

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Электротехнические комплексы и системы»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
2.4.2. «Электротехнические комплексы и системы» (научная специальность)

**Направленность (профиль):**

**Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Электротехнические комплексы и системы» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

**1. Расчет режимов разомкнутой электрической сети.** Расчет режимов разомкнутой электрической сети.

**2. Расчет режимов кольцевой электрической сети.** Расчет режимов кольцевой электрической сети.

**3. расчет режимов сложноразомкнутых электрических сетей.** Расчет режимов сложноразомкнутых электрических сетей.

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Моделирование компонентов электротехнических комплексов.** Моделирование компонентов электротехнических комплексов.

**2. Основы проектирования, создания и эксплуатации электротехнических комплексов, систем и их компонентов.** Основы проектирования, создания и эксплуатации

электротехнических комплексов, систем и их компонентов.

**3. Структурный и параметрический синтез, оптимизация электротехнических комплексов, систем и их компонентов.** Структурный и параметрический синтез, оптимизация

электротехнических комплексов, систем и их компонентов.

Разработал:

доцент  
кафедры ЭПП

Проверил:

Декан ЭФ

И.В. Белицын

В.И. Полищук