

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	3	2
Семестр	5	5	3
Лекции, часы	16	6	6
Лабораторные занятия, часы	34	4	4
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	5 (2 ч)	3 (2 ч)
Экзамен, семестр	5	5	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12	12
Самостоятельная работа, часы	58	96	96
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3		

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является приобретение практических знаний и умений в области мобильного программирования и использования аппаратных возможностей мобильных устройств.

2 Задачи учебной дисциплины

Задачами учебной дисциплины являются: приобретение знаний по принципам разработки программного обеспечения и организации процесса создания мобильных приложений; освоение навыков создания визуального интерфейса пользователя на экране мобильного устройства; изучение способов конфигурирования мобильного приложения, структуры и тегов конфигурационных файлов, файлов разметки; овладение методами разработки активностей и способов их взаимодействия; изучение вопросов защиты и обеспечения сохранности данных мобильных устройств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: основные концепции и технологические платформы мобильных систем; состав, принципы работы и возможности языка, используемого для создания мобильных приложений; основы программирования сервисов, системных механизмов, обработки событий; методы работы с визуальным интерфейсом, файлами, изображениями

уметь: эффективно применять развитые возможности прикладных программ и библиотек; разрабатывать и размещать мобильные приложения; работать в современных средах создания мобильных приложений типа Android Studio

иметь навык: практической работы на платформах типа Android Studio; владение принципами работы современных систем мобильного программирования; способами создания мобильных приложений.

3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

- Использовать платформы для разработки мобильных приложений с учетом специфики функционирования, взаимодействия и защиты мобильных устройств

4 Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, экзамен – промежуточная аттестация, устно-письменная.