

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом»
Профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе», очная форма обучения

Цель дисциплины

Целью учебной дисциплины является изучение теоретических основ и принципов построения вычислительных машин, сетей и систем телекоммуникаций, их функциональной и структурной организации, характеристик основных устройств, режимов работы, а также перспективных направлений развития вычислительных и телекоммуникационных систем.

Задачи дисциплины

Основными задачами учебной дисциплины является формирование у обучающихся знаний использования существующих вычислительных и телекоммуникационных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является факультативной дисциплиной по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом» профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе». Трудоёмкость дисциплины – 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Содержание дисциплины

Информационно-логические основы построения вычислительных машин
Архитектура информационно-вычислительных систем
Функциональная и структурная организация ПК
Архитектура и стандартизация компьютерных сетей
Принципы передачи информации в компьютерных сетях
Сетевое оборудование. Топология и методы структуризации компьютерных сетей. Адресация и маршрутизация в сетях