

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) «Разработка мобильных приложений» является: формирование системы понятий, знаний, умений и навыков в области разработки приложений для мобильных устройств.

Задачи курса.

- 1) изучение теоретических основ разработки приложений для мобильных устройств;
- 2) формирование представлений о современных тенденциях в области информатики, связанных с использованием мобильных устройств.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Разработка мобильных приложений» является обязательной дисциплиной вариативной части программы бакалавриата.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Разработка мобильных приложений» участвует в формировании следующих компетенций:

1. способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
2. способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Роль мобильных устройств в современной информатике.

Основы работы в ОС Android.

Разработка пользовательского интерфейса для мобильных приложений.

Компоненты мобильных приложений.

Дополнительные возможности Android.