

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АККРЕДИТОВАННОЕ ЧАСТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НЕВИННОМЫССКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ ТЕХНИКУМ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.16 Электробезопасность

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных
систем**

Профиль подготовки: технологический
Год набора 2025

Невинномысск, 2026

ОДОБРЕНА

на заседании кафедры
Технических Дисциплин
Протокол № 11
от «05» июня 2026г.
Заведующая кафедрой
_____М.Н. Родина

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе
_____И.П. Мистюкова

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.16 Электробезопасность разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 9 января 2023 г. N 2 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем" (Зарегистрировано в Минюсте России 13 февраля 2023г. № 72345)

Рекомендована педагогическим советом, протокол № 11 от 08.06.2026 г. Некоммерческого аккредитованного частного профессионального образовательного учреждения «Невинномысский экономико-правовой техникум»

Организация – разработчик: НАЧ ПОУ «Невинномысский экономико-правовой техникум»

Разработчик: _____, преподаватель, НАЧ ПОУ «НЭПТ»

Рецензент: _____преподаватель, НАЧ ПОУ «НЭПТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16 «ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина ОП.16 «Электробезопасность» является вариативной дисциплиной, входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина ОП.16 «Электробезопасность» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК9, ПК 1.1, ПК1.3, ПК2.1.

В результате изучения дисциплины:

Студент должен **знать:**

- основные положения правовых и нормативно-технических
- правила 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;
- порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- и нормативно-технических документов по электробезопасности;
- грамотно эксплуатировать электроустановки;
- выполнять 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;
- осуществлять оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем и овладению общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
OK01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
OK04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
OK05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
OK07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются профессиональные компетенции, умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– применять в своей деятельности основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности; – грамотно эксплуатировать электроустановки; – выполнять работы в электроустановках в соответствии с инструкциями правилами по	– основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности; – правила 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

	электробезопасности, общей охраны труда и пожарной безопасности; – правильно использовать средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок; - соблюдать порядок содержания средств защиты; - осуществлять оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	электроустановок; - порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.
--	--	--

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной программы - 80 часа, в том числе:

- теоретических занятий- 34 часов;
- практических занятий -34 часов;
- консультаций -2 часов;
- Самостоятельная работа-4 часа;
- экзамен- 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	80
в том числе:	
теоретическое обучение	34
практические занятия	34
в том числе в форме практической подготовки	20
Самостоятельная работа	2
Консультации	2
Промежуточная аттестация - экзамен	8

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

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Организация безопасной эксплуатации электроустановок		26	
Тема.1.1. Организация технического обслуживания и ремонта электроустановок	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Организация электроремонтных цехов. Требования безопасности при организации ЭРЦ. Оборудование ЭРЦ. Нормы размещения и расчета площадей ЭРЦ.	2	
	Категории работ по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности. Категории опасности помещений.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	-	
Тема 1.2. Опасность поражения человека электрическим током	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Краткая характеристика производственного электротравматизма. Количественные показатели электротравматизма. Производственный электротравматизм по видам электроустановок. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практические занятия: 1.Виды электротравм. Основные факторы: путь тока в теле человека, сила тока, вид тока, время прохождения тока. 2. Инструментальный анализ электротравм при напряжении 12-36 В.	2 2	
Тема 1.3. Основные положения безопасной техники и безопасных	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Стандарты ССБТ на требования безопасности к электротехническому оборудованию. Общие требования безопасности. Особенности построения стандартов требований безопасности на конкретные группы оборудования.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
условий труда	Практические занятия: 1. Методы контроля средств защиты. Правила эксплуатации. 2. Оценка эффективности действия защитного заземления и зануления в трехфазных сетях	2 2	
Тема 1.4. Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок	Содержание учебного материала	10	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1
	Требования к персоналу. Медицинское освидетельствование работников. Производственные факторы, вызывающие профессиональные заболевания. Обучение персонала правилам техники безопасности. Квалификационная группа допуска.	2	
	Организация рабочего места. Определение рабочего места. Выбор и размещение оборудования, инструментов, материалов на рабочем месте. Технологическая и организационная оснастка рабочего места цехового электромонтера.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практические занятия: 1. Маркировка и цветовые обозначения проводов и шин в электроустановках. 2. Классы электротехнических изделий по способу защиты от поражения электрическим током. Характеристика степеней защиты персонала и электрооборудования	2 2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Использование заземления при ремонтных работах- презентация, конспект	2	
Раздел 2. Меры защиты от поражения электрическим током		36	
Тема 2.1. Меры защиты при аварийном состоянии электроустановок	Содержание учебного материала	8	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1
	Общие сведения о способах защиты. Защитное заземление. Зануление. Защитное отключение.	4	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практические занятия: 1. Расчет сопротивления естественных заземлителей растеканию заряда. 2. Расчет заземляющих устройств (по индивидуальному заданию).	2 2	
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	8	ОК 01, ОК 02,

