

7
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»
№ 404 от «30» августа 2019 года

Рабочая программа учебной дисциплины
ОП.02 «Охрана труда»
для профессии: 43.01.06. «Проводник на железнодорожном транспорте»

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

 О.В. Сырцева.

Методист техникума

 М. В. Кушнир

ОДОБРЕНА

на заседании предметно-цикловой
комиссии общепрофессиональ-
ных

дисциплин

Протокол № 1

от «30» августа 2019г.

Председатель предметно-
цикловой комиссии

 В. С. Габидулина

Составитель:

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской обла-
сти»

 Иванова А.В.

Рабочая программа разработана в соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 727
"Об утверждении федерального государственного об-
разовательного стандарта среднего профессионально-
го образования по профессии 100120.04 Проводник на
железнодорожном транспорте"(Зарегистрировано в
Минюсте России 20.08.2013 N 29741)

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	3
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. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 43.01.06. «Проводник на железнодорожном транспорте».

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

- кассир билетный;
- проводник пассажирского вагона;
- проводник по сопровождению грузов и спецвагонов.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

- общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта, общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть профессиональными и общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Проводить мероприятия по защите пассажиров и работников в чрезвычайных ситуациях и предупреждать их возникновение.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

ПК 1.1. Проводить подготовку пассажирского вагона к рейсу.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, учет и информирование руководства о наличии свободных и освобождающихся мест.

ПК 1.3. Обслуживать пассажиров в вагоне пассажирского поезда внутреннего и международного сообщения в пути следования.

ПК 1.4. Обеспечивать комфортность и безопасность проезда пассажиров в вагоне.

ПК 2.1. Наблюдать за техническим состоянием вагона и его оборудования в пути следования.

ПК 2.2. Обслуживать приборы отопления, принудительной вентиляции и кондиционирования воздуха, электрооборудование, холодильные установки.

ПК 2.3. Содержать в исправном состоянии внутреннее оборудование вагона и съемный

инвентарь.

ПК 2.4. Обслуживать последний вагон.

ПК 3.1. Принимать грузы и сдавать их заказчикам в установленном порядке.

ПК 3.2. Обеспечивать установленные условия перевозки и сохранности материальных ценностей и другого имущества спецвагона в пути следования.

ПК 3.3. Обслуживать служебный вагон рефрижераторного поезда.

ПК 4.1. Оформлять и продавать проездные и перевозочные документы на железнодорожном транспорте.

ПК 4.2. Принимать проездные и перевозочные документы от граждан в случаях их отказа от поездки и возвращать им деньги.

ПК 4.3. Получать, хранить и сдавать денежные средства и бланки строгой отчетности в установленном порядке.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
лабораторные занятия	5
практические занятия	10
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
индивидуальное проектное задание тематика внеаудиторной самостоятельной работы	28
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Макс. учеб. нагрузка сту- дента (час)	Самостоя- тельная рабо- та студента (час)	Количество аудиторных часов			
			Всего	Теорети- ческое обучение	Практические (семинарские) и лаборатор- ные занятия	Курсовое проектиро- вание
Введение	1.5	0.5	1	1		
Тема 1. Правовые основы охраны труда на производстве.	9	3	6	6		
Тема 2. Несчастные случаи на производстве.	10.5	3.5	7	5	2	
Тема 3. Контроль условий труда на железнодорожном транспорте.	6	2	4	3	1	
Тема 4. Ответственность за нарушение трудового законодательства.	7.5	2.5	5	5		
Тема 5. Взаимодействие человека с производственной средой.	9	3	6	6		
Тема 6. Вредные физические факторы производственной среды.	18	6	12	6	6	
Тема 7. Опасные факторы производственной среды.	22.5	7.5	15	9	6	
Всего по дисциплине	84	28	56	41	15	

2.3 Содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение.	Содержание		1.5	
	1.	Введение. Основные термины и понятия в области охраны труда.		2
	Самостоятельная работа. Изучение основных терминов в области охраны труда.		0.5	
Тема 1. Правовые основы охраны труда на производстве.	Содержание		9	2
	1.	Общие положения в области охраны труда.		
	2.	Трудовой кодекс Российской Федерации. Цели, задачи и принципы правового регулирования в Трудовом кодексе Российской Федерации.		
	3.	Нормальная продолжительность рабочего времени и времени отдыха. Нормирование.		
	4.	Обязанности работодателя по обеспечению производственной безопасности и условий охраны труда.		
	5.	Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.		
	6.	Ограничения применения труда женщин и лиц в возрасте до 18 лет.		
	Самостоятельная работа Изучение Трудового Кодекса в области охраны труда.		3	3
Тема 2. Несчастные случаи на производстве.	Содержание		10.5	2
	1.	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учёту.		
	2.	Обязанности работодателя при несчастном случае.		
	3.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве.		
	4.	Порядок формирования комиссии по расследованию несчастных случаев.		
	5.	Сроки расследования несчастных случаев.		
	Практическая работа № 1 Анализ производственного травматизма на предприятии. Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-1.		2	2
	Самостоятельная работа		3.5	3

