

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Функции комплексной переменной»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Электроснабжение

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-2: способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Функции комплексной переменной» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 4.

1. Способность применять физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования в теме "Функции комплексной переменной". Функции комплексной переменной. (Применение соответствующего физико-математического аппарата, а именно: знать основные понятия теории функции комплексной переменной).

2. Способность применять физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования в теме "Операционное исчисление". Операционное исчисление. Преобразование Лапласа и его свойства. (Применение соответствующего физико-математического аппарата, а именно: знать основные понятия операционного исчисления).

3. Способность применять физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования в теме "Решение дифференциальных уравнений и систем". Решение дифференциальных уравнений и систем. (Применение соответствующего физико-математического аппарата, а именно: знать основные понятия операционного исчисления).

Разработал:

доцент
кафедры ВМ

Л.С. Ким

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев