

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по освоению информационных технологий.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, включающую проработку теоретического материала, тестовый самоконтроль знаний на компьютере, решение задач, а также написание конспектов практических работ, математическую обработку данных и их анализ.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры, интернет информации. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность, дает опыт конструктивных способов общения с людьми. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе лабораторных занятий, при решении задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде экзамена с использованием тестового контроля, собеседования по вопросам, содержащим теоретические вопросы и вопросы, проверяющие качество навыков, полученных студентом в ходе практических работ.

Основанием для допуска к экзамену является совокупность выполненных требований:

- посещение лекционных и практических занятий;
- выполнение практической работы на ЭВМ;
- предоставление отчета преподавателю;
- индивидуальное собеседование с преподавателем по ключевым вопросам.