

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Б1.В.11.02 Разработка мобильных приложений  
по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

по программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная

Факультет: Информационных технологий

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

### ***1. Цели освоения дисциплины***

Целями освоения дисциплины Разработка мобильных приложений являются

а) формирование знаний об особенностях разработки мобильных приложений

б) ознакомление с различными инструментами разработки программного обеспечения для мобильных устройств;

в) обучение способам применения программного обеспечения.,

г) получение практических навыков по разработке полноценного мобильного приложения с применением всех изученных принципов, методик, методов и средств разработки мобильных приложений.

### ***2. Содержание дисциплины***

Мобильные технологии

Программные платформы

Разработка мобильных приложений

### ***3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен***

*1) Знать:*

а) принципы организации целостности и доступности баз данных мобильных приложений;

б) методы оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем.

в) стандартные средства интеграции разнородных решений в составе единой системы и методы объективного анализа различных вариантов; технологии построения прикладных и информационных процессов; современные подходы к улучшению информационных систем.

2) *Уметь:*

а) реализовывать криптографические алгоритмы защиты данных мобильных приложений;

б) осуществлять оптимизацию функционирования баз данных, являющихся частью мобильных приложений;

в) осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач мобильного приложения.

3) *Владеть:*

а) навыками безопасного администрирования баз данных мобильных приложений;

б) навыками оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем;

в) навыками выбора класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к ИС; способами автоматизации для конкретного предприятия.

Зав.кафедрой ИСТ



(подпись)

О.В. Матухина