

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерные расчеты на ЭВМ»**

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

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.1: Осуществляет подготовку и выполняет расчёт параметров режимов работы объектов профессиональной деятельности;
- ПК-2.3: Выбирает схемы и алгоритмы работы электротехнических устройств;
- ПК-7.1: Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерные расчеты на ЭВМ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 6.

1. История возникновения пакета Scilab. Окно обозревателя пакета Scilab. Окно Xcos Scilab. История возникновения пакета Scilab. Окно обозревателя пакета Scilab. Окно Xcos Scilab.

2. Компоненты Atoms. Палитры блоков. Coselica и ее возможности. Компоненты Atoms. Палитры блоков. Coselica и ее возможности.

3. Исследование моделей в Xcos Scilab. Схема разработки моделей в среде Xcos. Исследование моделей в Xcos Scilab. Схема разработки моделей в среде Xcos.

Разработал:
профессор
кафедры ЭПБ

Н.П. Воробьев

Проверил:
Декан ЭФ

В.И. Полищук