

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.28 «Функциональное и рекурсивно-логическое
программирование»

Направление подготовки/специальность 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Объем трудоемкости:

2 зач. ед.

Цель дисциплины:

изучение основ функционального и рекурсивно-логического программирования.

Задачи дисциплины:

- освоение парадигмы функционального программирования;
- освоение основ языка программирования Clojure;
- освоение парадигмы рекурсивно-логического программирования;
- освоение современной реализации Prolog для решения практических задач;
- получение навыков реализации алгоритмов поиска с бэктрекингом;
- получение навыков решения практических задач с помощью поиска в пространстве состояний;
- знакомство с расширениями Prolog.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Относится к «Обязательная часть» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **ОПК-2, ОПК-3, ПК-6.**

Основные разделы дисциплины:

Функциональное программирование

Рекурсивно-логическое программирование

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор С.Г. Сеница