

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Электробезопасность»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность/специализация _____ **Электроснабжение**

1 Цели изучения дисциплины (модуля)

Формирование у обучаемых системы знаний и умений в области анализа опасности современных электрических сетей и оборудования, обеспечения электробезопасности их эксплуатации.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.03 Электробезопасность относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3 Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать (З1): возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
		Уметь (У1): определять возможные угрозы для жизни и здоровья человека при эксплуатации электрооборудования, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
		Владеть (В1): методами предупреждения угроз для жизни и здоровья человека при эксплуатации электрооборудования, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
	УК-8.2. Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать (З2): меры по созданию и поддержанию безопасных условий эксплуатации и обслуживания электрооборудования	Уметь (У2): создавать и поддерживать безопасные условия эксплуатации и обслуживания электрооборудования
			Владеть (В2): навыками создания и поддержания безопасных условий эксплуатации и обслуживания электрооборудования
			Знать (З3): приемы оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током
	УК-8.3. Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.	Знать (З3): приемы оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током	Уметь (У3): применять приемы оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током
			Владеть (В3): методами и способами оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током
			Знать (З4): методы сбора и анализ данных для проектирования, основы конкурентоспособности
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	ПКС-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений.	Уметь (У4): собирать и анализировать данные для проектирования, составляет конкурентоспособные варианты технических решений	
		Владеть (В4): методами сбора и анализ данных для проектирования, составления конкурентоспособных вариантов технических решений	
		Знать (З5): сущность обоснования выбора целесообразного решения	
	ПКС-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	Уметь (У5): обосновать выбор целесообразного решения	
		Владеть (В5): процессом обоснования выбора целесообразного решения	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	<p>ПКС-2.1. Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	Знать (З6): методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Уметь (У6): применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Владеть (В6): методами и техническими средствами испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
	<p>ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	Знать (З7): методику организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Уметь (У7): организовать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Владеть (В7): навыками организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5 Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен, 4 семестр.

Рабочую программу разработал И.Ю. Аникин, доцент кафедры ТТНК, к.п.н, доцент

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В. Козлов