	Состав комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве.			
Тема 3. Контроль условий труда на железнодорожном транспорте.	Содержание		6	2
	1.	Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.		
	2.	Федеральная инспекция труда. Основные полномочия федеральной инспекции труда. Основные права государственных инспекторов труда.		
	3.	Контроль условий труда на железнодорожном транспорте.		
	4.	Практическая работа № 2 Оформление и проведение инструктажей.	1	2
	Самостоятельная работа Права и обязанности государственных инспекторов труда.		2	3
Тема 4. Ответственность за нарушение трудового законодательства.	Содержание		7.5	2
	1.	Обязанности работника в области охраны труда. Ответственность за нарушение трудового законодательства. Ответственность за нарушение трудовой дисциплины.		
	2.	Трудовой договор. Виды трудового договора. Срочный трудовой договор. Расторжение трудового договора.		
	3.	Вопросы охраны труда в контракте между работником и работодателем.		
	4.	Правила внутреннего трудового распорядка.		
	5.	Виды поощрений за успехи в работе.		
	Самостоятельная работа Ответственность за нарушение внутреннего трудового распорядка.		2.5	3
Тема 5. Взаимодействие человека с производственной средой.	Содержание		9	2
	1.	Производственная среда и взаимодействие в ней. Человек и машина в производственной среде.		
	2.	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.		
	3.	Антропометрические характеристики человека. Работоспособность человека и ее динамика. Пути повышения эффективности трудовой деятельности. Энергетические затраты при различных видах деятельности.		
	4.	Теплообмен и терморегуляция в организме человека.		

	5.	Классификация основных форм трудовой деятельности человека, вредных и опасных факторов производственной среды. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.		
	6.	Классы условий труда. Методы оценки тяжести и напряженности труда. Общая гигиеническая оценка условий труда.		
	Самостоятельная работа Вредные производственные факторы. Опасные производственные факторы.		3	3
Тема 6. Вредные физические факторы производственной среды.	Содержание		18	2
	1.	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.		
	2.	Нормализация воздушной среды. Вентиляция воздуха производственных помещений. Экобиозащитная техника обезвреживания вентиляционных выбросов. Кондиционирование воздуха. Отопление. Контроль параметров микроклимата. Классы условий труда по показателям вредности и опасности факторов микроклимата.		
	3.	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.		
	4.	Вибрация, её источники. Воздействие вибрации на человека. Борьба с вибрацией и защита от её воздействия.		
	5.	Аэрозоли (пыли). Классификация аэрозолей. Воздействие аэрозолей на организм человека. Меры борьбы с производственной пылью.		
	6.	Освещение. Общие сведения о электромагнитных излучениях видимого спектра. Воздействие негативных факторов световой среды на работников. Защита от воздействия негативных факторов.		
	Практическая работа № 3. Определение параметров воздуха рабочей зоны. Расчет освещённости на рабочих местах.		2	2
	Лабораторная работа № 1 Оценка уровня шума в помещении. Расчет средств защиты от шума. Исследование естественного освещения. Исследование искусственного освещения.		4	2

Тема 7. Опасные факторы производственной среды.	Оценка степени вредности и опасности воздуха, содержащего токсичные и взрывоопасные газы.			
	Самостоятельная работа Вредные факторы производственной среды. Их классификация.		6	3
	Содержание		22.5	2
	1.	Общие сведения об опасных производственных факторах.		
	2.	Электрический ток. Источники опасности поражения электрическим током. Воздействие электрического тока на человека. Степень опасности поражения электрическим током.		
	3.	Основы безопасности работников ж/д транспорта на путях. Движущийся железнодорожный подвижной состав.		
	4.	Переход через пути. Проход вдоль путей. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей.		
	5.	Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте. Причины возникновения пожаров. Технические мероприятия по противопожарной безопасности.		
	6.	Обеспечение безопасности в технологических процессах.		
	7.	Средства коллективной и индивидуальной защиты		
	8.	Сочетанное воздействие вредных и опасных производственных факторов производственной среды.		
	9.	Методы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве.		
	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	2
	Лабораторная работа № 2. Первичные средства пожаротушения. Пожарная связь и сигнализация.		1	2
	Самостоятельная работа		7.5	3

	Составление схем прохода через железнодорожные пути и обхода подвижного состава при следовании к месту учёбы или месту прохождения практики. Подготовка к контрольной работе.		
Всего		84	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета 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. Ключкова Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов, " М.: Маршрут, 2012, 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)	Методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: – соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях Знать: – - инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта, общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях	Письменная контрольная работа. Тестирование. Фронтальный опрос Устный опрос. Контрольное задание. Письменный опрос.

Пронумеровано, пронумеровано и
заверено печатью 14

Исходное

Директор

Г.А. Чупрова

« 30 »

августа

20 19 г.

