

*Приложение III.33
к образовательной программе
по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Электробезопасность

форма обучения очная
Курс 2
Семестр 3, 4

2021

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) среднего профессионального образования, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 07.12.2017 г. №1196 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2017 г, регистрационный №49356).

Рабочая программа составлена на основании примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), зарегистрированной в государственном реестре от 30.12.2018 г.

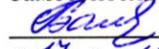
Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦКЭС

Протокол № 11
от 16 июня 2021 г.

Председатель ЦК
 И.С. Михно

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

 Т.Б. Балобанова
« 17 » июня 2021 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории, инженер-механик, теория и методика преподавания электроэнергетики и электротехники в условиях реализации ФГОС СПО

 / И.И. Митителу

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Электробезопасность»**

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина ОП.08 Электробезопасность входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Электробезопасность» 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).

Учебная дисциплина «Электробезопасность» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности 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 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК1.1-ПК1.3, ПК2.1

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Знать	Уметь
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1.	<p>– основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;</p> <p>– правила выполнения работ в электроустановках в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, охране труда и пожарной безопасности;</p> <p>– правила использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;</p> <p>- порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.</p>	<p>– применять в своей деятельности основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;</p> <p>– грамотно эксплуатировать электроустановки;</p> <p>– выполнять работы в электроустановках в соответствии с инструкциями правилами по электробезопасности, общей охраны труда и пожарной безопасности;</p> <p>– правильно использовать средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок;</p> <p>- соблюдать порядок содержания средств защиты;</p> <p>- осуществлять оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.</p>

В результате изучения учебной дисциплины создаются условия для формирования общих и дополнительных компетенций (далее – ОК, ДК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
Умения:	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
Знания:	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для

определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ПК 1.1 Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	
Умения: организовывать и выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования; использовать материалы и оборудование для осуществления наладки, регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования; использовать основные виды монтажного и измерительного инструмента.	Знания: технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин; классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли; элементы систем автоматизации, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием; классификацию и назначением

	<p>электроприводов, физические процессы в электроприводах;</p> <p>- выбор электродвигателей и схем управления.</p>
<p>ПК 1.2 Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.</p>	
<p>Умения: подбирать технологическое оборудование для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты его использования; эффективно использовать материалы и оборудование; прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты электрического и электромеханического оборудования.</p>	<p>Знания: устройство систем электроснабжения, выбор элементов схемы электроснабжений и защиты; технологию ремонта внутренних сетей, кабельных линий, электрооборудования трансформаторных подстанций, электрических машин, пускорегулирующей аппаратуры.</p>
<p>ПК 1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.</p>	
<p>Умения: определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем;</p> <p>- проводить анализ неисправностей электрооборудования; эффективно использовать оборудование для диагностики и технического контроля; оценивать эффективность работы электрического и электромеханического оборудования; осуществлять технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; осуществлять метрологическую поверку изделий; производить диагностику оборудования и определение его ресурсов.</p>	<p>Знания: условия эксплуатации электрооборудования; физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации, электрического и электромеханического оборудования; пути и средства повышения долговечности оборудования.</p>
<p>ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники</p>	
<p>Умения: организовывать обслуживание и ремонт бытовых машин и приборов; эффективно использовать материалы и оборудование; пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментами для ремонта бытовых машин и приборов; производить наладку и испытания электробытовых приборов.</p>	<p>Знания: классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов; порядок организации сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники; типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники; прогрессивные технологии ремонта электробытовой техники.</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	74
в том числе	
теоретическое обучение	26
практические занятия	36
<i>Самостоятельная работа</i>	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4
Консультации	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Электробезопасность

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Общие вопросы электробезопасности. Законодательные акты в области энергетической безопасности.		
Раздел 1. Управление электрохозяйством		2	
Тема 1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Классификация персонала. Обязанности электротехнического и электротехнологического персонала. Присвоение групп по электробезопасности.		
Тема 1.2. Система управления электрохозяйством	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Оперативное обслуживание электроустановок.		
Раздел 2. Устройство электроустановок		19	
Тема 2.1. Основные положения электротехники	Содержание учебного материала	1	ОК 02, ОК 04 ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Классификация электрических цепей. Принцип действия электрических машин.		
	Практическое занятие №1. Принцип действия электрических машин	2	
Тема 2.2. Общие положения правил устройства электроустановок	Содержание учебного материала	1	ОК 03, ОК 04 ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Цветовые обозначения в электроустановках. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Заземляющие устройства.		
	Практическое занятие №2. Маркировка и цветовые обозначения проводов и шин в электроустановках		
	Практическое занятие №3. Заземляющие устройства	2	
	Самостоятельная работа №1. Использование заземления при ремонтных работах	1	
Тема 2.3. Электрооборудование	Содержание учебного материала	1	ОК 02, ОК 04 ОК 05,
	Электрооборудование производственного подразделения.		

