

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей тракторов

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Зачёт, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	40
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины - формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять электрические аппараты как средства управления режимами работы, защиты и регулирования параметров электротехнических и электроэнергетических систем

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- конструкцию электрических аппаратов ;

- физические явления в электрических аппаратах и основы теории электрических аппаратов.

уметь:

- выбирать по электрическим параметрам и применять электрические аппараты.

владеть:

- методами расчета параметров, необходимых для выбора электрических аппаратов.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-1	Способность осуществлять поиск, хранение обработку и анализ информации из различных источников, баз данных; представление её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных

	и сетевых технологий.
ОПК-2	Способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.
ОПК-3	Способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей.
ПК-3	Способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием, нормативной технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования.
ПК-4	Способность проводить обоснование проектных решений.
ПК-5	Готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности.
ПК-6	Способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности.

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса :

- традиционные занятия(лекции темы2,3,4-17, лабораторные занятия №1-13;всего 64час.);
- презентации (темы 1,14, 4час.).

Электронная библиотека университета
Белорусско-Российского университета