

Аннотация рабочей программы дисциплины «Цифровая грамотность»

Цель дисциплины – формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области изучения поведения отдельных экономических агентов в ходе их производственной, распределительной, обменной и потребительской деятельности.

Задачи

- противостояние кибербуллингу;
- обнаружение фишинга;
- защита личных персональных данных;
- правомерная обработка персональных данных;
- безопасный обмен информацией.

Тема. Основные вопросы.

Тема 1. Современное информационное (цифровое) общество

- 1 История формирования информационного общества.
2. Ключевые аспекты информационного общества.
3. Перспективные направления развития информационного общества.
4. Перспективные направления развития информационного общества.
5. Значение цифровой грамотности в современном обществе

Тема 2 Технологическая база цифрового общества

Общие понятия информации.

Основные понятия компьютерных технологий.

Интернет, как базисная технология цифрового общества.

Современные технологии хранения и передачи информации.

Основные понятия веб-технологий и разработки мобильных приложений

Основные понятия технологии больших данных и облачных сервисов

Тема 3 Перспективные цифровые технологии

Технологии виртуальной и дополненной реальности

Интернет вещей

Нейронные сети и машинное обучение

Технологии искусственного интеллекта

Основы блокчейн-технологии

Тема 4 Основы информационной безопасности и цифровая гигиена

Виды угроз информационной безопасности

Технологии обеспечения информационной безопасности

Основы цифровой гигиены и цифровая этика

Понятие личной информации и персональных данных

Основы права в цифровой среде

Тема 5 Личная цифровая эффективность

Психология личности в современной цифровой среде

Понятие личной цифровой эффективности

Навыки и методы ИТ-коммуникации

Инструменты планирования и управления личным временем

Инструменты и технологии создания, обработки, обмена и публикации цифрового контента

Цифровые технологии в образовании

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.