

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОЦЕНКА И МЕХАНИЗМ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ»**

по основной профессиональной образовательной программе магистратуры
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Энергосбытовая деятельность и ценообразование в электроэнергетике»

1. Цель освоения дисциплины

Основной целью дисциплины является формирование системы знаний, умений и навыков в области расчёта различных видов потерь электроэнергии, обоснования нормативов потерь, а также практического применения различных способов снижения потерь электроэнергии в электрических сетях.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий, объектов профессиональной деятельности (ПК-3);

- Готовность управлять программами освоения новой продукции и технологии (ПК-15);

- Способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику управления с учетом рисков на предприятии (ПК-16).

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1. Технические потери электроэнергии.

Модуль 2. Расход электроэнергии на собственные нужды подстанции.

Модуль 3. Коммерческие потери электроэнергии.

Модуль 4. Анализ потерь электроэнергии и оценка правильности расчётов.

Модуль 5. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ЭПП

Проверил:
декан ЭФ



А.А. Грибанов

С.О. Хомутов