

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 – Системы управления информацией
Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2	2	
Семестр	3	3	
Лекции, часы	34	8	
Лабораторные занятия, часы	16	4	
Зачёт, семестр	3	3	
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12	
Самостоятельная работа, часы	58	96	
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Обучение студентов работе в современных операционных систем, алгоритмам, используемых в операционных системах.

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- состав операционной системы,
- функции операционной системы,
- основные алгоритмы, реализованные в операционных системах при выполнении своих функций;
- способы порождения и идентификации задач в многозадачных и распределенных вычислительных средах;
- механизмы межзадачных взаимодействий; характеристики и методы построения систем типа «клиент-сервер»;
- особенности программирования многозадачных распределенных систем.

уметь:

- настраивать конкретные конфигурации операционных систем;
- расширять возможности операционных систем.

имеет навык:

- навыками работы в среде различных операционных систем;
- навыками администрирования операционных систем.
-

3. Формируемые компетенции

Управлять операционными системами, использовать методы планирования задач, синхронизации, администрирования и защиты информации.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Защита лабораторных работ - текущая, зачет- промежуточная