

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 2021 года

ПЕРЕУТВЕРЖДЕНО
на 2024 - 2025 учебный год
Приказ Директора
№ 271 от «15» сс 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 «Охрана труда»

подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

43.01.06. «Проводник на железнодорожном транспорте»

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

2021 г.

ГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

Е.В. Румянцева

Зав. по УМО

Н.В. Чернявская

ВО

С.А. Ошарина

подпись

М.В. Кушнир

рассмотрено на заседании ПЦК

дисциплин

ципллин

протокол № 12

«28» мая 2021г

председатель цикловой комиссии

А.В. Иванова

представитель:

Рабочая программа разработана в соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 727
(ред. от 09.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии:
43.01.06. «Проводник на железнодорожном транспорте»
(Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29741)

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРООГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «Охрана труда» является частью **общепрофессионального учебного цикла** основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 43.01.06. «Проводник на железнодорожном транспорте».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-8

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

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.	соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях	виды инструктажей
ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.		инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта
ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.		общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74
в т.ч. в форме практической подготовки	15
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
теоретическое обучение	41
лабораторные занятия	5
практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
индивидуальное проектное задание тематика внеаудиторной самостоятельной работы	18
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: ОП.02 «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
Введение.	Содержание		1.5	
	1.	Введение. Основные термины и понятия в области охраны труда.	1	ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.
	Самостоятельная работа. Изучение основных терминов в области охраны труда.		0.5	
Тема 1. Правовые основы охраны труда на производстве.	Содержание		9	
	2.	Общие положения в области охраны труда.	1	ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.
	3.	Трудовой кодекс Российской Федерации. Цели, задачи и принципы правового регулирования в Трудовом кодексе Российской Федерации.	1	
	4.	Нормальная продолжительность рабочего времени и времени отдыха. Нормирование.	1	
	5.	Обязанности работодателя по обеспечению производственной безопасности и условий охраны труда.	1	
	6.	Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.	1	
	7.	Ограничения применения труда женщин и лиц в возрасте до 18 лет.	1	
	Самостоятельная работа Изучение Трудового Кодекса в области охраны труда.		3	
Тема 2. Несчастные случаи на производстве.	Содержание		9	
	8.	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учёту.	1	ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4,

	9.	Обязанности работодателя при несчастном случае.	1	ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.
	10.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве.	1	
	11.	Порядок формирования комиссии по расследованию несчастных случаев.	1	
	12.	Сроки расследования несчастных случаев.	1	
	Практическая работа № 1 Анализ производственного травматизма на предприятии. Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-1.		2	
	Самостоятельная работа Состав комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве.		2	
Тема 3. Контроль условий труда на железнодорожном транспорте.	Содержание		5,5	ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.
	13.	Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.	1	
	14.	Федеральная инспекция труда. Основные полномочия федеральной инспекции труда. Основные права государственных инспекторов труда.	1	
	15.	Контроль условий труда на железнодорожном транспорте.	1	
	Практическая работа № 2 Оформление и проведение инструктажей.		1	
	Самостоятельная работа Права и обязанности государственных инспекторов труда.		1,5	
Тема 4. Ответственность за нарушение трудового законодательства.	Содержание		7	ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.
	16.	Обязанности работника в области охраны труда. Ответственность за нарушение трудового законодательства. Ответственность за нарушение трудовой дисциплины.	1	
	17.	Трудовой договор. Виды трудового договора. Срочный трудовой договор. Расторжение трудового договора.	1	
	18.	Вопросы охраны труда в контракте между работником и работодателем.	1	
	19.	Правила внутреннего трудового распорядка.	1	
	20.	Виды поощрений за успехи в работе.	1	

	Самостоятельная работа Ответственность за нарушение внутреннего трудового распорядка.		2	
Тема 5. Взаимодействие человека с производственной средой.	Содержание		9	
	21.	Производственная среда и взаимодействие в ней. Человек и машина в производственной среде.	1	<i>ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.</i>
	22.	Надежность работы и ошибки человека при взаимодействии с техническими системами. Человеческий фактор на железнодорожном транспорте. Психологические причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве.	1	
	23.	Антропометрические характеристики человека. Работоспособность человека и ее динамика. Пути повышения эффективности трудовой деятельности. Энергетические затраты при различных видах деятельности.	1	
	24.	Теплообмен и терморегуляция в организме человека.	1	
	25.	Классификация основных форм трудовой деятельности человека, вредных и опасных факторов производственной среды. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.	1	
	26.	Классы условий труда. Методы оценки тяжести и напряженности труда. Общая гигиеническая оценка условий труда.	1	
	Самостоятельная работа Вредные производственные факторы. Опасные производственные факторы.		3	
Тема 6. Вредные физические факторы производственной среды.	Содержание		15	
	27.	Меры обеспечения безопасности от вредных физических факторов. Влияние микроклимата на человека в производственной среде. Источники микроклиматических факторов и их параметры. Воздействие на человека микроклиматических факторов.	1	<i>ОК 1- 8 ПК 1.1-1.4, ПК2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3. ЛР 18,20.</i>
	28.	Нормализация воздушной среды. Вентиляция воздуха производственных помещений. Экобиозащитная техника обезвреживания вентиляционных выбросов. Кондиционирование воздуха. Отопление. Контроль параметров микроклимата. Классы условий труда по показателям	1	

