

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2	2	2
Семестр	3	4	3
Лекции, часы	34	8	8
Лабораторные занятия, часы	16	4	4
Зачёт, семестр	3	4	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12	12
Самостоятельная работа, часы	54	96	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.

владеть:

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

3. Формируемые компетенции

БПК-13- Управлять операционными системами, использовать методы планирования задач, синхронизации, администрирования и защиты информации.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Защита лабораторных работ, зачет, экзамен