

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»
№ 279 от «31» августа 2017 г.

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

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.08 «Охрана труда»

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

*Рассмотрено на педагогическом совете
протокол № 1
от 30.08.2017г.*

приказом директора
«БТЖТ Костромской области»
№ 279 от «31» августа 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.08 «Охрана труда»

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

2017

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УПР
_____ О.В. Сырцева.

Методист техникума
_____ Кушнир М.В.

ОДОБРЕНА
на заседании предметно-цикловой
комиссии общепрофессиональ-
ных
дисциплин
Протокол № 1
от «31» 08 2017 г.

Председатель предметно-
цикловой комиссии
_____ О.С. Кузьмина.

Методист техникума
_____ Кушнир М.В.

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)

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 обла-
сти»
_____ В.С. Лебедев

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской обла-
сти»
_____ В.С. Лебедев

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ 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. 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)	68
в том числе:	
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
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	25.5	8.5	17	15	2	
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	7.5	2.5	5	5		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях.	7.5	2.5	5	5		
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	10.5	3.5	7	5	2	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.	19.5	6.5	13	9	4	
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы влияющие на работоспособность, утомление и производительность человека.	19.5	6.5	13	9	4	
Раздел 3. Основы пожарной безопасности.	10.5	3.5	7	5	2	
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.	10.5	3.5	7	5	2	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.	46.5	15.5	31	23	8	
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях.	6	2	4	4		
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	7.5	2.5	5	5		
Тема 4.3. Электробезопасность.	21	7	14	8	6	
Тема 4.4. Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности.	12	4	8	6	2	
Всего по дисциплине	102	34	68	52	16	

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		25.5	
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	Содержание	7.5	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	3
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях.	Содержание	7.5	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 инструктажей и проверки знаний, требования охраны труда.		
	Самостоятельная работа «Проведение и регистрация инструктажей по охране труда».	2.5	3
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Содержание	10.5	2
	1. Классификация опасных и вредных факторов.		
	2. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. 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 заболеваний.		
	Практическая работа №1 Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.		2	2
	Самостоятельная работа Права и обязанности государственных инспекторов труда.		3.5	3
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.			19.5	
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы влияющие на работоспособность, утомление и производительность человека.	Содержание		19.5	2
	1.	Воздушная среда на производстве и меры по её оздоровлению.		
	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	2
	Практическое занятие №2 Применение безопасных приёмов ремонта потолочных светильников и наружных фонарей вагона.		2	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	3
Раздел 3. Основы пожарной безопасности.			10.5	

Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.	Содержание		10.5	2
	1.	Правила пожарной безопасности в РФ – ППБ 0103.		
	2.	Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров.		
	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	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	3
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.			46.5	
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях.	Содержание		6	2
	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	3
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание		7.5	2
	1.	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу.		
	2.	Погрузка и выгрузка тяжёловесных 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	3
Тема 4.3. Электробезопасность.	Содержание		21	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	2
	Практическое занятие № 5 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.		2	2
	Практическое занятие №6 Практическое применение средств защиты от электрического тока.		2	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	3
Тема 4.4. Требования безопасности и безопасные приёмы работ по специальности.	Содержание		12	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	2
	Самостоятельная работа: Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий, рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы, подготовка к защите отчетов по практическому занятию.		4	3
	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://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; 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.	Фронтальный устный опрос. Тестирование. Письменная контрольная работа.

Пронумеровано, скреплено и

заверено печатью 13

Ишмуратов Ишмурат

Директор

Ишмуратов

Г.А. Чупрова

