АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:
«СИЛОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ»

по основной образовательной программе бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электроснабжение» (по УП 2017-2018)
(заочная форма обучения)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Силовые преобразователи в электроснабжении» является рассмотрение широкого спектра преобразователей электроэнергии, изучение принципов их построения и работы, а также их влияния на режимы работы первичных сетей электроснабжения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5);
- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10).

3. Трудоёмкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1. Общие сведения о силовых преобразователях энергии.
Модуль 2. Управляемые выпрямители и инверторы.
Модуль 3. Регулирование выходного напряжения автономных инверторов.

5. Форма промежуточной аттестации: зачёт – 7 семестр.

Разработал:
старший преподаватель кафедры ЭПП Е.В. Шипицына

Проверил:
И.о. декана ЭФ В.И. Полищук