

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Основы разработки мобильных приложений»

Направление подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль «ИТ-инфраструктура организации»

Цель изучения дисциплины:

обучение студентов основам мобильных технологий и практическим навыкам разработки мобильных приложений.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование базовых знаний в области мобильных технологий;
- формирование знаний о принципах построения мобильных приложений;
- знакомство с операционной системой Android и особенностями разработки приложений для этой платформы;
- формирование навыков практического применения мобильных технологий.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений
изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

- ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- ОПСК-2 - способность использовать фундаментальные знания естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ПК-13 - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;
- ПК-16 - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

знать: базовые понятия из области мобильных технологий;
особенности построения мобильных приложений;

уметь: составлять список требований к мобильному проекту, обоснованно выбирать технологии для решения поставленной задачи, структурировать задачу по подзадачам, проектировать, разрабатывать и тестировать мобильное приложение;

владеть: теоретическими понятиями из мобильных технологий, понимать особенности платформы Android.

Формы итогового контроля: зачет.