

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Основы интеллектуальной собственности и поиск научно-технической информации»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности и поиск научно-технической информации» является частью программы магистратуры «Дизайн информационной среды» по направлению «09.04.03 Прикладная информатика».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель - формирование способности анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; применять методы прикладной информатики в профессиональной деятельности: ознакомление с организационными, техническими, программными и другими методами и средствами хранения и защиты информации в многопользовательских корпоративных компьютерных системах, а также формирование навыков применения принципов, технологий и средств проектирования и эксплуатации систем хранения и информационной безопасности.

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

- модели архитектур систем хранения данных; - особенности проектирования современных центров хранения компьютерной информации в системах различного назначения» - базовые теоретические понятия, лежащие в основе процесса защиты информации; - стандарты в области информационной безопасности; - угрозы информационной безопасности, критерии классификации угроз; - методы, алгоритмы и протоколы криптографической защиты компьютерной информации; - проблемы, технологии и алгоритмы аутентификации и авторизации; - концепции защиты средств вычислительной техники от вредоносного программного обеспечения.

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	7	7	
- лабораторные работы (ЛР)	18	18	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	9	9	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
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
2-й семестр				
Управление интеллектуальной собственностью	1	0	0	5
Тема 13. Введение в хозяйственный оборот объектов интеллектуальной собственности. Коммерческая концессия. Тема 14. Защита прав на интеллектуальную собственность.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Информационно-аналитическое обеспечение инновационной деятельности	2	6	0	26
Тема 10. Традиционный поиск информации. Поиск информации в распределенных информационных системах глобальной вычислительной сети. Тема 11. Патентные и патентно-конъюнктурные исследования. Тема 12. Исследования на патентную чистоту и маркетинговые исследования инновационной деятельности.				
Ведение в интеллектуальную собственность	2	12	9	30
Тема 5. Основные понятия интеллектуальной собственности. Тема 6. Изобретения. Тема 7. Полезные модели. Тема 8. Промышленные образцы. Тема 9. Отличительные свойства патентных прав.				
Научно-техническая деятельность и интеллектуальная собственность	2	0	0	11
Тема 1. Нормативно-правовая база оборота результатов научно-технической деятельности и объектов интеллектуальной собственности. Тема 2. Учет и контроль объектов интеллектуальной собственности. Тема 3. Система государственного учета и контроля за реализацией результатов научно-технической деятельности. Тема 4. Функции ВОИС в области интеллектуальной собственности.				
ИТОГО по 2-му семестру	7	18	9	72
ИТОГО по дисциплине	7	18	9	72