АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Разработка приложений для мобильных устройств
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия, 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия, Технологии интернета вещей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Экзамен, Курсовая работа
Подразделение	Кафедра "Информационно-измерительная техника"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	16
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	96

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-7 Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой	ОПК-7.1 Выбирает и использует основные программные платформы для реализации информационных систем	Уметь выбирать платформу для разрабатываемого проекта и адаптировать существующий проект под другие платформы
	ОПК-7.2 Выбирает и использует инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	Владеть навыками программирования в среде разработки приложений мобильных устройств

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разработкой мобильных приложений для платформы Android. В рамках курса студенту предлагается освоить навыки проектирования приложений для мобильных устройств от начального экрана до способов взаимодействия с другими устройствами по сети интернет.