# Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

**Б1.Б.14 «Операционные системы»**

(наименование дисциплины (модуля))

## 1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- знакомство с назначением, классификацией и основными технологиями операционных систем;
- знакомство с базовыми архитектурными принципами ОС;
- получение навыков администрирования через использование командных оболочек Windows и Unix.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Операционные системы» относится к базовой части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика и является обязательной для освоения. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-13: способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем.

## 4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Тема 1. Операционная система как расширенная машина. Операционная система как система управления ресурсами

Тема 2. Функции операционной системы.

Тема 3. Подсистема управления подпрограммами

Тема 4. Организация памяти компьютера.

Тема 5. Архитектура операционных систем.

Тема 6. Введение в программирование на WIN API32

## 5. Формы промежуточного контроля

Экзамен.