

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.01.02 «Системное программное обеспечение»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МГД

Кафедра-разработчик рабочей программы: МГД

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Системное программное обеспечение» являются:

- а) актуализация знаний об операционных системах;
- б) получение теоретических знаний, которые могут быть использованы при использовании операционных систем;
- в) получение навыков работы с операционными системами.

### 2. Содержание дисциплины «Системное программное обеспечение»:

История. Назначение

Системные вызовы. Структура операционных систем

Диски

Файловые системы

Примеры файловых систем

Процессы и потоки

Управление памятью

Устройства и программное обеспечение ввода-вывода

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

#### **Знать:**

- модели и структуры операционных систем;
- системное программное обеспечение;
- перспективы развития операционных систем;
- принципы построения операционных систем;
- основные принципы организации и функционирования операционных систем.

#### **Уметь:**

- правильно выбрать операционную систему для конкретных задач;
- диагностировать операционную систему;
- эксплуатировать операционную систему.

#### **Владеть:**

- владеть командами оболочек операционных систем;
- владеть администрированием операционных систем владеть теорией операционных систем.

Зав. кафедрой МГД



Рахимова Г. М.