

**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 часа)

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