производственного подразделения	Распределительные щиты. Защитные меры электробезопасности.		ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Самостоятельная работа №2. Безопасная последовательность работ с электрооборудованием производственного подразделения	1	
Тема 2.4. Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки	Содержание учебного материала	1	ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Открытые, закрытые распределительные устройства		
	Практическое занятие №4. Открытые, закрытые распределительные устройства.	4	
Тема 2.5. Линии электропередачи	Содержание учебного материала	1	ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Кабельные и воздушные линии электропередач		
Раздел 3. Эксплуатация электроустановок потребителей		8	
Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок	Содержание учебного материала	1	ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Техническое обслуживание и эксплуатация электроустановок производственного подразделения		
	Практическое занятие № 5. Алгоритмы действий персонала при различных производственных ситуациях при техническом обслуживании и эксплуатации электроустановок производственного подразделения	2	
Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Порядок устранения аварий в электроустановках производственного подразделения. Отказы в работе электрооборудования производственного подразделения.		
	Практическое занятие №6. Решение заданий для ремонтного персонала	4	
Раздел 4. Способы и средства защиты в электроустановках		4	
Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Прямое и косвенное прикосновение и защита от него. Предупреждающая сигнализация.		
Тема 4.2. Средства защиты в	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09
	Средства защиты. Порядок содержания и применения средств защиты.		

электроустановках	Практическое занятие № 7. Средства защиты. Проверка и применение средств защиты	2	ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
Раздел 5. Учет электроэнергии и энергосбережение		6	
Тема 5.1. Пользование электроэнергией	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Обязанности абонента при пользовании электроэнергией.		
Тема 5.2. Учет электроэнергии	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Средства учета электроэнергии, требования к ним		
Тема 5.3. Энергосбережение	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2.
	Энергосбережение в производственном подразделении.		
Раздел 6. Обеспечение безопасности в электроустановках		14	
Тема 6.1. Охрана труда работников организации	Содержание учебного материала	1	ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Охрана труда работников организации.		
	Практическое занятие № 8. Охрана труда работников организации.	2	
Тема 6.2. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	Содержание учебного материала	1	ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Оперативное обслуживание и осмотры электроустановок организации.		
	Практическое занятие №9. Оперативное обслуживание и осмотры электроустановок организации.	2	
Тема 6.3. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	Содержание учебного материала	1	ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Организация работ по наряду, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации согласно перечню работ на электроустановках в организации.		
	Практическое занятие №10. "Оформление перерывов, переводов бригад на другое рабочее место, закрытие нарядов".	2	
Тема 6.4. Меры безопасности при проведении	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Осмотры и обслуживание электроустановок.		
	Практическое занятие №11. Осмотры и обслуживание электроустановок.	2	

отдельных работ в электроустановках	Самостоятельная работа №3. Составить алгоритм выполнения осмотров электроустановок.	1	
Тема 6.5. Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Требования к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.		
Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим		11	
Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Особенности действия тока на организм человека.		
Тема 7.2. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02 ПК 1.1., ПК 1.2. ПК 1.3, ПК 2.1.
	Оказание первой медицинской помощи при поражении током.		
	Практическое занятие №12. Оказания первой помощи при внезапной смерти человека.	4	
	Практическое занятие №13. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях	4	
	Самостоятельная работа №4. Заполнить таблицу оказания медицинской помощи при различных степенях поражения электрическим током.	1	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	
Консультации		4	
Всего		74	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддерживать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.08 Электробезопасность обеспечена следующими специальными помещениями:

Учебная аудитория для проведения лекционных (теоретических) и практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет Электробезопасности и охраны труда, № 301

Перечень учебно-наглядных пособий:

- плакаты по оказанию первой медицинской помощи, военной форме, стрелковому оружию, государственным и военным символам РФ; нормативно-правовые документы.

Оснащенность оборудованием:

- макет автомата Калашникова;
- индивидуальные средства защиты;
- общевойсковой защитный комплект (ОЗК);
- войсковые индивидуальные аптечки;
- сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)
- дозиметр радиации;
- войсковой прибор химической разведки (ВХПР).

ПК, мультимедийное оборудование: компьютер с выходом в Интернет – 1 шт.; проектор – 1 шт.; интерактивная доска – 1 шт.; акустическая система – 1 комп.

