

**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 ЕН.02 « Информатика»

специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем»

Квалификация выпускника: техник по защите информации

Форма обучения: очная

2018 год

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

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:

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 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальное количество часов 96, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 64 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 32 часа.