

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:
«ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА»

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Противоаварийная автоматика» – развитие профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен знать классификацию устройств автоматики по назначению и выполняемым функциям, виды противоаварийной автоматики (АРВ), (АЧР), (АПВ), (БАПВ), (ТАПВ), (УРОВ), (АВР), (ЧАПВ), (АРЧАМ), (САОН), и т.д. Приобретение умения четко определять назначение и общие характеристики элементов составляющих автоматические устройства.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (ПК-6);
- готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7).

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа)

4. Содержание дисциплины:

- Модуль 1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе.
- Модуль 2. Автоматическое повторное включение (АПВ).
- Модуль 3. Автоматическое включение резерва (АВР).
- Модуль 4. Автоматическая частотная разгрузка (АЧР).
- Модуль 5. Частотное автоматическое повторное включение (ЧАПВ).
- Модуль 6. Автоматическое регулирование напряжения трансформаторов под нагрузкой (АРНТ).
- Модуль 7. Автоматическое регулирование возбуждения (АРВ).
- Модуль 8. Автоматика ликвидации асинхронного режима (АЛАР).
- Модуль 9. Автоматика предотвращения нарушения устойчивости (АПНУ).

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Декан ЭФ, руководитель ООП



С.О. Хомутов