

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины Б1.Б.17 Вычислительные машины, системы и сети**

Цель дисциплины Б1.Б.17 Вычислительные машины, системы и сети: овладение теоретическими и практическими знаниями по архитектуре ЭВМ, вычислительных систем, комплексов и сетей; изучение принципов организации и функционирования отдельных устройств и ЭВМ в целом.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ОПК – 7 Способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПК – 17 Готовность производить установку и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед., 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (34 часов), лабораторные (34 часов) занятия и 95 часов самостоятельной работы студента.