

**Наименование учебной дисциплины:
«Аппаратное обеспечение компьютерных систем»**

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	3
Семестр обучения	5
Количество аудиторных часов:	42
Лекции	16
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	26
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Отбирать аппаратные и программные средства для конструирования вычислительных систем

Краткое содержание учебной дисциплины:

Знание архитектуры и аппаратного обеспечения компьютера является важным элементом профессиональной подготовки преподавателя информатики и неотъемлемым компонентом его будущей профессиональной деятельности. Изучение дисциплины предполагает приобретение базовых знаний о принципах построения и архитектуре современной компьютерной техники; изучение физических основ, принципов функционирования и структурный состав основных типов периферийных устройств, внешних запоминающих устройств, видеотерминалов, устройства ввода-вывода графической информации; формирование знаний и умений в области аппаратного обеспечения компьютерных сетей.