

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Теория управления переходными режимами систем электроснабжения

Кафедра электроэнергетики и электротехники

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование знаний об электромагнитных процессах, протекающих в преобразовательных установках систем электроснабжения.

Задачи: приобретение новых навыков расчета преобразователей, используемых в качестве источников питания систем электроснабжения; умение графически отображать электрические схемы преобразователей.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Универсальных: УК-2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Профессиональных: ПК-4 - способен проектировать оборудование подстанций электрических сетей.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Теория управления переходными режимами систем электроснабжения относится к дисциплинам по выбору, формируемым участниками образовательных отношений.

3. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108час.)

4. Планируемые результаты обучения

ИУК-2.1 - участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла;
ИПК-4.3 - обосновывает выбор целесообразного решения для оборудования подстанций электрических сетей.

5. Форма(ы) промежуточной аттестации

После изучения дисциплины предусмотрен экзамен.

6. Дополнительная информация

Выполняется контрольная работа.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные мультимедийным оборудованием.