

Аннотация дисциплины «Мобильные технологии»

Цель дисциплины

Дать знания о современных мобильных ОС, на примере платформы Android. Углубленное изучение студентами теоретических основ и инструментария создания облачных и мобильных приложения. Задача изучения дисциплины состоит в том, чтобы обучающиеся овладели основами теоретических и практических знаний в области облачных и мобильных технологий

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Мобильные технологии» является дисциплиной по выбору вариативной части модуля дисциплин, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Основы мобильных информационных систем Основы разработки приложения для Android Разработка интерфейса мобильных приложений Управление ресурсами мобильных систем Работа с графикой и сервисами. Инструменты (мобильные технологии, компьютер, интерактивные доски), методы и технологии поиска, анализа и обработки информации (аналогов, электронных книг, специализированных сайтов, интерактивных карт, образовательных ресурсов, включая интерактивные образовательные системы и т.д.), существующей в интерактивной среде. Мобильные устройства на базе ОС Android. Версии ОС. Архитектура ОС 2. Набор инструментов Eclipse + ADT plugin. Инсталляция и принципы работы 3. Инсталляция Android SDK Tools, принципы работы 4. Проектирование и реализация приложения для ОС Android образовательного характера 5. Мобильные устройства на базе ОС Windows. Версии ОС. Архитектура ОС. 6. Набор инструментов для проектирования и реализации мобильного приложения под ОС Windows 7. Проектирование и реализация приложения для ОС Windows образовательного характера.