

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 14.03.2023 15:02:22  
Уникальный программный ключ:  
72a47dccb5c179e9bc42366ed030bf219f69a



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФСОЮЗОВ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АКАДЕМИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНЫХ  
ОТНОШЕНИЙ»**



**БАШКИРСКИЙ ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ (филиал)**

**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
« ОПЦ.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ»**

**Уфа-2023**

## **1. Цель и задачи дисциплины**

### **Цель:**

- сформировать системное и целостное представление об операционных системах и средах и умения использовать их в профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- изучить понятие, назначение и историю развития операционных систем;
- изучить архитектуру операционной системы;
- сформировать представления о процессах и потоках, моделях и реализации процесса;
- изучить специфику и особенности взаимодействия и планирование процессов;
- научиться управлять памятью;
- изучить файловые системы, ввод, и вывод информации;
- сформировать умения работать в операционных системах и средах.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие основных общекультурных и профессиональных компетенций: ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК.6.4; ПК.6.5; ПК.7.2; ПК.7.3; ПК.7.5.

### **В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

#### **уметь:**

- управлять параметрами загрузки операционной системы;
- выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей;
- управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.

#### **знать:**

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- архитектуры современных операционных систем;
- особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;
- принципы управления ресурсами в операционной системе;
- основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах

**3. Трудоемкость – 82 ч.**

**4. Форма контроля – экзамен**