

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

Направленность/специализация _____ **Электроснабжение**

1 Цели изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является формирование у обучаемых системы знаний и умений в области надежности работы электроэнергетических систем, изучение природы и свойств аварий и отказов с целью повышения надежности работы электрооборудования.

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

Дисциплина «Надежность электроснабжения» (Б1.В.18) относится 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)	
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.	Знать (З1): методы сбора и анализ данных для проектирования, основы конкурентноспособности	
		Уметь (У1): собирать и анализировать данные для проектирования, составляет конкурентноспособные варианты технических решений	
		Владеть (В1): методами сбора и анализ данных для проектирования, составления конкурентноспособных вариантов технических решений	
		ПКС-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	Знать (З2): сущность обоснования выбора целесообразного решения
			Уметь (У2): обосновать выбор целесообразного решения
			Владеть (В2): процессом обоснования выбора целесообразного решения
	ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Знать (З3) взаимосвязь задач проектирования и эксплуатации	
		Уметь (У3): проследить взаимосвязь задач проектирования и эксплуатации	
		Владеть (В3): навыками взаимоувязывания задач проектирования и эксплуатации	
	ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	ПКС-2.1. Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	Знать (З4): методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
			Уметь (У4): применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
			Владеть (В4): методами и техническими средствами испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов			Знать (З5): методику организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Уметь (У5): организовать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства	

		Владеть (В5): навыками организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электропитания городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
--	--	---

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет **4** зачетных единицы, **144** часов.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: не реализуется

заочная форма обучения: экзамен, КР 9 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

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

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В. Козлов