

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
09.03.02 - Информационные системы и технологии

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Информационно-измерительные устройства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц,
108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 час), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов. Программой предусмотрено выполнение РГЗ.

В результате усвоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

структуру и принципы работы периферийных устройств;
состав, структуру, принципы реализации и функционирования периферийных устройств, используемых в сопряжении с современными ЭВМ.

Уметь:

осуществлять постановку задачи при моделировании работы периферийных устройств;
производить отладку работы программных моделей, проводить настройку периферийных устройств;
составлять методическую, техническую документацию.

Владеть:

инструментальными средствами разработки программных моделей.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Базовый компьютер
Многоуровневая система шин
Работа и методы доступа к памяти компьютера
Периферийные интерфейсы ввода-вывода
Интерактивные устройства ввода
Печатающие устройства
Устройства преобразования информации