**АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Технологии разработки мобильных приложений»

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль «Информационные технологии»

**Цель изучения дисциплины:**

обучение студентов основам мобильных технологий и практическим навыкам разработки мобильных приложений.

**Задачи изучения дисциплины:**

* формирование базовых знаний в области мобильных технологий;
* формирование знаний о принципах построения мобильных приложений;
* знакомство с операционной системой Android и особенностями разработки приложений для этой платформы;
* формирование навыков практического применения мобильных технологий.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений

изучается на 4 курсе в 7 семестре.

**Общая трудоемкость дисциплины:**

3 зачетных единицы, 108 академических часов.

**Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

* ПК-5 - способен осуществлять моделирование процессов и систем на основе системного анализа предметной области;
* ПК-6 - способен разрабатывать технические спецификации на программные компоненты и осуществлять их реализацию.

**Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:**

**знать**: базовые понятия из области мобильных технологий; особенности построения мобильных приложений;

**уметь**: составлять список требований к мобильному проекту, обоснованно выбирать технологии для решения поставленной задачи, структурировать задачу по подзадачам, проектировать, разрабатывать и тестировать мобильное приложение;

**владеть**: теоретическими понятиями из мобильных технологий, понимать особенности платформы Android.

**Формы итогового контроля:** зачет.