

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**  
для специальности  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Рабочая программа дисциплины Архитектура компьютерных систем входит в вариативную часть образовательной программы специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, разработана на основе рекомендаций работодателя (протокол заседания ВЦК КС № 5 от 5 июня 2013 г.) и учебного плана специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины Архитектура компьютерных систем рассчитана на 96 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часа аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа в объеме 32 часов.

**Программа содержит:**

**I. Паспорт рабочей программы дисциплины.**

**II. Структуру и содержание дисциплины.**

Тематический план отражает наименование разделов, объем часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся.

Содержание дисциплины состоит из разделов:

Архитектура и принцип построения ЭВМ;

Проектирование компьютерных систем;

Архитектура и принципы работы основных логических блоков вычислительных систем;

Функциональная и структурная организация ЭВМ и систем;

Внутренняя память ЭВМ;

Организация процессов обмена между ЦП и периферийными устройствами.

**III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.**

**IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются общие компетенции:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).