

Приложение к рабочей программе дисциплины
09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в экономике

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Разработка мобильных приложений

дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, .

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	формирование у будущих специалистов практических навыков по основам программирования для мобильных устройств, получение представления о принципах проектирования приложений для наиболее популярной в настоящее время операционной системы Google Android.
Содержание дисциплины	Мобильные операционные системы. Версии Google Android.; Архитектура платформы Android.; Компоненты Android-приложения.; Жизненный цикл Activity.; Структура Android проекта.; Базовые виджеты Android-приложения.; Обработка событий в Android-приложении.; Ресурсы и активы в Android-приложении.; Стили и темы в Android-приложении.; Диалоговые окна в Android-приложении.
Формируемые компетенции (коды)	ПК-2; ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-2.1 Разрабатывает и верифицирует структуры баз и технологии обмена данными ИС в соответствии с архитектурной спецификацией; ПК-2.3 Осуществляет индивидуальную и групповую разработку прототипа ИС в соответствии с требованиями; ПК-3.1 Разрабатывает и верифицирует структуру программного кода; ПК-3.2 Разрабатывает, изменяет и согласовывает архитектуру программного обеспечения; ПК-3.3 Проектирует структуры данных, базы данных и программные интерфейсы
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Преддипломная практика Программная инженерия Технологии программирования Программирование и разработка веб-приложений Интеллектуальные информационные системы Комплексная автоматизация в корпоративных информационных системах Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах Проектный практикум
Образовательные технологии	- Лекция; Лабораторная работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет