

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.11 Компьютерные, сетевые и информационные технологии

Кафедра электроэнергетики и электротехники

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: обучение студентов моделям и методам информатики и информационным технологиям.

Задачи: практическое освоение информационных и информационно-коммуникационных технологий и инструментальных средств для решения общенаучных и профессиональных задач.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Общепрофессиональных:

ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;

Профессиональных:

ПК-2 Способен планировать и вести деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей;

ПК-4 Способен проектировать оборудование подстанций электрических сетей.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.11 Компьютерные, сетевые и информационные технологии относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных отношений.

3. Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 час.)

4. Планируемые результаты обучения

ИОПК-2.1 - Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи

ИОПК-2.2 - Проводит анализ полученных результатов

ИОПК-2.3 - Представляет результаты выполненной работы

ИПК-2.1 - Демонстрирует знания в области оборудования подстанции электрических сетей

ИПК-2.2 - Планирует и ведет деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

ИПК-2.3 - Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики оборудования подстанций электрических сетей

ИПК-4.1 - Демонстрирует знания в области оборудования подстанций электрических сетей

ИПК-4.2 - Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений для оборудования подстанций электрических сетей.

ИПК-4.3 - Обосновывает выбор целесообразного решения для оборудования подстанций электрических сетей

5. Форма(ы) промежуточной аттестации

2-ой семестр – зачет с оценкой.

6. Дополнительная информация

Предусмотрено выполнение контрольной работы.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные мультимедийным оборудованием.