

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.14 Информатика

Кафедра вычислительной техники

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: обучение навыкам работы на компьютере, освоение основных процессов обработки, преобразования и передачи информации и методов автоматизации этих процедур;

Задачи: изучение технических и программных средств обработки данных, способов построения, особенностей и сервиса компьютерных сетей и методов защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.Б.14 «Информатика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электроснабжение».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: содержание и способы использования компьютерных и информационных технологий;

Уметь: применять компьютерную технику и информационные технологии в своей профессиональной деятельности;

Владеть: средствами компьютерной техники и информационных технологий.

4. Общий объём дисциплины: 5 з.е. (180 часов)

5. Дополнительная информация

Дисциплина изучается в первом и втором семестрах очной формы обучения в виде лекционных и лабораторных занятий.

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

6. Виды и формы промежуточной аттестации

После изучения дисциплины в каждом семестре предусмотрен экзамен, по завершении изучения отдельных разделов – контрольные работы.