

Приложение 3.1
к ПООП-П по профессии
**13.01.10 Электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.05 Охрана труда»

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.05 Охрана труда»

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.05 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК7, ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 - 2.3. ПК 3.1 - 3.3

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1.	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Уо 01.03 реализовывать составленный план;	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Зо 01.02 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Зо 01.03 методы работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 2.	Уо 02.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Уо 02.02 применять современную научную профессиональную терминологию; Уо 02.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; Уо 02.04 выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; Уо 02.05 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; Уо 02.06 определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной	Зо 02.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации; Зо 02.02 современная научная и профессиональная терминология; Зо 02.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования; Зо 02.04 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; Зо 02.05 правила разработки бизнес-планов; Зо 02.06 порядок выстраивания презентации; Зо 02.07 кредитные банковские продукты Зо 02.08 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

¹ Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных, необходимых для освоения данной дисциплины, также можно привести коды личностных результатов реализации программы воспитания с учетом особенностей профессии/специальности в соответствии с Приложением 3 ПООП-П.

	<p>деятельности; Уо 02.07 презентовать бизнес-идею; Уо 02.08 определять источники финансирования;</p>	
ОК 3.	<p>Уо 03.01 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Уо 03.02 определять этапы решения задачи; Уо 03.03 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уо 03.04 составлять план действия; Уо 03.05 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>Зо 03.01 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; Зо 03.02 структуру плана для решения задач;</p>
ОК 4.	<p>Уо 04.01 определять задачи для поиска информации; Уо 04.02 определять необходимые источники информации; Уо 04.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; Уо 04.04 выделять наиболее значимое в перечне информации; Уо 04.05 оценивать практическую значимость результатов поиска; Уо 04.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Уо 04.07 использовать современное программное обеспечение; Уо 04.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>	<p>Зо 04.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; Зо 04.02 приемы структурирования информации; Зо 04.03 формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; Зо 04.04 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p>
ОК 5.	<p>Уо 05.01 применять средства информационных технологий для решения профессиональных</p>	<p>Зо 05.01 современные средства и устройства информатизации; Зо 05.02 порядок их применения и</p>

	задач; Уо 05.02 использовать современное программное обеспечение	программное обеспечение в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Уо 06.01 организовывать работу коллектива и команды; Уо 06.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 06.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 06.02 основы проектной деятельности Зо 06.03 правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 7.	Уо 07.01 ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; Уо 07.02 применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; Уо 07.03 владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; Уо 07.04 оказывать первую помощь пострадавшим.	Зо 07.01 основы военной службы и обороны государства; Зо 07.02 задачи и основные мероприятия гражданской обороны; Зо 07.03 способы защиты населения от оружия массового поражения;
ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 - 2.3. ПК 3.1 - 3.3	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; использовать экипировку и противопожарную технику; определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	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 профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов;

		<p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,</p> <p>профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>
--	--	--

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	32
в т. ч.:	
теоретическое обучение	32
практические занятия (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа ²	-
Дифференцированный зачет	1

Во всех ячейках со звездочкой (*) (в случае её наличия) следует указать объем часов, а в случае отсутствия убрать из списка за исключением самостоятельной работы.

² Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Раздел 1. Охрана труда		32	ОК1-ОК7, ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 - 2.3. ПК 3.1 - 3.3	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Зо 01.03 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.02 Уо 02.03 Уо 02.04 Уо 02.05 Уо 02.06 Уо 02.07 Уо 02.08 Зо 02.01 Зо 02.02 Зо 02.03 Зо 02.04 Зо 02.05 Зо 02.06 Зо 02.07 Зо 02.08 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 03.03 Уо 03.04 Уо 03.05 Зо 03.01 Зо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 04.03 Уо 04.04 Уо 04.05
Тема 1.1. Основы положения государства по охране труда	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1 <i>Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Свободный труд.</i> Государственная защита прав и свобод гражданина РФ. Кодекс законов о труде. Гарантия свободы выбора вида занятости, образование. Обеспечение безопасных условий труда</p> <p><i>Рабочее время.</i> Продолжительность рабочего времени Неполное рабочее время Ненормированный рабочий день. Сверхурочная работа Дежурство. <i>Время отдыха.</i> Виды отдыха, установленные законодательством. Перерывы в течение рабочего дня. Ежедневный отдых. Праздничные дни Отпуск. Работа в выходные дни. <i>Охрана труда несовершеннолетних и женщин.</i> Медицинское освидетельствование при приеме на работу. Продолжительность рабочего дня. Допуск к верхолазным работам. Перенос тяжестей. Отпуск. Несовершеннолетним. Льготы в области труда для женщин. <i>Оплата труда</i> Формы и системы оплаты труда.</p>	2		
Тема 1.2.	Государственное управление охраной труда в РФ. Органы надзора и	2		

