

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

Институт (факультет) компьютерных технологий и защиты информации  
Подразделение Кафедра автоматизированных систем обработки информации  
и управления

**АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе**

дисциплины ОП.01 «Операционные системы и среды»

для специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация выпускника программист

Форма обучения очная

2018 год

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработала:  
преподаватель кафедры АСОИУ Захарова З.Х.

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

**1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина ОП.01 «Операционные системы и среды» входит в общепрофессиональный цикл профессиональной подготовки.

### **1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины**

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

- устанавливать и сопровождать операционные системы;
- учитывать особенности работы в конкретной ОС, организовывать поддержку приложений других ОС;
- пользоваться инструментальными средствами ОС для решения практических задач в области информационных систем и технологий.

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

- основные понятия, типы и функции ОС;
- операционное окружение, процессы и потоки в ОС;
- машинно-независимые свойства ОС;
- защищенность и отказоустойчивость ОС;
- принципы построения ОС;
- способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые ОС.

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 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ПК 3.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 3.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем

#### **1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины**

Максимальное количество часов 86, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 57 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 29 часов.