

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Информатизация общества
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 информатизации общества, методов анализа информационных систем, методов обеспечения информационной безопасности, технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации, назначения и видов ИКТ.

Результаты обучения:

Знать: современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; виды угроз ИС; основы Интернет-технологий; рынки информационных ресурсов и особенности их использования.

Уметь: проводить анализ средств обеспечения информационной безопасности, выявлять угрозы информационной безопасности; использовать языки запросов различных поисковых систем.

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. Электронная почта.
2. Интернет.
3. IP-телефония
4. Мультимедийные технологии.
5. Проблемы информационной безопасности.
6. Компьютерная этика и проблемы интеллектуальной собственности.
7. Сотовая связь.
8. Системы спутниковой связи.
9. Цифровое телевидение.
10. Банковские системы.
11. Глобальные навигационные системы.

Общая трудоемкость дисциплины 3 зачетные единицы, 108 часов.