

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

**Направленность/специализация** \_\_\_\_\_ **Электроснабжение**

**1 Цели изучения дисциплины (модуля)**

Формирование у обучающихся знаний о видах природных источников энергии и способах преобразования их в электрическую и тепловую энергию, освоение обучающимися основных типов энергетических установок и способов получения тепловой и электрической энергии на базе традиционных, а также возобновляемых и невозобновляемых источников энергии.

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

Дисциплина Б1.В.22 Энергоснабжение 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><b>ПКС-1</b> Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	<p><b>ПКС-1.1.</b> Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений.</p>	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
	<p><b>ПКС-1.2.</b> Обосновывает выбор целесообразного решения</p>	Знать (З2): сущность обоснования выбора целесообразного решения
Уметь (У2): обосновать выбор целесообразного решения		
Владеть (В2): процессом обоснования выбора целесообразного решения		
<p><b>ПКС-2</b> Способен участвовать в эксплуатации систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	<p><b>ПКС-2.1.</b> 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><b>ПКС-2.2.</b> Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>	Знать (З4): методику 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

**4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**  
составляет **3** зачетных единицы, **108** часов.

**5 Форма промежуточной аттестации**  
заочная форма обучения: экзамен, 8 семестр.

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

**Заведующий кафедрой ТТНК**



А.В. Козлов