		вредности и опасности факторов микроклимата.		
	29.	Производственный шум. Общие сведения о шумах. Производственный шум и его источники. Воздействие производственного шума на человека. Меры борьбы с транспортным шумом. Защита работников ж/д транспорта от шума. Оценка условий труда по факторам.	1	
	30.	Вибрация, её источники. Воздействие вибрации на человека. Борьба с вибрацией и защита от её воздействия.	1	
	31.	Аэрозоли (пыли). Классификация аэрозолей. Воздействие аэрозолей на организм человека. Меры борьбы с производственной пылью.	1	
	32.	Освещение. Общие сведения о электромагнитных излучениях видимого спектра. Воздействие негативных факторов световой среды на работников. Защита от воздействия негативных факторов.	1	
	Практическая работа № 3. Определение параметров воздуха рабочей зоны. Расчет освещённости на рабочих местах.		2	
	Лабораторная работа № 1 Оценка уровня шума в помещении. Расчет средств защиты от шума. Исследование естественного освещения. Исследование искусственного освещения. Оценка степени вредности и опасности воздуха, содержащего токсичные и взрывоопасные газы.		4	
	Самостоятельная работа Вредные факторы производственной среды. Их классификация.		3	
Тема 7. Опасные факторы производственной среды.	Содержание		18	
	33.	Общие сведения об опасных производственных факторах.	1	<i>ОК 1-8 ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3.</i>
	34.	Электрический ток. Источники опасности поражения электрическим током. Воздействие электрического тока на человека. Степень опасности поражения электрическим током.	1	

	35.	Основы безопасности работников ж/д транспорта на путях. Движущийся железнодорожный подвижной состав.	1	ЛР 18,20.
	36.	Переход через пути. Проход вдоль путей. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей.	1	
	37.	Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте. Причины возникновения пожаров. Технические мероприятия по противопожарной безопасности.	1	
	38.	Обеспечение безопасности в технологических процессах.	1	
	39.	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	
	40.	Сочетанное воздействие вредных и опасных производственных факторов производственной среды.	1	
	41.	Методы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве.	1	
	Практическая работа № 4. Оформление наряда-допуска к работам на электрифицированных участках. Выбор средств обеспечения электробезопасности. Правила применения средств индивидуальной защиты. Изучение устройств и овладение приёмами эксплуатации средствами тушения пожаров. Пожарной сигнализации и связи. Первая помощь пострадавшим.		5	
	Лабораторная работа № 2. Первичные средства пожаротушения. Пожарная связь и сигнализация.		1	
	Самостоятельная работа Составление схем прохода через железнодорожные пути и обхода подвижного состава при следовании к месту учёбы или месту прохождения практики. Подготовка к контрольной работе.		3	
Всего			74	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины осуществляется в кабинете «Охрана 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:

- Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для СПО / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 404 с.
- Девисилов В.А., Охрана труда, ФОРУМ, 2012, с. 496.
- Е.А. Ключкова Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов, " М.: Маршрут, 2016, 412 стр.
- Жидецкий ВЦ; Джигирей ВС; Мельников АВ Основы охраны труда, М:Афиша,2016, с.351

Дополнительные источники:

- "Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. пособие / О.И. Копытенкова и др.; под ред. Т.С. Титовой. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/352/227910/>
- 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 оценки
Уметь: - соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях	проводит анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Методы оценки результатов обучения: Оценка результатов письменной работы Оценка результатов выполнения практических занятий Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы Подготовка и защита творческих (самостоятельных) работ: докладов, сообщений, презентаций, решение ситуационной задачи
Знать: - виды и периодичность инструктажей - инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта -общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях	осуществляет производственный инструктаж рабочих, проводит мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности демонстрирует знания по правовым, нормативным и организационным основам охраны труда в организации соблюдает правила техники безопасности на железнодорожных путях	Формы контроля обучения: компьютерное тестирование на знание терминологии по теме, устный опрос, наблюдение за выполнением практических работ (отчеты), Экзамен

Пронумеровано, скреплено и
заверено печатью 12

Директор

Директор *Чупрова*

« *16* » 20 *21* г.

