

**Направление подготовки: Прикладная математика и информатика,
бакалавриат, очное обучение**

Дисциплина: Функциональное программирование

Аннотация

Трудоемкость: 1 ECTS, 36 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

1.1. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления) В рамках этого курса студенты пройдут основы Функционального программирования и ознакомятся с языком Лисп. Этот курс является базовым курсом для курса Семантика языков программирования для магистратуры.

1.2. Требования к исходным уровням знаний, умений и навыков студентов для прохождения дисциплины (что должен знать, уметь и владеть студент для прохождения данной дисциплины) Для удачного прохождения данного курса студенты должны знать основы алгебры и теории алгоритмов, уметь пользоваться компьютером и владеть элементарными навыками процедурного программирования.

1.3. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины) Алгебра и геометрия, Теория алгоритмов.