

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:  
**«ИНФОРМАТИКА»**

по основной образовательной программе бакалавриата  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
профиль «Электроснабжение» (по УП 2017-2018)  
(заочная форма обучения)

**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.

Разработал:

доцент кафедры ЭПП

Проверил:

И.о. декана ЭФ



С.Д. Капустин

В.И. Полищук