

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Современные информационные
технологии

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 13.03.02 Электроэнергетика и
электротехника

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Электропривод и автоматика

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

Цели освоения дисциплины: формирование у будущих специалистов теоретических знаний в сфере современных информационных технологий; структуре, составе и свойствах информационных процессов; методах анализа информационных систем; методах обеспечения информационной безопасности; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; назначение и виды ИКТ.

Результаты обучения:

Знать: основные положения теории современной информационной технологии, способы описания, принципы и методы построения современных прикладных программ.

Уметь: применять технологию и методы современных информационных технологий в прикладных программах.

Владеть: навыками использования информационных технологий для принятия своевременных управленческих решений.

Компетенции: ОК–6; ОК–7; ОПК–1.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
1	2	34	–	–	–	зачет

Содержание дисциплины:

1. Информация и данные
2. Информатика и информационное общество
3. Виды современных информационных технологий
4. Компьютерные сети
5. Компьютерная вирусология
6. Средства телекоммуникации

Общая трудоемкость дисциплины 3 зачетные единицы, 108 часов.