

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.02 Операционные системы

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Информационные технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Обучения на двуязычной основе

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

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. ОДО



Л.З.Рязапова