

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 11.06.2023 11:22:01

Уникальный программный ключ:

b47f96ee65a16e179f94dbf7fb0b10080a7ad4d

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Программирование мобильных устройств
Содержание	Введение в разработку мобильных приложений. Устройство платформы Android. Виды приложений и их структура. Основы разработки интерфейсов мобильных приложений. Основы разработки многооконных приложений. Использование возможностей смартфона в приложениях. Использование библиотек. Работа с базами данных, графикой и анимацией. Разработка игр. Новое поколение инструментальных средств разработки мобильных HTML5-приложений. Intel XDK. Основы тестирования и отладки приложений на смартфоне.
Результаты освоения дисциплины	Понимает принципы построения архитектуры мобильных приложений. Понимает методы и средства проектирования программного обеспечения с использованием платформы Android. Понимает методы и средства проектирования интерфейсов мобильных приложений. Понимает принципы работы с базами данных, графикой и анимацией. Понимает методы концептуального проектирования при разработке многооконных приложений. Понимает методы оценки качества мобильных приложений, основы тестирования и отладки приложений на смартфоне.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Введение в разработку приложений для ОС Android : учебное пособие / Ю. В. Березовская, О. А. Юфрякова, В. Г. Вологодина [и др.]. - Введение в разработку приложений для ОС Android, 2022-12-24. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 427 с. 2. Семакова,, А. Введение в разработку приложений для смартфонов на ОС Android : учебное пособие / А. Семакова. - Введение в разработку приложений для смартфонов на ОС Android, 2022-12-24. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 102 с 3. Нужный,, А. М. Разработка мобильных приложений на языке Java с использованием Android Studio : учебное пособие / А. М. Нужный, Н. И. Гребенникова, В. В. Сафронов. - Разработка мобильных приложений на языке Java с использованием Android Studio, 2026-09-08. - Электрон. дан. (1 файл). - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 93 с.
Дополнительная литература	1. Гарибов, А. И. Основы разработки приложений для мобильных устройств на платформе Windows Phone / А.И. Гарибов. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 460 с. 2. Вязовик,, Н. А. Программирование на Java: учебное пособие / Н. А. Вязовик. - Программирование на Java, 2022-12-24. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 601 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS.

Разработал: ст. преподаватель кафедры инфокоммуникаций
должность, звание

_____ Говорова С.В.
дата подпись Фамилия, инициалы

Согласовано: заведующий кафедрой инфокоммуникаций
должность, звание

— Линец Г.И.
подпись Фамилия, инициалы

Утверждено: И.о. директора института цифровое развития
должность, звание

_____ Петренко В.И.
подпись Фамилия, инициалы