

Департамент образования и науки Костромской области
областное государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Шарьинский политехнический техникум Костромской области»

Рассмотрено:
на заседании ЦМК
технического цикла
Протокол №1
от «31» августа 2021 г.

Утверждено:
Приказом №1
от «01» сентября 2021г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 «Охрана труда»

Специальность: 23.02.06. «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

Срок обучения – 3 года 10 месяцев.
Количество часов – 54 часов

Разработчик:
Преподаватель ОГБОУ СПО «Шарьинский
политехнический техникум костромской
области»

_____ В.И. Игнашов

Шарья, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.	Условия реализации учебной дисциплины	10
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Рабочая программа учебной дисциплины изучается при освоении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования при очной и заочной форм обучения на базе среднего (полного) общего образования.

Рабочая программа может быть использована и в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям:

15859 Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров;

16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов;

16783 Поездной электромеханик;

16856 Помощник машиниста дизель-поезда;

16878 Помощник машиниста тепловоза;

16885 Помощник машиниста электровоза;

16887 Помощник машиниста электропоезда;

17334 Проводник пассажирского вагона;

18540 Слесарь по ремонту подвижного состава.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в профессиональный цикл.

Изучение дисциплины проводится параллельно с освоением профессиональных модулей ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава» и ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»

ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности

(электроподвижной состав)

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения

дисциплины:

В результате освоения учебной 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, технике безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;
- правила техники безопасности, промышленной санитарии;
- виды и периодичность инструктажа.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы

учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часа.

Вариативная часть 22 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№	Виды учебной работы	Объем часов
1	Максимальная учебная нагрузка (всего)	70
2	Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	54
	В том числе:	
	Лабораторные работы	2
	Практические занятия	14
3	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Промежуточная аттестация в форме экзамена в 6 семестре		

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда			
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	Содержание учебного материала	4	2
	1 Правовые и организационные основы охраны труда на производстве	1	
	2 Правовое поле в области охраны и безопасности труда	1	
	3 Единые правовые нормативы. Трудовой кодекс Российской Федерации	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Работа с нормативными документами по теме «Права и обязанности работников в области охраны труда»	2	
Тема 1.2. Организация работы в области охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	2
	1 Государственный надзор и контроль за охраной труда. Управление охраной труда на железнодорожном транспорте	1	
	2 Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные нормативы	1	
	3 Контроль условий и охраны труда на объектах железнодорожного транспорта и ответственность за нарушение норм безопасности и инструкций по охране труда	2	
	Практическое занятие		3
	1 Порядок проведения и регистрации инструктажей по охране труда при приеме на работу и во время работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Выполнить индивидуальное задание по теме «Проведение и регистрация инструктажей по охране труда»	2	
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала	6	2
	1 Классификация опасных и вредных факторов	1	
	2 Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма.	1	
	3 Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Документация. Возмещение вреда	2	
	4 Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, меры по их предупреждению	2	
	Практическое занятие	2	3
	1 Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовить сообщение по теме «Причины производственного травматизма на ЖД транспорте», «основные меры по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на ЖД транспорте»	2	
Раздел 2. Гигиена и производственная			

