

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Б1.В.ДВ.5.2 Операционные системы**

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Математические методы в экономике»

Квалификация выпускника: **БАКАЛАВР**

Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Операционные системы» являются:

- а) формирование целостного представления о значении и месте операционных систем;
- б) обучение способам управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем;
- в) обучение технологии применения основных способов инсталляции, настроек и поддержки программных продуктов.

### **2. Содержание дисциплины:**

Классификация ОС

Основные функции и структура ОС

Управление устройствами

Основные задачи управления устройствами

Управление данными

Управление процессами

Управление памятью

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- б) архитектуры современных операционных систем;
- в) особенности построения и функционирования семейств операционных систем Windows (Unix, Linux);
- г) принципы управления ресурсами в операционной системе;
- д) основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

2) Уметь:

- а) пользоваться различными интерфейсами разных операционных систем;
- б) работать и производить настройки ОС;
- в) управлять параметрами загрузки операционной системы;
- г) управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
- д) управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.

3) Владеть:

- а) организацией эффективной работы аппаратуры компьютера путем рационального управления его ресурсами;
- б) технологией работы с глобальными и локальными сетями.

Зав.каф. БСМЭ



Аксянова А.В.