# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:
# «СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

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 является формирование знаний, умений и владений в области проектирования и эксплуатации систем электроснабжения потребителей, включая главные преобразующие подстанции, подстанции распределительных сетей и трансформаторные подстанции потребителей электрической энергии, а также по вопросам определения параметров режимов работы электрических сетей до и выше 1000 В и их оптимизации с учетом компенсации реактивной мощности, координации токов коротких замыканий; изучение методов и средств кондиционирования параметров напряжения и других показателей качества электроэнергии.

**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. Трудоёмкость дисциплины** - 5 ЗЕ (180 часов).

**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Распределение электрической энергии в сетях напряжением выше 1000 В.

Модуль 2. Компенсация реактивной мощности и режимы напряжения.

Модуль 3. Управление и автоматизация, заземление и защита в системах электроснабжения.

**5. Форма промежуточной аттестации** – экзамен – 9,10 семестр.

Разработал:
доцент кафедры ЭПП В.И. Сташко

Проверил:
И.о. декана ЭФ В.И. Полищук