

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 17.03.2022 17:55:49

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Многопоточное программирование
Краткое содержание	Введение в многопоточное программирование. Аппаратная поддержка многозадачности. Основы многопоточных программ. Реализация многопоточности на различных платформах. Управление и синхронизация процессов и потоков. Системы программирования на основе передачи сообщений. Новые средства многопоточного программирования. Алгоритмическое решение задач поиска. Программирование рекурсивных алгоритмов
Результаты освоения дисциплины	Демонстрирует возможность разработки прикладного программного обеспечения. Демонстрирует возможность адаптации прикладного программного обеспечения.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Иртегов, Д.В. Многопоточное программирование с использованием POSIX Threads : практическое пособие / Д.В. Иртегов ; Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. – 149 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233996 (дата обращения: 17.03.2022). – Текст : электронный. 2. Биллиг, В.А. Параллельные вычисления и многопоточное программирование / В.А. Биллиг. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 311 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428948 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Левин, М.П. Параллельное программирование с использованием OpenMP : учебное пособие / М.П. Левин. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бином. Лаборатория знаний, 2008. – 120 с. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233111 (дата обращения: 17.03.2022). – ISBN 978-5-94774-857-4. – Текст : электронный. 2. Николаев, Е. И. Параллельные вычисления : учебное пособие : Направление подготовки 09.04.02 - Информационные системы и технологии. Магистратура / Е. И. Николаев ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 185 с.