

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектура вычислительных систем»  
для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Программная  
инженерия**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

овладение теоретическими и практическими знаниями при комплексировании вычислительных средств, вычислительных систем и сетей, для получения технического обеспечения автоматизированных систем управления разнообразными по своей структуре процессами.

**Задачи изучения дисциплины:**

ориентированы на получение основных сведений о принципах организации и функционирования отдельных устройств ЭВМ в целом, характеристики, возможности и области применения, наиболее распространенных классов и типов ЭВМ, при решении различного класса задач, которыми должен овладеть студент после изучения данной дисциплины

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-8. Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ИД-1 ОПК-8- знать: теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации
	ИД-2 ОПК-8- уметь: применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий.
	ИД-3 ОПК-8- иметь навыки: поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий.

**3. Содержание дисциплины**

Принципы

построения и  
архитектура  
ЭВМ. . Архитектура  
вычислительны  
х систем . Телекоммуникационные  
вычислительны  
е сети. .