

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы электронного документооборота»

Дисциплина «Системы электронного документооборота» является частью программы специалитета «Безопасность открытых информационных систем (СУОС)» по направлению «10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем».

Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Электронные системы документооборота» является приобретение студентами фундаментальных представлений о функциях современной 10.03.01 и о структуре ее функциональных компонентов, дается определение задач СЭД и ее границ, говорится об адекватном позиционировании и средствах интеграции СЭД в современной IT структуре. Современная система автоматизации или система электронного документооборота (далее СЭД) компании является довольно сложным комплексом из различного программного обеспечения, организованного в единую систему, реализованных на его базе законченных приложений, которые автоматизируют различные бизнес-процессы обработки документов, а также соответствующего организационного обеспечения в виде регламентов и процедур, поддерживающих работу системы. Такая сложная система для эффективного внедрения и работы должна быть хорошо продумана и спроектирована, в противном случае ее внедрение и развитие может столкнуться с целым рядом проблем. Однако подобного рода подготовку к внедрению корпоративной СЭД провести достаточно сложно. Прежде всего это связано со слабым пониманием внедряющей стороны о том, из чего состоит данная система и как ее компоненты сочетаются между собой, а также с весьма низким оснащением процесса внедрения методологическим аппаратом, что объясняется в первую очередь тем, что рынок СЭД находится в настоящее время в стадии бурного роста и становления (в отличие от рынка других компонентов информационной системы, например, ERP): постоянно появляются новые системы и даже типы систем, которые можно отнести к классу СЭД, бурно развивается как технологическое обеспечение, так и соответствующий терминологический аппарат. В курсе делается попытка систематизировать информацию по данной проблематике, что позволит слушателям подойти к вопросам, связанным с внедрением и развитием корпоративной СЭД, более системно..

Изучаемые объекты дисциплины

загрузка системы СЭД, ознакомление с инструкциями по работе, изучение состава готовых баз данных СЭД, подбор контрольных примеров для тестирования системы СЭД.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	24	24	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	28	28	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				
Введение. Терминология и классы систем на рынке СЭД	4	0	0	4
Введение. Терминология и классы систем на рынке СЭД				
Ручной документооборот, недостатки, направление развития	2	0	0	6
Ручной документооборот, недостатки, направление развития				
Распределенные корпоративные системы СЭД	2	0	0	4
Распределенные корпоративные системы СЭД				
Итоговая работа в системе СЭД	2	0	2	4
Итоговая работа в системе СЭД				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Взаимосвязь Баз данных и СЭД , организационная структура, права и обязанности персонала в системе .	2	0	4	6
Взаимосвязь Баз данных и СЭД , организационная структура, права и обязанности персонала в системе .				
Создание многоэтапных систем прохождения документов	2	0	4	6
Создание многоэтапных систем прохождения документов				
Криптографические основы обеспечения информационной безопасности на базе криптозащиты и ЭЦП, идентификация, права доступа	2	0	6	6
Криптографические основы обеспечения информационной безопасности на базе криптозащиты и ЭЦП, идентификация, права доступа				
Настройка маршрутов прохождения документов, контроль исполнительской дисциплины	2	0	6	6
Настройка маршрутов прохождения документов, контроль исполнительской дисциплины				
Облачные , виртуальные сервера для установки систем СЭД	2	0	0	4
Облачные , виртуальные сервера для установки систем СЭД				
Уязвимости систем СЭД , виды атак, защита, организация работ	2	0	0	4
Уязвимости систем СЭД , виды атак, защита, организация работ				
Установка СЭД “Директум”, настройка, инструкции работы	2	0	6	4
Установка СЭД “Директум”, настройка, инструкции работы				
ИТОГО по 5-му семестру	24	0	28	54
ИТОГО по дисциплине	24	0	28	54