АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Основы разработки мобильных приложений»
Направление подготовки: 38.03.05 «Бизнес информатика»
Профиль ««Цифровая трансформация компании»

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 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:
3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК 9.2 Способен анализировать и проектировать информационные потоки и информационные системы для автоматизации бизнес-процессов организации

ПК 9.4 Способен формировать требования для проектов по внедрению ИТ-продуктов с целью автоматизации бизнес-процессов организации

Индикаторы достижения компетенций:
З-ПК-9.2 Знать: - основы управления информационными потоками - информационные потоки структурированных данных и порядок взаимодействия подразделений организации - этапы жизненного цикла корпоративной информационной системы; - современные стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем; - методы проектирования информационных систем;
У-ПК-9.2 Уметь: - анализировать информационные потоки организации, проектировать модели информационных потоков организации - применять методы проектирования информационных систем; - применять методы управления жизненным циклом информационных систем; -

применять современные стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем;

В-ПК-9.2 Владеть: - навыками анализа и проектирования информационных потоков организации - методами управления жизненным циклом информационных систем; - навыками проектирования информационных систем для автоматизации бизнес-процессов организации

З-ПК-9.4 Знать: - состав и содержание технического задания на ИТ-систему - порядок построения и оформления технического задания на автоматизированную систему - стадии создания автоматизированной системы - требования к содержанию документов, разрабатываемых при создании автоматизированной системы - процессы жизненного цикла систем

У-ПК-9.4 Уметь: - определять ключевые требования и характеристики требований к ИТ-продуктам - формировать требования к ИТ-инфраструктуре с целью обеспечения поддержки цифровых решений - разрабатывать разделы технического задания на создание или модернизацию автоматизированной системы

В-ПК-9.4 Владеть: - навыками определения ключевых требований и характеристик требований к ИТ-продуктам - навыками разработки разделов технического задания на создание или модернизацию автоматизированной системы

Формы итогового контроля: зачет.