

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по ТО ОГПОБУ

«Технический колледж»

_____/Зуев Ф.А./

« ____ » _____ 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОГПОБУ

«Технический колледж»

_____/С.А.Рачков/

« ____ » _____ 2017г.

**ТЕМАТИЧЕНСКИЙ ПЛАН
И ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.06 «ОХРАНА ТРУДА»

г. Облучье, 2017г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов СПО (далее – ФГОС СПО) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) 23.01.09 «Машинист локомотива».

Организация разработчик:

Областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Технический колледж»

Авторы:

Васильева Светлана Анатольевна, преподаватель

Зуев Федор Анатольевич, зам. директора по ТО

РАССМОТРЕНО:

на методической комиссии преподавателей СД

Протокол № 05 от 25.05.2017 года.

Председатель МК СД

_____ /Васильева С.А./

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины «Охрана труда»	стр. 4
2. Структура и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»	6
3. Условия реализации учебной дисциплины «Охрана труда»	13
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Охрана труда»	14

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Машиниста локомотива.

По общероссийскому классификатору рабочих профессий ведется подготовка по профессиям:

- помощник машиниста электровоза,
- помощник машиниста тепловоза,
- слесарь по ремонту подвижного состава.

Программа имеет прикладную направленность: 68 % учебного времени распределено на выполнение практических и самостоятельных работ.

Учебная дисциплина изучается на 3 курсе.

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

- помощник машиниста электровоза,
- помощник машиниста тепловоза,
- слесарь по ремонту подвижного состава.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППКРС

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл программы.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- законодательства в области охраны труда;
- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины идет формирование:

- общих компетенций, включающих 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. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

- профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.

ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.

ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.

ПК 2.2. Обеспечивать управление локомотивом.

ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося **124 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **84 часа**;

- самостоятельной работы обучающегося **40 часов**

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	124
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	84
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	40
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	40
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение	Содержание учебного материала		1	1
	1	Роль и значение охраны труда в создании безопасных условий труда на железнодорожном транспорте. Значение дисциплины «Охрана труда» в подготовке рабочих по профессии «Машинист локомотива». Структура дисциплины и ее связь с другими дисциплинами.		
	Лабораторная работа			
	Практические занятия			
	Контрольная работа			
	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспекта занятия, выполнение домашнего задания			
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			82	
Тема 1.1 Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Содержание учебного материала		8	2
	1	Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Законодательство в области охраны труда: (государственные стандарты, отраслевые стандарты, правила безопасности, инструкции безопасности. Типовые отраслевые инструкции по охране труда). Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.		
	2	Типовые правила внутреннего распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда в горнодобывающей отрасли		
	3	Система стандартов безопасности труда (далее - ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		
	4	Санитарные правила и нормы. Гигиенические нормативы. Нормы и правила пожарной безопасности		
	Лабораторная работа			
	Практические занятия - изучение ССБТ, ПБ и СН; - изучение инструкции по охране труда по профессии «Помощник машиниста электровоза»; - изучение инструкции по охране труда по профессии «Помощник машиниста тепловоза»			
	Контрольная работа			
	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспекта занятия, выполнение домашнего задания. Заучивание положений инструкции и правил промышленной безопасности. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			

	- Изучение Трудового Кодекса, раздел 10 «Охрана труда»; - Написать реферат по одной из тем: «Положения законодательства об охране труда»; «Требования охраны труда и промышленной безопасности на железнодорожном транспорте»; «Единые правовые нормы работников железнодорожного транспорта»; «Система государственного надзора, ведомственного и общественного контроля за соблюдением норм и правил по охране труда».			
Тема 1.2 Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала		9	2
	1	Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии. Права и обязанности работников в области охраны труда		
	2	Организация охраны труда в локомотивном депо, при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива. Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Ответственность за нарушение требований охраны труда		
	3	Вредные и опасные производственные факторы и их воздействие на организм человека. Предельно допустимые концентрации (ПДК).		
	4	Производственный травматизм. Расследование несчастных случаев		
	5	Профилактика производственного травматизма		
	Лабораторная работа		-	
	Практические занятия: - отработка умений определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов		6	
	Контрольные работы:		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, выполнение домашних заданий. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: - Написать реферат по одной из тем: «Основные положения Российского законодательства об охране труда»; «Ответственность за нарушение требований охраны труда»; «Охрана труда женщин и молодежи»; «Пути и меры профилактики производственного травматизма»; «Инструктаж работников по охране труда, порядок его проведения и оформления»; Индивидуальная проектная работа «Инструктаж перед началом работы»		4	2
		2		
Тема 1.3 Гигиена труда и производственная санитария	Содержание учебного материала		3	2
	1	Основные сведения о гигиене труда и производственной санитарии.		
	2	Гигиенические требования		
	3	Формы санитарно-бытового обслуживания на предприятии. Профилактические мероприятия		

