

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (КНИТУ-КАИ)**

Институт компьютерных технологий и защиты информации

Подразделение кафедры компьютерных систем

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины ОП.14 Информатика

для специальности 09.02.03 «Информационные системы и
программирование»

Квалификация выпускника: программист

Форма обучения очная

2018

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработал:
доцент кафедры КС Тахаутдинова С.Л.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профильная дисциплина общеобразовательного цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять количество информации в сообщениях;
- синтезировать логические схемы цифровых устройств;
- разрабатывать алгоритмы решения поставленных задач;
- разбираться в структурных схемах современных компьютеров;
- работать с базовым и сервисным программным обеспечением компьютеров;
- уметь устанавливать и сопровождать программное обеспечение компьютера;
- использовать современные информационные технологии при решении практических задач;
- грамотно создавать текстовые документы с помощью текстовых редакторов;
- использовать возможности табличных процессоров при решении вычислительных, логических и математических задач;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

В процессе изучения цикла ОП у студента формируются следующие ОК и ПК:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социально и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальное количество часов 150, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 100 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 50 часов.