

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Цель дисциплины – формирование у студентов специфических знаний, раскрывающих базовый спектр возможностей по использованию информационных технологии в учебной и научной работе, а именно: изучение особенностей развития и распространения научной информации, рассмотрение основных целей и методов информационного поиска, усвоение основ и восприятие ключевых понятий теории информации, интернетики и эвристики.

Краткое содержание

Наука как система научных знаний, компьютерные технологии, современные компьютерные технологии и наука, интернет-технологии, компьютерные технологии в образовании.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

владеть

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.