

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»
№ 234а от 31 августа 2016 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ОП.08 «Охрана труда»

для специальности: 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

Заочная форма обучения

Согласовано на
педагогическом совете
Протокол № 1
от 30.08.2016 г.

2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующая заочным отделением

 Н.В. Чернявская

ОДОБРЕНА

на заседании предметно-цикловой
комиссии общепрофессиональных
дисциплин Протокол № 15
от 17 июня 2016 г.

Председатель предметно-цикловой
комиссии

 О.С. Кузьмина

Составитель:

Рабочая программа разработана в соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 N 388
"Об утверждении федерального государственного об-
разовательного стандарта среднего профессионально-
го образования по специальности 23.02.06 Техниче-
ская эксплуатация подвижного состава железных до-
рог" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014
N 32769)

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской облас-
ти»  С.Д. Тымчук

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРООГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	13

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 специальности: 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

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. 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:

- проводить анализ травмоопасных 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.

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести

за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных 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.

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)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	15
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в том числе: - работа с учебной, научной и справочной литературой, словарями, конспектами лекций; - выполнение домашней контрольной работы	87
Итоговая аттестация в форме: Экзамена	

2.2. Тематический план учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Макс. учеб. нагрузка студента (час)	Самостоя- тельная ра- бота студента (час)	Количество аудиторных часов			
			Всего	Теорети- ческое обучение	Практиче- ские (семи- нарские) и лаборатор- ные занятия	Курсовое проекти- рование
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	26	21	5	4	1	
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	8	7	1	1	0	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях.	8	7	1	1	0	
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	10	7	3	2	1	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.	19	18	1	1	0	
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы влияющие на работоспособность, утомление и производительность человека.	19	18	1	1	0	
Раздел 3. Основы пожарной безопасности.	11	10	1	1	0	
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.	11	10	1	1	0	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.	46	38	8	5	3	
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях.	6	5	1	1	0	
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	7	6	1	1	0	
Тема 4.3. Электробезопасность.	21	17	4	2	2	
Тема 4.4. Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности.	12	10	2	1	1	
Всего по дисциплине	102	87	15	11	4	

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
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда		26	
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	Содержание	8	2
	Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: «Права и обязанности работников в области охраны труда»; «Трудовые отношения»; «Дисциплина труда. Защита трудовых прав работника». Выполнение домашней контрольной работы.	7	3
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях.	Содержание	8	
	1. Организация работы по охране труда на предприятиях.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся: «Государственный надзор за охраной труда»; «Ведомственный надзор и общественный контроль»; «Трёхступенчатый контроль за состоянием охраны труда»; «Проведение и регистрация инструктажей по охране труда». Выполнение домашней контрольной работы.	7	3
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Содержание	10	2
	1. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма	1	
	2. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации.	1	
	Практическая работа № 1 Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся: «Права и обязанности государственных инспекторов труда»; «Классификация опасных и вредных факторов»; «Возмещение вреда здоровью пострадавшего»; «Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний». Выполнение домашней контрольной работы.	7	

Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.			19	
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы влияющие на работоспособность, утом- ление и производительно- сть человека.	Содержание		19	2
	1.	Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы влияющие на работоспособность, утомление и производительность человека.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: 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». Ознакомление с темами: «Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды»; «Охрана труда при осмотре и ремонте аккумуляторных батарей»; «Меры безопасности при приготовлении, заливке и транспортировке электролита»; «Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе» ; «Производственное освещение. Влияние освещенности на организм человека, на безопасность и производительность труда. Безопасные приемы ремонта светильников внутри фонарей и снаружи вагона». Выполнение домашней контрольной работы.		18	3
Раздел 3. Основы пожарной безопасности.			11	
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодо- рожного транспорта.	Содержание		11	2
	1.	Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: «Разработка инструкции о действиях персонала при возникновении пожара на подвижном соста- ве железных дорог» «Пожарная безопасность при обслуживании электроустановок на подвижном составе железных дорог» «Передовые методы и средства пожаротушения» Выполнение домашней контрольной работы.		10	3
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.			46	
Тема 4.1. Основы безопасности ра- ботников железнодорож-	Содержание		6	2
	1.	Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях.	1	

ного транспорта при нахождении на путях.	Самостоятельная работа обучающихся: «Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов» «Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимнее время»		5	3
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание		7	2
	1.	Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по теме: «Охрана труда при использовании в производственных процессах на подвижном составе железных дорог средств автоматизации и механизации» Ознакомление с темами: «Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов» «Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную» Выполнение домашней контрольной работы.		6	3
Тема 4.3. Электробезопасность.	Содержание		21	2
	1.	Действие электрического тока на организм человека. Опасность шагового напряжения.	1	
	2.	Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Категория работ в электроустановках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.	1	
	Практическое занятие № 2 Применение заземления и зануления электроустановок.		1	3
	Практическое занятие № 3 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока с применением средств индивидуальной защиты.		1	
	Самостоятельная работа обучающихся: «Требования охраны труда при управлении локомотивом. Техника безопасности при ведении поезда. Техника безопасности при выводе локомотива из депо или ПТОЛ» Ознакомление с темами: «Защита от статического и атмосферного электричества»; «Защита от наведенных напряжений. Средства индивидуальной защиты от поражения током»; «Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий». Выполнение домашней контрольной работы.		17	
Тема 4.4.	Содержание		12	2

Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности.	1.	Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности.	1	
	Практическое занятие № 4 Применение правил охраны труда при приёмке подвижного состава, безопасных приёмов работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов.		1	3
	Самостоятельная работа обучающихся: Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий, рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы, подготовка к защите отчетов по практическому занятию. «Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания подвижного состава, железнодорожной техники» «Правила охраны труда при подъёме вагонов, их передвижении тяговым конвейером. Требования безопасности при проведении грузоподъёмных работ» «Безопасные приёмы работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов». Выполнение домашней контрольной работы.		10	
Итого:			102	

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, 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://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: - проводить анализ травмоопасных 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;	Ответы на поставленные вопросы. Защита отчетов по практическим занятиям. Работа с учебной, научной и справочной литературой. Работа с конспектами лекций. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка докладов, рефератов. Экзамен.
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.	Ответы на поставленные вопросы. Защита отчетов по практическим занятиям. Работа с учебной, научной и справочной литературой. Работа с конспектами лекций. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка докладов, рефератов. Экзамен.

Пронумеровано, скреплено и

заверено печатью 12

(двигатель) и т.д.

Директор

Чурикова

Д.А. Чурикова

«31»

августа

2016 г.