

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.06.2023 15:15:51
Уникальный программный ключ:
b47f96eead179f04bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы кроссплатформенного программирования
Краткое содержание	Принципы создания кроссплатформенных приложений. Основы работы с GUI в Qt. Сигналы в Qt. Виджеты в Qt. Рисование в Qt. Пользовательские виджеты в Qt.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности применять основные методы при разработке алгоритмов (рекурсия, отход назад, метод ветвей и границ, анализ арифметических выражений); основные структуры и типы данных; терминологию дисциплины; библиотеки стандартных программ. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности разбивать решение сложной задачи на последовательность более простых задач; использовать базовые алгоритмы на динамических структурах данных. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ.
Трудоемкость, з.е.	2
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Вязовик, Н. А. Программирование на Java Электронный ресурс : Учебное пособие для СПО / Н. А. Вязовик. - Программирование на Java, 2022-07-04. - Саратов : Профобразование, 2019. - 604 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0365-9
Дополнительная литература	1. Кузнецов, А. Н. Разработка кроссплатформенных приложений с использованием Juce / А.Н. Кузнецов. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 376 с. : ил. - http://biblioclub.ru/ . 2. Павловская, Т.А. Программирование на языке высокого уровня C# Электронный ресурс : учебное пособие / Т.А. Павловская. - Программирование на языке высокого уровня C#, 2021-01-23. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 245 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. 3. Сычев, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки Электронный ресурс : Практикум / А. В. Сычев. - Перспективные технологии и языки веб-разработки, 2021-11-30. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 493 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4486-0507-9