

Аннотация

**учебной дисциплин Б1.В.ДВ.08.02 Операционные системы для мобильных устройств
направления подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика**

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 09.03.03
Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Цели изучения курса: изучение архитектурных принципов построения системного программного обеспечения (операционных систем) для современных устройств мобильной связи.

Задачи курса:

- овладение основами базового устройства популярных мобильных платформ;
- изучение основных элементов пользовательского интерфейса мобильных приложений;
- изучение архитектуры популярных мобильных платформ.

Основные блоки и темы дисциплины Понятие операционной системы. Архитектура ОС Android, iPhone, Windows Mobile.

Учебная дисциплина «Операционные системы для мобильных устройств» является дисциплиной по выбору вариативной части.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями: (ПК-2)

Знать: состояние рынка и тенденции развития операционных систем; структуру и принципы построения современных операционных систем для мобильных устройств.

Уметь: обосновывать выбор системных программных средств; использовать приобретённые знания при самостоятельном использовании системного программного обеспечения для устройств мобильной связи.

Владеть: работой с отечественным и зарубежным информационно-справочным материалом; соответствующими алгоритмическими, методическими и программными подходами для использования системного программного обеспечения.

Дисциплина «Операционные системы для мобильных устройств» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями на компьютерах. Выполняются самостоятельные работы, контрольные работы и творческие задания.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик: _____ В.А. Довгаль

Зав. выпускающей кафедрой по направлению _____ С.Г.Чефранов

