

Аннотация дисциплины

«Основы технологий интернета вещей»

Цель дисциплины

Формирование у обучающихся базовых знаний в сфере технологий интернета вещей и их использования в бизнесе.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы технологий интернета вещей» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы и входит в цикл профиля (элективный), модуль «Сквозные цифровые технологии в бизнесе» для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Концепция интернета вещей IoT (Internet of Things). Эталонная модель IoT. Драйверы и барьеры внедрения интернета вещей. Архитектура интернета вещей. Программная часть IoT. Облачные технологии в решениях IoT. Экономика IoT-системы. Жизненный цикл IoT-продукта. Кибербезопасность в IoT. Примеры внедрения интернета вещей.