

Приложение 2
к ООП по специальности
*13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического
оборудования (по отраслям)*

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

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП. 07 Охрана труда

Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения - очная

Бирюч, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 Охрана труда

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОП. 07 Охрана труда** является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 *Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК(ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9, ОК.10, ОК.11)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1-2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12	<p><i>ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.</i></p> <p><i>ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.</i></p> <p><i>ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.</i></p> <p><i>ПК 1.4. Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.</i></p> <p><i>ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.</i></p> <p><i>ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.</i></p> <p><i>ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.</i></p> <p><i>ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.</i></p>	<p><i>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</i></p> <p><i>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i></p> <p><i>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i></p> <p><i>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p> <p><i>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</i></p> <p><i>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p><i>ОК 08. Использовать средства</i></p>

	<p>ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.</p> <p>ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.</p>	<p>физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>
--	---	---

Код личностных результатов реализации программы воспитания	Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)
ЛР 1	<i>Осознающий себя гражданином и защитником великой страны</i>
ЛР 2	<i>Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций</i>
ЛР 3	<i>Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих</i>
ЛР 4	<i>Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»</i>
ЛР 5	<i>Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России</i>
ЛР 6	<i>Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях</i>

ЛР 7	<i>Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.</i>
ЛР 8	<i>Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства</i>
ЛР 9	<i>Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях</i>
ЛР 10	<i>Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</i>
ЛР 11	<i>Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры</i>
ЛР 12	<i>Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания</i>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	40
в т. ч.:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	12

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объём в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Правовые и организационные основы ОТ.			10	
	Содержание учебного материала		2	ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
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.		
		Практические занятия: Классификация условий труда. Методика оценки условий труда и травмобезопасности.	2	
Тема 1.2. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	Содержание учебного материала		2	ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
	1	Факторы, подлежащие учету при аттестации рабочих мест.		
Тема 1.3. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.	Содержание учебного материала		2	ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
	1	Обучение работающих безопасности труда. Обучение руководителей и специалистов. Виды инструктажей, порядок проведения и оформления инструктажей. Инструкции по охране труда.		
		Практическое занятие: Анализ материалов аттестаций рабочих мест по условиям труда.	2	
Раздел 2.Производственный травматизм			6	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		2	ОК.1-ОК.11

Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний.	1	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Причины производственного травматизма и заболеваний на производстве. Пути предупреждения производственного травматизма и заболеваний.		ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
Тема 2.2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Содержание учебного материала		2	ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
	1	Классификация несчастных случаев. Порядок расследования и учет несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного работникам или профессиональным заболеванием.		
		Практические занятия: Анализ причин несчастных случаев на производстве. Составление акта формы Н-1	2	
Раздел 3.Производственная санитария.			4	
Тема3.1. Основы производственной санитарии.	Содержание учебного материала			ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: Защита человека от шума, ультра, инфразвука.	2	
		Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.	2	
Раздел 4.Электробезопасность.			8	
Тема 4.1. Основы электробезопасности. Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Опасность поражения человека электрическим током Способы создания безопасной техники и безопасных условий труда.	Содержание учебного материала		2	ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
	1	1.Воздействие электромагнитного тока на человека. Шаговое напряжение. Напряжение прикосновения. 2.Основные меры защиты человека от поражения электрическим током. Защита от статистического электричества. 3.Способы создания безопасной техники и безопасных условий труда.	6	
		Практические занятия: Изучение методов оказания доврачебной помощи пострадавшим.	2	
Раздел 5. Требования безопасности по организации и производству работ. Средства индивидуальной и коллективной защиты.			8	
Тема 5.1.	Содержание учебного материала		4	ОК.1-ОК.11

Требования безопасности по организации и производству работ. Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок. Меры защиты при аварийном состоянии электроустановок.	1	1.Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации. 2.Состав и содержание основных решений по безопасности труда в проектах производства работ. Требования безопасности, предусматриваемые при работе с электричеством.		ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
Тема5.2. 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 безопасности при производстве отдельных работ.	Содержание учебного материала		4	
		1.Средства коллективной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. 2.Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.		ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
Раздел 6.Пожарная безопасность.			4	
Тема 6.1.Основы пожарной безопасности.	Содержание учебного материала		4	ОК.1-ОК.11 ПК.1.1-1.4. ПК.2.1--2.3. ПК.3.1-3.3 ЛР1-ЛР.12
	1	1.Организация и технические противопожарные мероприятия. Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности. Средства обнаружения и тушения пожаров. 2.Изучение технических средств тушения пожара. Перечень основных документов по охране труда для организаций		
ВСЕГО:			40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация учебной дисциплины Охрана труда осуществляется в учебном кабинете Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

1. Информационные стенды-1шт;
2. Видеодвойка (телевизор и видеомаягнитофон)– 1шт;
3. Презентации по темам дисциплин охрана труда-10шт;
- 4.Видеофильмы по дисциплине-30 шт;
5. Электронные ресурсы дисциплины охрана труда
- 6.Медицинское имущество и средство оказания первой помощи:
 - аптечка индивидуальная АИ2-2 шт;
 - противохимический пакет-2шт;
 - бинты марлевые -2 шт;
 - индивидуальные перевязочные пакеты -1шт;
 - жгут резиновый-1шт
 - напилки санитарные-1шт.
7. Парты -14шт;
8. Уголок охраны труда и техники безопасности -1шт;
9. Доска учебная -1шт;
10. Стол преподавателя-1шт.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература
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)
Дополнительная литература
Корнийчук Г.А. Охрана труда на транспорте [Электронный ресурс] : законодательные и нормативные акты с комментариями / Г.А. Корнийчук. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014. — 168 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1554.html
Солопова В.А. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Солопова В.А.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2019.— 125 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86204.html .

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а так же выполнения обучающимся индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Уметь: - выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;	Владеет умением выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	Владеет умением использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;	Владеет умением проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	Владеет умением разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	Владеет умением контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Владеет умением вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
Знать: - системы управления охраной труда в организации;	Обладает знаниями системы управления охраной труда в организации;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	Знает законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- обязанности работников в области охраны труда;	Знает обязанности работников в области охраны труда;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	Знает фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	Знает возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	Знает порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	Знает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;	Знает порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;	Защита практической работы, устный опрос, дифференцированный зачет