

**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.11 «Информатика»

для специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

Казань 2016

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

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ 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 09.02.02 «Компьютерные сети».

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы** профильная дисциплина общеобразовательного цикла.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной 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 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на основании программы учебной дисциплины**

Максимальное количество часов 112, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 72 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 40 часов.