.А., Охрана труда, ФОРУМ, 2012, с. 496.
- Е.А. Клочкова Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов, " М.: Маршрут, 2014, 412 стр.
- Жидецкий ВЦ; Джигирей ВС; Мельников АВ Основы охраны труда, М:Афиша,2014, с.351

Дополнительные источники:

- Электронные ресурс «Охрана труда». Форма доступа: [http:// books.tr200.ru](http://books.tr200.ru)
- <http://pomogala.ru/>
- http://rwlib.narod.ru/lib_atm_2.htm

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение; Знать: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - правила техники безопасности, промышленной санитарии; - виды и периодичность инструктажа.	Анализ опасных и вредных факторов в профессиональной деятельности. Определять и использовать средства защиты. Разрабатывать мероприятия и проводить инструктаж по охране труда для рабочих. Составлять технические инструкции по эксплуатации оборудования и инструмента Демонстрировать знания правовых, нормативных и организационных основы охраны труда; правил техники безопасности и промышленной санитарии; Использовать механизмы обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	Ответы на поставленные вопросы, лабораторные работы. Работа с учебной, научной и справочной литературой, словарями. Работа с конспектами лекций. Выполнение индивидуальных заданий разных видов. Подготовка докладов, рефератов, Контрольное задание. Ответы на поставленные вопросы, лабораторные работы. Работа с учебной, научной и справочной литературой, словарями. Работа с конспектами лекций. Выполнение индивидуальных заданий разных видов. Подготовка докладов, рефератов, Контрольное задание.

Пронумеровано, скреплено и
заверено печатью 12

Двенадцать

Директор Р. А. Чупрова

« 16 » 16 20 11 г.

