

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.17 «Разработка программного обеспечения для мобильных систем»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МГД

Кафедра-разработчик рабочей программы: МГД

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Разработка программного обеспечения для мобильных систем» являются:

- а) теоретическая и практическая подготовка студентов в области разработки программ для мобильных устройств;
- б) овладение базовыми принципами и приемами создания мобильных приложений;
- в) разработка современного мобильного приложения.

### 2. Содержание дисциплины «Разработка программного обеспечения для мобильных систем»:

Анализ существующих средств разработки.

Теория и практика разработки мобильных приложений. Визуальная среда разработки App Inventor.

Принципы построения интерфейса приложений в App Inventor.

Работа с ресурсами в App Inventor.

Визуальная среда разработки Kodular.

Работа в web ресурсами в Kodular.

Создание приложений.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) объектно-ориентированный анализ и дизайн;
- б) проектирование информационных систем.

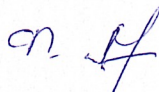
2) Уметь:

- а) создавать приложения в конструкторах App Inventor и Kodular;
- б) разрабатывать пользовательские интерфейсы.

3) Владеть:

- а) навыками написания программного кода;
- б) навыками создания баз данных;
- в) навыками взаимодействия с внешними ресурсами.

Зав. кафедрой МГД



Ахмедзянова Ф.К.