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
Меры защиты, предусматриваемые при проектировании и монтаже электроустановок и электрических щитов	Типовые зоны для размещения электрооборудования и электрических сетей. Ограждение неизолированных токоведущих частей. Расстояние от токоведущих частей до элементов ЗРУ и ОРУ. Высота прокладки электропроводки. Блокировки безопасности. Механическая блокировка. Электромагнитная блокировка. Электрическая блокировка	4	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практические занятия: 1.Выполнение плана размещения электрооборудования электрических сетей в производственном здании (по индивидуальному заданию).	2	
	2. Выбор коммутационной аппаратуры, изоляторов и проводников. Проверка аппаратов по режиму короткого замыкания	2	
Тема 2.3. Осмотр, переключения и категория работ в действующих электроустановках	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Переключения в схемах электрических установок. Осмотр электроустановок. Переключения по бланкам. Переключения по установке заземлений. Включения оборудования под напряжение	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практические занятия: 1.Заполнение бланка на переключения в схемах электроустановок напряжением до 1000 В. 2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	2 2	
Тема 2.4. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность	Содержание учебного материала	8	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Порядок выдачи наряда. Оформление наряда. Форма наряда-допуска Выдача наряда непосредственно оперативному персоналу. Передача наряда по телефону. Выдача наряда на однотипные работы.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
работ в действующих электроустановках	Допуск по наряду. Ответственность за безопасность работ. Право выдачи наряда. Обязанности допускающего и наблюдающего. Время выдачи наряда- допуска. Закрытие наряда.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практические занятия: 1.Выполнение работ по распоряжению. Выдача распоряжения на работу. 2.Оформления наряда-допуска (по индивидуальному заданию)	2 2	
Тема 2.5 Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Отключение электроустановки. Перечень электрооборудования, подлежащий отключению. Порядок отключения коммутационных аппаратов.	2	
	Проверка отсутствия напряжения. Проверка отсутствия напряжения на подстанциях, в РУ, на ВЛ. Приборы для проверки отсутствия напряжения.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практические занятия: 1.Назначение переносного заземления. Порядок наложения и снятия переносного заземления.	2	
Раздел 3. Средства защиты в электроустановках		12	
Тема 3.1. Средства защиты в электроустановках	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Классификация электрозащитных средств. Основные и дополнительные средства защиты в электроустановках до 1000 В. Основные и дополнительные средства защиты в установках выше 1000В.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практические занятия: 1.Исследование работы схемы электрической принципиальной установки для испытания повышенным напряжением защитных средств.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
Тема 3.2. Оказание первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 <i>ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1</i>
	Первая помощь пострадавшему от действия электрического тока, приемы освобождения человека от действия тока.	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практические занятия: Деловая игра "Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях"	2	
	Самостоятельная работа : 1.Инструкции по электробезопасности при выполнении электромонтажных работ – мини-проект.	2	
Экзамен		6	
Консультации		2	
Всего		80	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия:

Лаборатория «Электротехники и электроники»:

Рабочее место преподавателя оборудованное компьютером, телевизор, принтер, Рабочие места обучающихся: компьютер с выходом в интернет, Учебно-лабораторный стенд и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей, Типовой комплект оборудования лаборатории «Основы электротехники и электроники», Стационарный лабораторный стенд с набором измерительных приборов и оборудования стенда.

Оборудование для лабораторного практикума:

Макеты приборов и электрорадиотехнического оборудования изучаемых типов беспилотных авиационных систем, Комплект экспериментальных панелей по направлению «Электротехника и электроника», Схемы расположения приборов и электрорадиотехнического оборудования.

Лабораторные стенды:

Защита и автоматика в системах электроснабжения, Электробезопасность в электроустановках до 1000 Вт, Доска магнитно-меловая.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17193-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561112>

Дополнительная литература

1. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учебник для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 291 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04256-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563311>

2. Косолапова, Н. В., Охрана труда : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 181 с. — ISBN 978-5-406-12839-8. — URL: <https://book.ru/book/952781> (дата обращения: 07.07.2025). — Текст : электронный.

3. Мустафаев, Х.М.. Электробезопасность : лабораторный практикум : Практикум / Х.М. Мустафаев, В.В. Маслов — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 126 с. — URL: <https://book.ru/book/928635> (дата обращения: 07.07.2025). — Текст : электронный.

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429> (дата обращения: 07.11.2023).

4. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 3 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 375 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04342-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514783> (дата обращения: 08.11.2023).

5. Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование. В 2 ч. Часть 2 : справочник для среднего профессионального образования / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10372-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517779> (дата обращения: 07.11.2023).

6. Электробезопасность: Учебное пособие / Привалов Е.Е., Ефанов А.В., Ястребов С.С. - Ставрополь:СтГАУ - "Параграф", 2018. - 168 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/976991> (дата обращения: 07.11.2023). — Режим доступа: по подписке.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоенные элементы компетенций	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы и формы оценки
	Умения:		
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– 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, самостоятельной работы. Тестирование знаний дифференцированный зачет.
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– грамотно эксплуатировать электроустановки;	грамотно эксплуатирует электроустановки;	
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– 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;	
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– правильно использовать средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок;	правильно использует средства защиты и приспособления при техническом обслуживании электроустановок;	
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	- соблюдать порядок содержания средств защиты;	соблюдает порядок содержания средств защиты;	
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	- осуществлять оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	осуществляет грамотное оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	
	Знания:		
ОК 01, ОК 02,	– основные положения	Демонстрирует	Экспертная оценка

ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;	уверенное владение основными положениями правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности	результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование знаний, контрольные работы, дифференцированный зачет.
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– 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	
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	– правила использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;	Демонстрирует знание правил использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;	
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК1.1, ПК1.3, ПК2.1	- порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	Знает порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.	