

Аннотация рабочей программы дисциплины Цифровая грамотность

Целью освоения дисциплины «Цифровая грамотность» является 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

- сформировать знания об информационном обществе;
- сформировать понимание значимости цифровой грамотности;
- сформировать знания о цифровых технологиях и безопасном цифровом обмене, защите личных персональных данных;
- сформировать знания о правомерной обработке персональных данных.

Содержание дисциплины

Современное информационное (цифровое) общество

История формирования информационного общества. Ключевые аспекты информационного общества. Перспективные направления развития информационного общества. Перспективные направления развития информационного общества. Значение цифровой грамотности в современном обществе

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

Перспективные цифровые технологии

Технологии виртуальной и дополненной реальности

Интернет вещей

Нейронные сети и машинное обучение

Технологии искусственного интеллекта

Основы блокчейн-технологии

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

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 – з а ч е т .