

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович

Рабочей программы междисциплинарного курса

Междисциплинарный курс Дата подписания: 24.08.2023 16:53:30	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
Специальность Уникальный программный ключ: 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f	09.02.07 Информационные системы и программирование
Объем междисциплинарного курса	178 часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Колледж	

Краткое содержание междисциплинарного курса

Тема	Наименование темы
Тема 1.	Введение в разработку мобильных приложений. Мобильные технологии: эволюция, рынок, современное состояние (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)
Тема 2.	Инструментальные среды для разработки мобильных приложений (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)
Тема 3.	Разработка мобильных приложений для ОС Android. Структура приложения. View и Activity. Работа с сетью. Работа с локальной базой данных (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)
Тема 4.	Сенсоры в Android устройствах, типы сенсоров и получение информации об их доступности, Sensor Framework, интерфейс традиционных датчиков в Android API (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)
Тема 5.	Разработка приложений для мобильных устройств Apple под управлением iOS (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)
Тема 6.	Кроссплатформенная разработка мобильных приложений (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)
Тема 7.	Геолокационные и картографические сервисы: конфигурирование и использование (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК1.2; ПК 1.6; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15)

Список литературы

Основная литература:

1. Соколова В. В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 175 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/475892>
2. Соколова В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 175 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/490305>
3. Соколова В. В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО. - Москва: Юрайт, 2023. - 175 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/518008>

Дополнительная литература:

1. Хорев П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C# [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2023. - 200 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1895650>

2. Кудрявцева И., Швецкий М. В. Программирование: комбинаторная логика [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 524 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/517677>

3. Нагаева И. А., Кузнецов И. А. Программирование: Delphi [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 302 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/516636>

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.

Microsoft Office 2016. Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.

Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Microsoft SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

PostgreSQL Server. Лицензия PostgreSQL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Язык программирования Python. Python Software Foundation License (PSFL). Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Notepad++. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

IntelliJ IDEA.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023

Аннотацию подготовил: Кольева Н.С.