

**Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Бирючанский техникум»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 05 Охрана труда

Профессия: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)

Квалификация выпускника: Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Форма обучения: очная

Бирюч, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям НПО, входящим в состав профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**. Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

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

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

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

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья;
- основы промгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;

- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при технических чрезвычайных ситуациях, стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 37 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;
- практические занятия 16 часов;
- консультации 5 часов.

Учебная дисциплина изучается на третьем курсе в пятом семестре. Программа предусматривает проведение наряду с теоретическими занятиями и практических занятий. В конце семестра предусмотрена итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

Текущий контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

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)	37
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	16
Консультации	5
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объём часов	Уровень освоения
Раздел 1.			14	
Правовые и организационные основы ОТ.	Содержание учебного материала		2	
Тема 1.1. Организация охраны труда, система управления охраной труда.	1	Система нормативно правовых актов по охране труда. Государственное управление охраной труда. Организация и управление охраной труда на предприятии. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.		1
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: Классификация условий труда. Методика оценки условий труда и травмобезопасности.	2	
		Консультации: Организация охраны труда. Система управления охраной труда	2	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	Содержание учебного материала		2	2
	1	Факторы, подлежащие учету при аттестации рабочих мест.		
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации: Аттестация рабочих мест по условиям труда.	1	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.3. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.	Содержание учебного материала		2	3
	1	Обучение работающих безопасности труда. Обучение руководителей и специалистов. Виды инструктажей, порядок проведения и оформления инструктажей. Инструкции по охране труда.		
		Лабораторные работы	-	
		Консультации: Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.	1	
		Практическое занятие: Анализ материалов аттестаций рабочих мест по условиям труда.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	

Раздел 2.Производственный травматизм			9	
Тема 2.1. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний.	Содержание учебного материала		2	2
	1	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Причины производственного травматизма и заболеваний на производстве. Пути предупреждения производственного травматизма и заболеваний.		
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся Наиболее опасные и вредные виды работ.	1	
Тема 2.2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Содержание учебного материала		2	3
	1	Классификация несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного работникам или профессиональным заболеванием.		
		Лабораторные работы -	-	
		Практические занятия: Анализ причин несчастных случаев на производстве. Составление акта формы Н-1	2	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: Порядок расследования и учет несчастных случаев.	2	
Раздел 3.Производственная санитария.			6	
Тема3.1. Основы производственной санитарии.	Содержание учебного материала			
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: Защита человека от шума, ультра, инфразвука.	2	
		Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.	2	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся: Влияние механических колебаний на человека. Знаки безопасности на производственной санитарии.	2	
Раздел 4.Электробезопасность.			5	
Тема 4.1.	Содержание учебного материала		2	

Основы электробезопасности. Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Опасность поражения человека электрическим током Способы создания безопасной техники и безопасных условий труда.	1	Воздействие электромагнитного тока на человека. Шаговое напряжение. Напряжение прикосновения. Основные меры защиты человека от поражения электрическим током. Защита от статистического электричества.		3
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: Изучение методов оказания доврачебной помощи пострадавшим.	2	
		Консультации:	-	
		Самостоятельная работа обучающихся: Защитные меры при работе на электроустановках. Опасность поражения человека электрическим током. Основы электробезопасности	1	
Раздел 5. Требования безопасности по организации и производству работ. Средства индивидуальной и коллективной защиты.			6	
Тема 5.1. Требования безопасности по организации и производству работ. Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок. Меры защиты при аварийном состоянии электроустановок.	Содержание учебного материала		2	
	1	Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации. Состав и содержание основных решений по безопасности труда в проектах производства работ. Требования безопасности, предусматриваемые при работе с электричеством.		2
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 5.2. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Электрозащитные средства. Меры	Содержание учебного материала			
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: Средства коллективной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	2	

безопасности при производстве отдельных работ.		Консультации: Средства защиты лица, органов дыхания, головы. Специальная защитная одежда.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 6.Пожарная безопасность.			6	
Тема 6.1.Основы пожарной безопасности.	Содержание учебного материала		2	
	1	Организация и технические противопожарные мероприятия. Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.		2
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: Изучение технических средств тушения пожара. Перечень основных документов по охране труда для организаций	2	
		Консультации Организация пожарной безопасности Средства обнаружения и тушения пожаров.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
ВСЕГО:			37	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины «Охрана труда» осуществляется в учебном кабинете «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. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г.И. Белякова. – 3-е изд., перераб. И доп. Издательство ЮРАЙТ, 2016. – 404 с.
+ (Электронная версия)

Дополнительные источники.

1. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.К. Тургиев.- 2-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2011. – 256 с.

Интернет-ресурсы

1. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве <http://www.google.Ru/search?hl>
2. Строительные нормы и правила Российской Федерации. Безопасность труда в строительстве/<http://tehbez.ru/Docum>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются 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:	
Оценивать состояние техники безопасности на	Защита практической работы, устный опрос,

производственном объекте;	защита реферата
Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Знания:	
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Действие токсичных веществ на организм человека;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Законодательство в области охраны труда;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Меры предупреждения пожаров и взрывов;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Нормативные документы по охране труда и здоровья;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Основные источники воздействия на окружающую среду;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Права и обязанности работников в области охраны труда;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Правила безопасной эксплуатации установок и	Тестирование, защита практической работы,

аппаратов;	устный опрос.
Правила и нормы охраны труда, техники безопасности личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при технических чрезвычайных ситуациях, стихийных явлениях;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.