

## «Информатика»

**Целью изучения** дисциплины является формирование у студентов специфических знаний, раскрывающих базовый спектр возможностей по использованию вычислительной техники (как средства обработки информации) в учебной и научной работе: 1) теоретическая часть программы направлена на повышение общего образовательного уровня обучающихся в области информатики; 2) практическая часть курса направлена на формирование у студентов набора элементарных умений по использованию наиболее распространенных информационных технологий в учебной и научной работе.

В результате изучения этой дисциплины студент будет:

**знать:** «фундаментальные основы информатики и пользования вычислительной техникой (дискретная математика; языки программирования; базы данных; параллельные и распределенные вычислительные системы)»;

**уметь:** «использовать программное обеспечение компьютеров для планирования химических исследований, анализа экспериментальных данных и подготовки научных публикаций».