Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 01.11.2023 11:24:21
Уникальный программный ключ:
b47fbeeab5a26e179f94dbf7fb0b1080e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Введение в функциональное программирование**
Краткое содержание	Теоретические аспекты функционального программирования. Практические аспекты функционального программирования. Программирование с помощью функций. Структуры данных, базисные операции и предикаты. Абстрактная нотация для записи определений функций. Элементарные приемы программирования. Синтаксически-ориентированный способ конструирования функций. Введение в Лисп. Введение в Haskell
Результаты освоения дисциплины	Проводит классификацию и осуществляет выбор современных инструментальных средств разработки прикладного программного обеспечения вычислительных средств и систем различного функционального назначения. Демонстрирует знания технологий программирования, разработки прикладного программного обеспечения вычислительных средств и систем различного функционального назначения. Использует современные инструментальные средства разработки прикладного программного обеспечения вычислительных средств и систем различного функционального назначения. Применяет технологии программирования при разработке прикладного программного обеспечения вычислительных средств и систем различного функционального назначения
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Дроздов, С. Н. Структуры и алгоритмы обработки данных: учебное пособие / С.Н. Дроздов; Министерство образования и науки РФ; Южный федеральный университет; Инженерно-технологическая академия. - Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2016. - 228 с.: схем., ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-2242-2 2. Салмина, Н.Ю. Функциональное программирование и интеллектуальные системы Электронный ресурс : учебное пособие / Н.Ю. Салмина. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. - 100 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
Дополнительная литература	1. Практикум по дисциплине Логическое и функциональное программирование Электронный ресурс / сост. А. С. Доткулова. - Практикум по дисциплине Логическое и функциональное программирование, 2022-04-04. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. - 16 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397 2. Учебно-методическое пособие по дисциплине Логическое и функциональное программирование Электронный ресурс / сост.: М. В. Яшина, В. В. Барков, С. В. Украинский. - Учебно-методическое пособие по дисциплине Логическое и функциональное программирование,2022-04-04. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. - 23 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397