Учебная мебель: столы, стулья.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Microsoft Office Professional Plus (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины ОП.08 Электробезопасность библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1. Печатные издания

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие для проведения лабораторных работ по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / ТИУ ; сост. : В. Н. Пермяков, Л. А. Казанцева, С. В. Воробьева. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 79 с. — Текст :

непосредственный.

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139> (дата обращения: 11.06.2021).

3. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451137> (дата обращения: 11.06.2021).

4. Монаков, В. К. Электробезопасность : теория и практика / В. К. Монаков, Д. Ю. Кудрявцев. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0188-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69022.html> (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073> (дата обращения: 11.06.2021).

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронный журнал Trainclub.ru. Форма доступа: <http://trainclub.ru>
2. Руснаука. Форма доступа: <http://www.rusnauka.com>
3. СЦБИСТ. Форма доступа: <http://scbist.com>
4. Журнал «Железнодорожный транспорт». Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru>
5. Научно-информационный библиотечный центр им. Академика Л.И. Абалкина. Форма доступа: <http://www.realib.ru>
6. Лицензионные программы и игры. Форма доступа: <http://www.neumeka.ru>
7. Обучение в Интернет. Форма доступа: <http://www.lessons-tva.info>
8. Правила устройства электроустановок. Форма доступа: <http://docamix.ru/load/45-1-0-188>
9. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Форма доступа: <http://sysot.ru/pravila-texnicheskoj-ekspluatcii-elektroustanovok-potrebitelej-2015/>
10. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Форма доступа: <http://sysot.ru/pravila-texnicheskoj-ekspluatcii-elektroustanovok-potrebitelej-2015/>
11. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. Форма доступа: http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/41/41349/
12. Электрозащитные средства в электроустановках. Форма доступа: <http://dvkuot.ru/index.php/elbes/88-elbez>
13. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Форма доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902344800>
14. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на энергоустановках и опасных производственных объектах. Форма доступа: <http://altelektro.narod.ru/056/056.htm#2.1>

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки	Методы оценки
Знать:		
об основных положениях правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности; ОК01, ОК02, ОК04	Демонстрирует уверенное владение основными положениями правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 1, 2 выполнения самостоятельной работы №1; устного опроса на лекциях по темам № 1.2, 2.2. 4.1
правила выполнения работ в электроустановках в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, охране труда и пожарной безопасности; ОК05, ОК07, ОК09	Владеет правилами выполнения работ в электроустановках в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, охране труда и пожарной безопасности;	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 5, 6, 8, 9 выполнения самостоятельной работы №2; устного опроса на лекциях по темам № 2.1, 2.4, 3.1, 3.2, 5.2, 6.1,6.3.
правила использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок; ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09	Демонстрирует знание правил использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 3,9,10; выполнения самостоятельной работы №2; устного опроса на лекциях по темам № 2.4, 3.1, 3.2, 4.2, 5.3.
порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока. ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	Знает порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 8,9,10; выполнения самостоятельной работы №3; устного опроса на лекциях по темам № 3.2, 4.2. 5.3, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5.
Уметь:		
применять в своей деятельности основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности; ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	Применяет в своей деятельности основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;	Текущий контроль в форме: выполнение и защиты практических занятий № 10,11; выполнения самостоятельной работы №4; устного опроса на лекциях по темам № 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2.
грамотно эксплуатировать	грамотно	Текущий контроль в форме:

электроустановки; ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	эксплуатирует электроустановки;	выполнения и защита практических занятий № 1,3,4,7,8; выполнения самостоятельной работы №1; устного опроса на лекциях по темам № 1.2, 2.2. 4.1, 6.3.
выполнять работы в электроустановках в соответствии с инструкциями, правилами по электробезопасности, общей охраны труда и пожарной безопасности; ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	выполняет работы в электроустановках в соответствии с инструкциями, правилами по электробезопасности, общей охраны труда и пожарной безопасности;	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 3,5,7,9; выполнения самостоятельной работы №1; устного опроса на лекциях по темам № 2.2, 3.1, 4.2, 6.1, 6.2.
правильно использовать средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок; ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	правильно использует средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок;	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 3,4,5,6,9; выполнения самостоятельной работы №2; устного опроса на лекциях по темам № 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 5.2, 6.3, 6.4, 7.1
соблюдать порядок содержания средств защиты; ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	соблюдает порядок содержания средств защиты;	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 8, 9,10, 11, 12, 13; выполнения самостоятельной работы №3; устного опроса на лекциях по темам № 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2.
осуществлять оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока. ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09,	осуществляет грамотное оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практических занятий № 6,7,8,9; выполнения самостоятельной работы №4; устного опроса на лекциях по темам № 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2.