

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Базовое программное обеспечение информационных систем

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение фундаментальными понятиями и общими принципами организации базового программного обеспечения информационных систем (далее БПОИС) и основными возможностями операционных систем, используемых на практике.

Задачами изучения дисциплины является изучение принципов построения операционных систем, управления вычислительными процессами, системой ввода-вывода, файловой системой, памятью в современных операционных системах.

2. Структура дисциплины

2.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

2.2. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Основные функции и способы построения ОС.
- 2 – Вычислительный процесс и его реализация в ОС.
- 3 – Управление аппаратным обеспечением компьютера.
- 4 – Защитные механизмы ОС.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-15: способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем;
- ОПК-6: способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно) для решения поставленной задачи;
- ПК-31: способностью обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.