

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Операционные системы

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Углубление знаний о назначении, функциях и общих структурных решениях построения операционных систем (ОС), углубленное изучение внутреннего устройства и алгоритмов работы основных компонентов современных операционных систем, развитие и совершенствование у студентов умений и навыков применения функций системного программного интерфейса Win32 API и принципов разработки программ для ОС MS Windows.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные сведения об операционных системах. Классификация ОС.

2 Управление процессами. Управление памятью.

3 Файловая система. Управление вводом-выводом.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-3 - Способен анализировать требования к программному обеспечению с целью определения технических возможностей их реализации;

### **4. Виды контроля в семестрах:      Зачет 4**