

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:
«ИНФОРМАТИКА»

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электроэнергетические комплексы и системы»

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Информатика» – развитие общепрофессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен обладать знаниями в области представления, накопления, передачи, анализа и обработки информации.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕ (180 часов)

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1. Основные понятия и методы теории информатики и кодирования.

Модуль 2. Программные средства реализации информационных процессов.

Модуль 3. Модели решения функциональных и вычислительных задач.

Модуль 4. Технологии программирования.

Модуль 5. Языки программирования высокого уровня. Турбо Паскаль.

Модуль 6. Архивы информации и их обработка.

Модуль 7. Локальные и глобальные сети.

Модуль 8. Защита информации.

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен – 1 семестр, зачёт – 2 семестр.

Декан ЭФ, руководитель ООП



С.О. Хомутов