

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.7.1. Программирование мобильных устройств
для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в машиностроении»)**

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).

Содержание дисциплины «Программирование мобильных устройств» опирается на содержание 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-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	З1(ПК-8): принципы разработки программного обеспечения на одном из высокоуровневых языков программирования;	<i>знать:</i> – принципы разработки приложений для мобильных устройств;
		У1(ПК-8): разрабатывать и реализовывать алгоритмы на языках программирования; У2(ПК-8): использовать инструментальные средства разработки программ.	<i>уметь:</i> – разрабатывать приложения для мобильных устройств с использованием программного инструментария.

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 кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов Д.А. Слинкин