

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

Дисциплина: Языки программирования и методы трансляции

Аннотация

Трудоемкость: 3 ECTS, 108 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

В двухсеместровом курсе лекций по теории компиляции дается теоретическая трактовка предмета, имеющего практическое значение. Первый семестр посвящен теории формальных языков. Рассматриваются два основных механизма определения языков – механизм порождения (грамматики) и механизм распознавания, распознаватели. Второй семестр посвящен изучению элементарных методов определения перевода. Описываются устройства, с помощью которых можно реализовать эти переводы, алгоритмы, позволяющие строить такие устройства по описанию перевода.