

СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

(наименование дисциплины)

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации

Направление специальности 1-53 01 02 01 Автоматизированные системы обработки и отображения информации

Специализация

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2,3	4,5	4
Семестр	4,5	7,8	6
Лекции, часы	114	16	8
Лабораторные занятия, часы	66	16	8
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		8/2, 9/2	6/2
Зачёт, семестр	4	7	-
Экзамен, семестр	5	8	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	180	32	18
Самостоятельная работа, часы	186	334	348
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц		366/10	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью курса является получение знаний о множестве задач, которые решает операционная система, об особенностях разработки системного программного обеспечения, а также о перспективных направлениях в развитии современных операционных систем.

2. Результаты обучения

знать: способы использования функций операционной системы и администрирования; назначение и возможности операционной системы; принципы трансляции программ; командные средства системного программирования.

уметь: использовать средства операционной системы для решения различных прикладных задач; управлять операционной системой из командной строки или программы.

владеть: навыками работы в среде различных операционных систем; навыками администрирования операционных систем.

3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
АК-1	Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач
АК-2	Владеть системным и сравнительным анализом
АК-3	Владеть исследовательскими навыками
АК-4	Уметь работать самостоятельно
АК-5	Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью)
АК-11	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации с использованием компьютерной техники
СЛК-2	Быть способным к социальному взаимодействию
СЛК-3	Обладать способностью к межличностным коммуникациям
СЛК-5	Быть способным к критике и самокритике
СЛК-6	Уметь работать в команде
ПК-8	На основе технической документации проводить работы по установке аппаратно-программного обеспечения систем обработки информации и их компонентов
ПК-9	Подбирать соответствующее оборудование, аппаратуру и приборы и использовать их при проведении наладочных работ систем управления.
ПК-10	Организовывать и проводить испытания аппаратно-программного обеспечения систем обработки информации и их компонентов.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Используются следующие формы проведения занятий: традиционные лекции и мультимедиа лекции, проблемные / проблемно-ориентированные лабораторные занятия с использованием ЭВМ. По итогам выполнения лабораторных работ предусмотрена их защита.