

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

Институт технической кибернетики и информатики

Подразделение кафедры компьютерных систем

**АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе ПМ**

дисциплины ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

для специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

Аннотацию к рабочей программе учебной профессионального модуля разработал(а): преподаватель кафедры КС Савельев А.Г.

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности/профессии СПО 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- администрирование информационных систем;
- участие в интеграции программных модулей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (наладчик технологического оборудования).

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям и т.д.

### **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

С целью овладения указанными видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- администрирования локальных вычислительных сетей и принятия мер по устранению возможных сбоев;
- администрирования сетевых ресурсов в информационных системах;

- сбора данных для анализа и использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;

- взаимодействия со специалистами сложного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;

**уметь:**

- разрабатывать серверную часть сетевых приложений;
- разрабатывать клиентскую часть сетевых приложений;
- осуществлять сопровождение сетевых приложений;

**знать:**

- типы серверов, технологию «клиент-сервер»;
- методы разработки сетевых приложений;
- язык гипертекстовой разметки HTML;
- инструментальные средства (ИС) создания серверной части сетевых приложений;
- инструментальные средства создания клиентской части сетевых приложений;

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 558 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 378 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 252 часов;

самостоятельной работы обучающегося 126 часа;

учебной и производственной практики – 180 часов.