АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

«РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ»

по основной образовательной программе магистратуры 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Цель освоения дисциплины

Изучить принципы работы релейной защиты в установках с полупроводниковыми преобразовательными устройствами, а также изучить методы разработки новых систем автоматического управления релейной защиты в полупроводниковых преобразовательных устройствах, используемых в электроприводе.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, готовность приобретать новые знания, использовать различные средства и технологии обучения (ОК-6);
- способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-6);
- способность и готовность к соблюдению прав и обязанностей гражданина к свободному и ответственному поведению (ОК-9).

3.Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕ (144 часа)

4.Содержание дисциплины:

Модуль 1 Принципы работы релейной защиты в установках с полупроводниковыми преобразовательными устройствами.

Модуль 2 Методы разработки новых систем автоматического управления релейной защиты в полупроводниковых преобразовательных устройствах, используемых в электроприводе.

5. Форма промежуточной аттестации —экзамен (3 семестр).

Разработал:
доцент кафедры ЭиАЭП А.М. Головачев

Проверил:
декан ЭФ С.О. Хомутов

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ) Энергетический факультет