

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ»
по основной образовательной программе магистратуры
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Цель освоения дисциплины

Цель – подготовка будущих магистров к профессиональной деятельности научно-исследовательского, проектно-конструкторского, организационно-управленческого, педагогического, производственно-технологического, монтажно-наладочного и сервисно-эксплуатационного видов без разделения их на академических и прикладных.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность самостоятельно выполнять исследования (ПК-2);
- формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании технологической подготовки производства (ПК-6);
- способность осуществлять технико-экономическое обоснование проектов (ПК-11).

3. Трудоёмкость дисциплины - 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1 Расчет и проектирование системы подогрева зерна на основе многоэлектродных композиционных электрообогревателей

Модуль 2 Конструкция, принцип действия и система автоматического регулирования обогрева перегрузочного устройства на предприятии ЗАО «Сибирский антрацит»

Модуль 3 Разработка системы обогрева водостоков зданий на базе композиционных электрообогревателей.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ЭПП

Проверил:
декан ЭФ



И.В. Белицын

С.О. Хомутов