

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