

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
 Б1.В.ДВ.7.1 Программирование мобильных устройств
 направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
 (Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.В.ДВ.7.1 Программирование мобильных устройств изучается в 8 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – обучить студентов разработке программного обеспечения для мобильных устройств.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Программирование мобильных устройств» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.7.1).

Для изучения дисциплины «Программирование мобильных устройств» требуется успешное освоение изученных к 8 семестру разделов дисциплин «Программирование» (Б1.В.ОД.1), «Производственный практикум» (Б1.В.ОД.3).

Содержание дисциплины «Программирование мобильных устройств» выступает опорой для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2	способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	З1(ПК-2): средства, технологии и методологии программирования;	<i>знать:</i> – принципы разработки приложений для мобильных устройств
		З2(ПК-2): теоретические основы организации и проектирования аппаратно-программных комплексов и баз данных.	
		У1(ПК-2): разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов;	<i>уметь:</i> – разрабатывать приложения для мобильных устройств с использованием программного инструментария
У2(ПК-2): проектировать базы данных, используя современные средства разработки.			
		В1(ПК-2): современными инструментальными средствами разработки программного обеспечения и баз данных.	<i>владеть:</i> – навыками использования программного инструментария при разработке приложений для мобильных устройств

Разделы дисциплины включают:

1. Принципы разработки приложений для мобильных устройств
2. Расширенные возможности приложений для мобильных устройств

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент Д.А. Слинкин.