

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.01.01 Разработка приложений для мобильных устройств

Специальность/направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Специализация/профиль: Управление цифровой инфраструктурой организации

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

изучение методов и приемов разработки мобильных приложений, формирование навыков разработки прототипов и законченных приложений с использованием современных инструментальных средств (Java+Android)

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен проводить работы по внедрению информационных систем

ПК-2.1 Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию

ПК-4 Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

ПК-4.1 Проводит модульное тестирование программного обеспечения ИС, интеграционное тестирование

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

особенности разработки внедрения веб-приложений на базе облачных сервисов в бизнес-процессы организацию

Уметь:

внедрять приложения для мобильных устройств в бизнес-процессы организацию, распространять их посредством магазинов приложений (Google Play и т.п)

Владеть:

разработке кода программного продукта;

разработке концепции информационной системы;

использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;

проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию;

использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.