

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.О.39 Функциональное и рекурсивно-логическое
программирование»**

Направление подготовки/специальность 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Объем трудоемкости:

3 зач. ед.

Цель дисциплины:

Целью курса является изучение основ функционального и рекурсивно-логического программирования.

Задачи дисциплины:

Основными задачами курса является:

- освоение парадигмы функционального программирования;
- освоение основ языков программирования Clojure и Scala;
- освоение парадигмы рекурсивно-логического программирования;
- освоение современной реализации Prolog для решения практических задач.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Функциональное и рекурсивно-логическое программирование» 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: УК-2, ОПК-5, ПК-4

Основные разделы дисциплины: функциональное программирование, рекурсивно-логическое программирование

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор С. Г. Сеница