


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК  
Председатель ЦМК  
  
З.Я. Короткова/  
Протокол  
№ 01 от «29» 08 2022 г.

**« Утверждено»**  
Директор ГБНОУ  
«Альметьевский  
профессиональный колледж»  
  
А.Ф. Шарипова  
«   »   2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08. Электробезопасность**

по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования  
(по отраслям)

2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по подготовке квалифицированных рабочих и служащих 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж».

Разработчик:  Сайфутдинов Вадим Нагимович

Рекомендовано методическим советом протокол № 01 от «29» августа 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание программы учебной дисциплины
3. Примерные условия реализации программы
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина Электробезопасность является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной 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 ОК1-ОК9, ПК1.1-ПК1.3, ПК2.1, ПК4.1-ПК4.2, ЛР14-17, ЛР20-21.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

### 1.2.1 Формируемые знания и умения

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 2.1. ПК 4.1. ПК 4.2. ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15 ЛР 18 ЛР 19	<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>	<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>

### 1.2.2 Перечень общих компетенций, личностных результатов

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.
ЛР 18	Демонстрирующие готовность и способность принимать оперативные решения при возникновении нестандартных ситуаций.
ЛР 19	Демонстрирующие обязательность и ответственность при исполнении профессиональных задач.

### 1.2.3. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
ПК 4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Всего учебная нагрузка обучающихся	84
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем:	
- всего во взаимодействии с преподавателем	62
- по учебным дисциплинам теоретического обучения	28
- по учебным дисциплинам лабораторных и практических занятий	34
Самостоятельная работа	10
Консультация	6
Итоговая аттестация	экзамен

### 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Электробезопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Управление электрохозяйством</b>		<b>4</b>	
<b>Тема.1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Общие вопросы электробезопасности. Законодательные акты в области энергетической безопасности. 2. Классификация персонала. Обязанности электротехнического и электротехнологического персонала. 3. Присвоение групп по электробезопасности		
<b>Тема 1.2. Система</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК 01, ОК

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые Элементы компетенции
1	2	3	4
управления электрохозяйством	1. Оперативное обслуживание электроустановок	2	02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
<b>Раздел 2. Устройство электроустановок</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 2.1. Общие положения правил устройства электроустановок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Цветовые обозначения в электроустановках 2. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током 3. Заземляющие устройства		
	<b>В том числе, практических занятий</b>	2	
	Практическая работа № 1. Маркировка и цветовые обозначения проводов и шин в электроустановках.	2	
<b>Тема 2.2. Электрооборудование производственного подразделения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2. ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Электрооборудование производственного подразделения. 2. Распределительные щиты. Защитные меры электробезопасности. 3. Открытые, закрытые распределительные устройства		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Использование заземления при ремонтных работах	2	
<b>Тема 2.3. Линии электропередачи</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Кабельные и воздушные линии электропередач	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	2	
	Практическая работа № 2. Электробезопасность на кабельных на кабельных и воздушных линиях электропередач.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Использование электротехнических средств при ремонтных работах	2	
<b>Раздел 3. Эксплуатация электроустановок потребителей</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 3.1. Техническая</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК 01, ОК

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые Элементы компетенции
1	2	3	4
эксплуатация электроустановок	Техническое обслуживание и эксплуатация электроустановок производственного подразделения	2	02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2. ЛР13-15, ЛР 18-19
Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2. ЛР13-15, ЛР 18-19
	1.Порядок устранения аварий в электроустановках производственного подразделения. Отказы в работе электрооборудования производственного подразделения.	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>2</b>	
	Практическая работа № 3. Заполнение наряда - допуска для работы в электроустановках напряжением выше 1000В.	2	
<b>Раздел 4. Способы и средства защиты в электроустановках</b>		<b>8</b>	
Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2. ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Прямое и косвенное прикосновение и защита от него. Предупреждающая сигнализация.		
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	Практическая работа №4 Проверка заземляющие устройств.		
Тема 4.2. Средства защиты в электроустановках	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	Средства защиты. Порядок содержания и применения средств защиты	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>2</b>	
	Практическая работа № 5. Изучение устройства и правил пользования электрозащитными средствами.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
	Нормы и сроки электрических испытаний защитных средств	2	
<b>Раздел 5. Учет электроэнергии и энергосбережение</b>		<b>6</b>	
Тема 5.1. Пользование	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01, ОК



Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые Элементы компетенции
1	2	3	4
электроэнергией	1.Обязанности абонента при пользовании электроэнергией 2.Средства учета электроэнергии, требования к ним	2	02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
<b>Раздел 6. Обеспечение безопасности в электроустановках</b>			
<b>Тема 6.1. Охрана труда работников организации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1.Охрана труда работников организации.	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>2</b>	
	1.Практическая работа № 6. Выбор системы управления оперативным персоналом при обслуживании электроустановок.	2	
<b>Тема 6.2. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Оперативное обслуживание и осмотры электроустановок организации	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>6</b>	
	1.Практическая работа № 7. Выбор открытых и закрытых распределительных устройств по степени электробезопасности.	2	
	2. Практическая работа № 8. Оперативное обслуживание и осмотры электроустановок организации.	2	
	3. Практическая работа № 9. Электробезопасность при оформлении и проведении работ в действующих электроустановках.	2	
<b>Тема 6.3. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1.Осмотры и обслуживание электроустановок	2	
	2.Требования к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	2	
	Категории помещений по взрывопожароопасности	2	
<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>10</b>		

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые Элементы компетенции
1	2	3	4
	1. Практическая работа № 10. Охрана труда работников организации. 2. Практическая работа № 11. Решение заданий для ремонтного персонала. 3. Практическая работа № 12. Выбор по электробезопасности электрических двигателей. 4. Практическая работа № 13. Выбор по электробезопасности электрических машин. 5. Практическая работа № 14. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	2 2 2  2 2	
<b>Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим</b>		<b>12</b>	
<b>Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1., ПК 4.1., ПК 4.2., ЛР13-15, ЛР 18-19
	1. Особенности действия тока на организм человека 2. Оказание первой медицинской помощи при поражении током	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>6</b>	
	1. Практическая работа № 15. Оказание первой помощи при внезапной смерти человека. Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия. Признаки состояния пострадавшего. Техника проведения искусственной вентиляции легких и массажа сердца. 2. Практическая работа №16. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ушибах, переломах, ожогах, отравлении. 3. Практическая работа № 17. Оказание первой медицинской помощи при ожогах электрической дугой.	2 2 2	
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>6</b>	
<b>Консультация</b>		<b>6</b>	
<b>Всего:</b>		<b>84</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «*Электробезопасность*»,

оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы);
- модели изделий.

техническими средствами обучения:

- компьютер;
- мультимедиа проектор;
- экран.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

##### 3.2.1. Печатные издания

1. Правила устройства электроустановок. Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. М.: Норматика, 2018 - 462 с.
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. М.: Норматика, 2018 - 192 с.
3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 130 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=782833>
4. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. М.: Норматика, 2018 – 64с.
5. Таранов, М. А. Электробезопасность эксплуатации сельских электроустановок : учебное пособие / М. А.Таранов, В. Я. Хорольский, Е. Е. Привалов. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2021. - 96 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-668-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1012169> . – Режим доступа: по подписке
6. Косенков П.В. Нормативно-правовые основы обеспечения потребителей электрической энергией. М: МИЭЭ, 2012г. – 160с.

##### 3.2.3. 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-ekspluatacii-elektrostanovok-potrebitelej-2015/>
10. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Форма доступа: <http://sysot.ru/pravila-texnicheskoj-ekspluatacii-elektrostanovok-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/](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/41/41349/)
12. Электрозакщитные 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>.
15. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. М: МИЭЭ, 2021 г. Форма доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_129263/c64b62da9843a678eebf080a980dcbb6747600fb/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129263/c64b62da9843a678eebf080a980dcbb6747600fb/)

#### 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<b>Знания:</b> – основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;	Демонстрирует уверенное владение основными положениями правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование знаний, контрольные работы.
– правила выполнения работ в электроустановках в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, охране труда и пожарной безопасности;	Владеет правилами выполнения работ в электроустановках в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, охране труда и пожарной безопасности;	
– правила использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;	Демонстрирует знание правил использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;	
- порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	Знает порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	
<b>Умения:</b> – применять в своей деятельности основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;	Применяет в своей деятельности основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование знаний, дифференцированный зачет
– грамотно эксплуатировать электроустановки;		
– выполнять работы в электроустановках в соответствии с инструкциями, правилами по электробезопасности, общей охраны труда и пожарной безопасности;	выполняет работы в электроустановках в соответствии с инструкциями, правилами по электробезопасности, общей охраны труда и пожарной безопасности;	
– правильно использовать средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок;	правильно использует средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок;	
- соблюдать порядок содержания средств защиты;		
- осуществлять оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	осуществляет грамотное оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	