

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Программирование мобильных устройств»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем
Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-2: способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;
- ПК-2: способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Программирование мобильных устройств» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Методики использования программных средств для решения практических задач по разработке приложений для мобильных устройств. Диалоговые приложения и приложения с главной формой на мобильных устройствах. Разработка приложения в среде Android Studio, применение визуальных компонент.

2. Разработка компонентов аппаратно-программных комплексов на базе мобильных устройств. Разработка и применение графических приложений на мобильных платформах.. Разработка приложений с точечной графикой на мобильных платформах, технологии анимации..

3. Работа с текстовой информацией и древовидными структурами на мобильных платформах.. Изучение и практическое использование компонента TreeView в ОС Андроид..

Разработал:

доцент

кафедры ИВТиИБ

Проверил:

Декан ФИТ

А.Н. Тушев

А.С. Авдеев