

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)  
«Основы эксплуатации систем 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 профессиональных знаний обучающихся в области организационных и технических мероприятий по эксплуатации систем электроснабжения, направленных на поддержание электрических сетей, подстанционного электрооборудования, дизельэлектростанций и возобновляемых источников электроэнергии в работоспособном состоянии.

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

Дисциплина «Основы эксплуатации систем электроснабжения» (Б1.В.13) 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)
<p style="text-align: center;"><b>ПКС-2</b></p> <p>Способен участвовать в эксплуатации систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	<p style="text-align: center;"><b>ПКС-2.1.</b></p> <p>Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	Знать (З3): методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Уметь (У3): применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Владеть (В3): методами и техническими средствами испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
	<p style="text-align: center;"><b>ПКС-2.2.</b></p> <p>Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	Знать (З4): методике организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Уметь (У4): организовать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
		Владеть (В4): навыками организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства
	<p style="text-align: center;"><b>ПКС-2.3.</b></p> <p>Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования</p>	Знать (З3) взаимосвязь задач эксплуатации и проектирования
		Уметь (У3): прослеживать взаимосвязь задач эксплуатации и проектирования
		Владеть (В3): навыками взаимоувязывания задач эксплуатации и проектирования

**4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

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

**5 Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: не реализуется

заочная форма обучения: экзамен 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