		по производственной санитарии			
		Лабораторные работы	-		
		Практическое занятие - решение производственных задач по теме «Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии»	2	2	
		Контрольная работа 1: «Правовые основы охраны труда в Российской Федерации»	1	3	
		Самостоятельная работа обучающихся: систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, выполнение домашних заданий. подготовка к контрольной работе с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: - Составить таблицу по классу условий труда на железнодорожном транспорте. - Написать реферат по одной из тем: «Санитарно-бытовое обеспечение работников локомотивного депо»; «Основные производственные факторы и предупреждение их неблагоприятного воздействия на организм (шумы, микроклимат, освещение, вибрация и т. д; «Факторы производственной среды»; - решение производственных задач по теме «Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии»	5	2	
Тема 1.4 Требования безопасности на территории предприятия		Содержание учебного материала			
	1	Требования промышленной безопасности. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Правила безопасности на территории локомотивного депо и на рабочем месте. Правила безопасной эксплуатации локомотива.	9	2	
	2	Профессиональная подготовка по охране труда			
	3	Назначение, характеристики и правила использования отдельных видов средств индивидуальной и групповой защиты			
	4	Организационные и технические мероприятия по охране труда при ремонте локомотива			
	5	Правила безопасности труда при выполнении отдельных видов работ.			3
	6	Первая помощь при несчастных случаях			2
	7	Принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при технических чрезвычайных ситуациях, стихийных явлениях			
	8	Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Профилактические мероприятия по технике безопасности			
		Лабораторные работы	-		
	Практические занятия - отработка умений пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - отработка умений оказывать первую доврачебную помощь при ушибах, вывихах, переломах;	10	3		

	<ul style="list-style-type: none"> - отработка умений оказывать первую доврачебную помощь при различных поражениях; - оценка состояния техники безопасности на производственном объекте; - отработка умений применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в локомотиве; - отработка умений по выявлению возможных неисправностей инструментов; - отработка умений по выявлению возможных неисправностей оборудования (по выбору); - составить перечень профилактических мероприятий по технике безопасности 		
	Контрольная работа 2: «Требования промышленной безопасности в профессии «Машинист локомотива»	1	3
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольной работе с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Написать реферат по одной из тем: «Человеческий фактор и производственная безопасность на железнодорожном транспорте»; «Способы создания безопасной техники и безопасных условий труда (система стандартов безопасности труда ССБТ)»; «Способы оказания первой доврачебной помощи»; «ТБ при управлении, эксплуатации и ремонте автомобиля»; 	6	2
Раздел 2. Электробезопасность, пожарная безопасность и охрана природы		40	
Тема 2.1 Электробезопасность	Содержание учебного материала		
	1 Действие электрического тока на организм человека.		2
	2 Опасности поражения электрическим током. Оказание первой помощи		
	3 Мероприятия, предупреждающие поражение электрическим током: применение малого напряжения, защитных средств при обслуживании электроустановок, выбор и установка электрооборудования в соответствии с условиями окружающей среды, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ, применение малого напряжения, устройство заземления или зануления, а также применение защитного отключения.	5	
	Лабораторные работы	-	
<p>Практические занятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Оказание первой помощи при поражении людей электрическим током»; - Составить таблицу «Меры предупреждающие поражение электрическим током на железнодорожном транспорте» 	6	3	
Контрольные работы 3: «Проверка нормативных требований электробезопасности»	1	3	
Самостоятельная работа обучающихся: систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, выполнение домашних заданий. Подготовка к практической	5	2	

	и контрольной работе с использованием методических рекомендаций преподавателя. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: - Написать реферат по одной из тем: «Средства защиты от поражения электрическим током»; «Правила безопасности при работе с электроинструментом»; «Влияние электрического тока на человека на железнодорожном транспорте». - Составить таблицу классификации помещений по степени опасности на железнодорожном транспорте».		
Тема 2.2 Основы пожарной профилактики	Содержание учебного материала	3	
	1 Основные понятия и определения. Причины возникновения пожаров и взрывов. Классификация производственных помещений по взрывоопасной и пожарной опасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов.		2
	2 Тушение пожаров и загораний. Первичные средства тушения пожаров		
	3 Противопожарная профилактика. Организация пожарной безопасности.		
	Лабораторные работы	-	2
	Практические занятия - отработка умений использования противопожарной техники; - отработка умений пользоваться различными типами огнетушителей - решение производственных задач по теме «Соблюдение правил пожарной безопасности»	4	
	Контрольные работы	-	
Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашнего задания по теме 2.2. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: - Подготовить презентацию по теме «Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте» - Написать реферат по одной из тем: «Общие правила тушения пожаров»; «Горение и пожарная опасность электроустановок»; «Первая помощь при пожарах и ожогах»;	5		
Тема 2.3 Охрана природы	Содержание учебного материала	2	
	1 Основные источники воздействия на окружающую среду		2
	2 Задачи и современные проблемы охраны природы		
	3 Влияние энергетики на биосферу		
	Лабораторные работы	-	2
	Практические занятия - отработка умений использования экобиозащитной техники; - система мер по снижению вредного воздействия на окружающую среду; - повторение основных практических вопросов по ОТ, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива	4	
	Контрольные работы	-	
Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашнего задания по теме 2.3	5		

	Подготовка к зачету		
Экзамен			3
Максимальная учебная нагрузка (всего)		124	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебных пособий « Электробезопасность при эксплуатации электроустановок»;
- комплект плакатов по технике безопасности;
- стенды по пожарной безопасности и оказанию первой помощи пострадавшему.

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:

1. Ефремов О.С., Охрана труда от А до Я: практ. Пособие./ О.С. Ефремов. - М.: Альфа Пресс,2008.
2. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад. Министерство путей сообщения Р.Ф.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных занятий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоения умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
Осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива	Практическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа; выполнение индивидуального проектного задания, контрольная работа, зачет
Знания:	
Законодательство в области охраны труда	Контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа; выполнение индивидуального проектного задания, зачет
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Контрольная работа; внеаудиторная самостоятельная работа.
Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности	Контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа; выполнение индивидуального проектного задания

Разработчики:

ОГПОБУ «Технический колледж» преподаватель С.А. Васильева

ОГПОБУ «Технический колледж» Зам. по ТО Ф.А. Зуев

Эксперты:

ФИО

роспись

место работы/ занимаемая должность