

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б1.О.16 Информационные технологии (информатика)

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
(шифр) (наименование)

Профиль/программа Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Выпускающая кафедра ЭТЭОП

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.16 Информационные технологии (информатика) являются

- а) формирование базовых знаний по теоретическим основам информатики, о назначении и функциях аппаратного обеспечения информационных систем, функциях системного и прикладного программного обеспечения,
- б) обучение технологии обработки числовой, графической, текстовой информации,
- в) обучение способам применения текстовых документов, электронных таблиц, систем управления базами данных, глобальных сетей для решения профессиональных задач,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в технических, программных средствах.

2. Содержание дисциплины

Основные понятия и методы теории информации и кодирования

Технические средства реализации информационных процессов.

Программные средства реализации информационных процессов

Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

требования к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД)

2) Уметь:


а) применять средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации

б) выполнять чертежи простых объектов

3) Владеть:

алгоритмами решения задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств

Зав. кафедрой



Тумаева Е.В.