

## Аннотация

программы дисциплины

Б1.О.16 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки – Прикладная информатика в экономике

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются подготовка студентов к самостоятельному выбору приемов, способов и методов применения средств вычислительной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования данных для удовлетворения конкретных информационных потребностей в области профессиональной деятельности, а также формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере.

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к базовой части Б.1, шифр дисциплины Б1.О.16.

Дисциплина опирается на знания, полученные студентами в школьной программе по информатике и математике, а также знаниями, полученными по дисциплине «Современные информационные технологии».

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», готовят студента к освоению профессиональных компетенций, а также при выполнении выпускной бакалаврской работы.

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- ОПК-1: способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

- ОПК-2: способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-3: способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать назначение и виды ИКТ, технологии сбора, накопления, обработки, передачи

и распространения информации; уметь проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС; владеть навыками использования функциональных и технологических стандартов ИС.

Особое внимание в данном курсе уделяется вопросам практического освоения использования различных видов информационных технологий в профессиональной деятельности.