

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ"**

**Факультет** Государственной службы и управления  
**Кафедра** Информационных технологий

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
"Современные технологии разработки мобильных приложений"**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель изучения дисциплины – формирование у магистров компетенций в области современных технологий создания мобильных приложений.

**2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

К основным задачам относятся:

- освоение магистрантами проектно-конструкторской деятельностью в области создания мобильных приложений;
- освоение магистрантами технологии создания интернет-приложений для платформы Google Android;
- разработка магистрантами собственных мобильных приложений разной сложности.

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Цикл (раздел) ОПОП ВО: ФТД.В.05

*1.3.1. Дисциплина "Современные технологии разработки мобильных приложений" опирается на*  
Методология и технология проектирования информационных систем

Проектирование сервисно-ориентированных систем

*1.3.2. Дисциплина "Современные технологии разработки мобильных приложений" выступает*  
Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

Преддипломная практика

**4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПК-27

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен:*

**3.1 | Знать:**

сущность и понятие технологии мобильной разработки, базовые инструментальные средства разработки, доступные на платформе Google Android

**3.2 | Уметь:**

применять базовые средства разработки, доступные на платформе Google Android для разработки простых мобильных приложений

**3.3 | Владеть:**

навыками написания приложений для мобильных устройств на платформе Google Android

**5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость: 72 / 2

Форма промежуточной аттестации: Зачет

**6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Наименование разделов и тем / вид занятия/*

Раздел . Обзор мобильных платформ

Тема 1.1. Обзор существующих мобильных платформ /Сем зан/

Тема 1.1. Обзор существующих мобильных платформ /Ср/

Тема 1.2. Мобильные технологии: эволюция, рынок, современное состояние. /Сем зан/

Тема 1.2. Мобильные технологии: эволюция, рынок, современное состояние. /Ср/

Тема 1.3. Инструментальные среды для разработки мобильных приложений. /Сем зан/

Тема 1.3. Инструментальные среды для разработки мобильных приложений. /Ср/

Раздел . Платформа разработки мобильных приложений Google Android

Тема 2.1. Создание приложений Google Android. /Сем зан/

Тема 2.1. Создание приложений Google Android. /Ср/

Тема 2.2. Реализация интерфейсов. Управление ресурсами. /Сем зан/
Тема 2.2. Реализация интерфейсов. Управление ресурсами. /Ср/
Тема 2.3. Хранение информации. Доступ к аппаратным возможностям. /Сем зан/
Тема 2.3. Хранение информации. Доступ к аппаратным возможностям. /Ср/

*Составитель(и): , ст.препод. Лебезова Элла Михайловна*