

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.13 «Операционные системы»

(наименование дисциплины (модуля))

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов способности к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Операционные системы» относится к базовой части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика и является обязательной для освоения. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-7: способность к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения.

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. Организация памяти компьютера

Тема 4. Архитектура операционных систем

Тема 5. Введение в программирование на WIN API32

5. Формы промежуточного контроля

Экзамен