

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 ТЕОРИЯ ФОРМАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ**

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Объем трудоемкости: 3

Цель дисциплины – изучение прикладных программ, предназначенных для создания генераторов лексических и синтаксических анализаторов.

Задачи дисциплины:

1. получение навыков применения математических методов при решении прикладных проблем;
2. освоение практических методов проектирования и разработки лексических и синтаксических анализаторов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Данная дисциплина относится к вариативной части общенаучного цикла Б1. Для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования, знания, полученные при изучении дисциплин модулей Математика и Информатика бакалавриата 09.04.02 Информационные системы и технологии. Знания, получаемые при изучении дисциплины, используются при изучении всех дисциплин профессионального цикла ООП направления подготовки Информационные системы и технологии, подготовки ВКР, для успешного выполнения научно-исследовательской работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-3

Основные разделы дисциплины:

Общие характеристики и модели информационных систем.
Современные архитектуры информационных систем
Обеспечение создания информационных систем

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен в 3 семестре