<p>Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением охраны труда</p>	<p>контроля за соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда. Задачи и права государственного надзора и контроля в соответствии с их положением. Контроль федеральных органов исполнительной власти за охраной труда. Общественный контроль.</p>		<p>Уо 04.06 Уо 04.07 Уо 04.08 Зо 04.01 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 04.04 Уо 05.01 Уо 05.02 Зо 05.01 Зо 05.02 Уо 06.01 Уо 06.02 Зо 04.01 Зо 04.02 Зо 06.03</p>
<p>Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Факторы, влияющие на условия труда работающих. Метеорологические (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферные осадки солнечная радиация). Производственные факторы, химические вредные факторы, физические, биологические. Причины травматизма. Технические, организационные, организационно-технические причины. Виды травматизма</p> <p>Световое и тепловое воздействие на организм работающего, выделение вредных веществ, повышенный уровень шума Вредное действие лучистой энергии. Профессиональные заболевания.</p>	<p>2</p>	
<p>Тема 1.4 Причины аварий и несчастных случаев на производстве.</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Определение основных понятий: «травма», «повреждение», «несчастный случай». Причины травматизма: технические, организационные, личностные. Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма: ограждения, установка предохранительных и блокировочных устройств на оборудовании, установление запасов прочности и предварительные испытания оборудования на повышение нагрузки, устройство сигнализации, рациональное устройство рабочих мест, установление требований и норм по расстановке оборудования, по организации проходов и проездов, по укладке материалов и изделий, механизация и автоматизация процессов производства, обеспечение</p>	<p>4</p>	

		<p>предохранительными приспособлениями работающих. Организационные мероприятия по профилактике травматизма. Оказание первой помощи при отравлениях, ожогах, механическом травмировании. При отравлении угарным газом, ядовитыми веществами Искусственное дыхание. Приемы помощи при ожогах. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.</p> <p>Отключение и освобождение от действия электрического тока Электрический удар. Отсутствие сознания. Меры по оживлению пострадавшего. Обучение работающих сварщиков правильному выполнению искусственного дыхания. Расследование несчастных случаев.</p>			
Тема 1.5	Содержание учебного материала		21		
Электробезопасность.	1	<p>Требования к техническому состоянию электропроводки. Действие электрического тока на организм человека. Электрический ожог, металлизация кожи, электрический удар, электроофтальмия. Сопротивление тела. Длительность действия тока. Внешняя среда. Классификация помещений и видов работ по степени опасности поражения электрическим током. Подключение и эксплуатация электрооборудования. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда. Безопасная эксплуатация электрических машин. Предпусковые и профилактические испытания электрооборудования. Электрозщитные средства в установках напряжения до 1000 В. Производство работ в охранных зонах и вблизи линий электропередач. Пожарная безопасность. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении электромонтажных работ.</p> <p>Первая помощь при поражении электротоком.</p>			
Дифференцированный зачет			1		
			32		

Всего:			
---------------	--	--	--

По каждой теме описывается содержание учебного материала (в дидактических единицах), наименования необходимых лабораторных работ, практических и иных занятий, в том числе контрольных работ, а также тематика самостоятельной работы в случае, если в учебном плане п.5 выделен этот вид работ, если самостоятельная работа не выделяется на уровне ПООП-П, то и тематика самостоятельных работ не указывается. Если предусмотрены курсовые проекты (работы) по дисциплине, приводится их тематика. Объем часов определяется по каждой позиции столбца 3 (отмечено звездочкой).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по *профессии*.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий. Академия, 2014.

Дополнительные источники:

Скоробогатова О.О. Охрана труда. Тесты и нормативно – правовая база. Диполь, 2012 (ЭБС).

1. Трудовой кодекс Российской Федерации в ред. От 29.12.2010 г.(изм. и доп. вступ. в силу с 7.01.2011 г.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 07.03.211г)
3. Уголовный кодекс Российской Федерации ФЗ от 30.12.2001 г. (ред.от.097.03.2011 г.)
4. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации. ФЗ от 30.12.2001 с изм. от 18.06.2005
5. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 1) от 31.07.1998 N 146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) (ред. от 28.12.2010 г.)
6. Конституция Российской Федерации. Принята на референдуме 12.12.1993г.
7. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» в ред.от 30.12.2006 г. с изм. от 22.12.08 г.
8. Федеральный закон “О пожарной безопасности (ред.от 29.12.2010 г.)
9. Федеральный закон “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. От 27.07.2010 г.)

10. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. От 28.09.2010 г.)
11. Федеральный закон «О трудовых пенсиях в Российской Федерации» (ред.от 27.07.2010 г.)
12. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 №125 (ред.от 09.12.2010 г)
13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве» от 24.02.2005 № 275
14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве» от 24.02.2005 № 160
15. Приказ Министерства здравоохранения РФ «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии» от от 14.03.1996 № 90 (с изм. от 11.09.2000, 06.02.2001)
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)» от 16.08.2004 № 83 (ред. От 16.05.2005 г.)
17. Постановление Минтруда и Минобразования РФ «Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций» от 13.01.2003 № 1/29
18. ГОСТ 12.0.004-90 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. ГОСТ 12.0.004-90" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 N 2797)
19. Постановление Правительства РФ «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» от 23.09.2002 № 695 с изм. на 01.02.2005
20. Общероссийский классификатор рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

21. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ-РМ - 016 – 2001

Периодические издания:

1. Панорама. Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. 2016-2017 (ЭБС).

Интернет-ресурсы (свободный доступ)

- <http://otpf.ru/oxrana-truda-na-predpriyatii.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования, контроля выполнения заданий внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	- тестирование;
Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	- устный опрос;
Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты	- выставление оценок по результатам дифференцированного зачета
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	
Использовать экипировку и противопожарную технику	
Определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности	
Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	
Знания:	
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 по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии 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 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 оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	