санитария				
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека.	Содержание учебного материала		7	2
	1	Классификация основных форм деятельности человека, вредных и опасных факторов производственной среды	1	
	2	Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Гигиенические критерии.	2	
	3	Вредные физические, химические, биологические и психологические факторы на ЖД транспорте.	2	
	4	Меры обеспечения безопасности от вредных факторов.	2	3
	Лабораторное занятие		2	
	1	Определение оптимальных параметров микроклимата для организации рабочего места	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Подготовить презентацию по теме «Негативные факторы окружающей среды на производстве» («Льготы и компенсации за неблагоприятные условия труда»)		2		
Раздел 3. Основы пожарной безопасности				
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала		4	2
	1	Правила противопожарного режима в РФ	1	
	2	Основные причины пожаров на ПС ЖД, мероприятия по их предупреждению.	2	
	3	Действия работников при возникновении пожаров. Средства и методы тушения пожаров.	1	3
	Практическое занятие		2	
	1	Использование первичных средств пожаротушения на подвижном составе ЖД	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Подготовить презентацию по теме «Пожарная безопасность при обслуживании электроустановок на подвижном составе ЖД»		2	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда				
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях	Содержание учебного материала		3	2
	1	Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов и при производстве работ на электрифицированных участках пути.	2	
	2	Работа на путях в зимних условиях. Требования безопасности при перевозке людей.	1	3
	Практическое занятие		2	
	1	Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях и порядок оповещения по системе информации «Человек на пути»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
	Подготовить презентацию по теме «Основные требования техники безопасности при нахождении на путях»		1	
	Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность	Содержание учебного материала		2
1		Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Погрузка и выгрузка тяжелых негабаритных грузов. Проведение строповки и приёмки грузов.	1	
2		Требования к обслуживающему персоналу. Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную.	1	3
Самостоятельная работа обучающихся		1		
Подготовить сообщение по теме «Охрана труда при использовании в производственных		1		

проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	процессах на ПС ЖД средств автоматизации и механизации»		
Тема 4.3. Электробезопасность	Содержание учебного материала	4	2
	1 Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током.	1	
	2 Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.	1	
	3 Защита от атмосферного и статического электричества, от наведенных напряжений.	1	
	4 Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.	1	
	Практические занятия	4	3
	1 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока	2	
	2 Применение заземления и зануления электроустановок.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовить презентацию по теме «Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током»	2	
	Тема 4.4. Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности	Содержание учебного материала	4
1 Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания подвижного состава, железнодорожной техники. Безопасные приемы работ.		2	
2 Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава.		1	
3 Нормативно-правовая документация по охране труда на подвижном составе железных дорог.		1	
Практические занятия		2	3
1 Применение правил охраны труда при приемке подвижного состава, техническом обслуживании и в пути следования		2	
Самостоятельная работа обучающихся		2	
Подготовить сообщение по теме «Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности»	2		
Всего:	70		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по числу обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- плакаты;
- электронные видеоматериалы;
- индивидуальные средства защиты;
- медицинская аптечка;
- образцы огнетушителей.

Технические средства обучения:

- телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- компьютер;
- принтер лазерный;
- сканер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 23.12.2010 г.).
2. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 9.12.2010).
3. Федеральный закон от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (с изм. от 20.05.2002 г., 10.01.2003 г., 9.05.2005 г.).
4. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
5. Инструкция МПС России от 27.04.1993 г. № ЦТ-ЦОУ-175 «Инструкция по обеспечению пожарной безопасности на локомотивах и моторвагонном подвижном составе».
6. Правила МПС России от 11.11.1992 г. № ЦУО-112 «Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте» (в ред. Указания МПС России от 26.05.1998 г. № Г-616у и Приказа МПС России от 6.12.2002 г. № 47).
7. Приказ ОАО «РЖД» от 3.07.2008 г. № 12176 «Правила электро-безопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей».
8. *Клочкова Е.А.* Охрана труда на железнодорожном транспорте. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2007.

Дополнительные источники:

1. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.06.2004 г. № 2529р «Положение об организации обучения по охране труда и проверке знаний, требований охраны труда работников открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

2. Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.05.2005 г. № 652р «Положение об организации контроля за состоянием охраны труда в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги».
3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 3.05.2006 г. № 855р «Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД».
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Интернет- ресурсы:

1. Российская энциклопедия по охране труда: www.slovari.yandex.ru
2. Информационный портал по охране труда. Форма доступа: www.trudohrana.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения: анализировать травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
осуществлять производственный инструктаж рабочих	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
знания: особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	экспертное наблюдение практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии	экспертное наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
правила техники безопасности, промышленной санитарии	экспертное наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, тестирование, защита рефератов или презентаций
виды и периодичность инструктажа	экспертное наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций