

## **Аннотация дисциплины** **«Мобильные технологии»**

### **Цель дисциплины**

Формирование у обучающихся профессиональных знаний и умений в области использования мобильных технологий; знакомство с основами использования мобильных устройств в качестве инструментов ввода и получения информации для информационной поддержки деятельности организаций.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Мобильные технологии» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы и входит в цикл профиля (элективный), модуль «Сквозные цифровые технологии в бизнесе» для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

### **Краткое содержание**

Структура и архитектура мобильных устройств. Технология мобильных клиентов. Разработка пользовательских интерфейсов. Мобильные операционные системы. Мобильная безопасность. Мобильные беспроводные технологии. Сотовые технологии. Обмен сообщениями для мобильных устройств. Синхронизация данных. Мультимедиа и Quality of Service. Мобильные сетевые технологии. Области применения мобильных технологий. Этапы создания мобильного приложения. Разработка архитектуры приложения. Среда разработки мобильных приложений.