

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Документирование научно-исследовательской и проектной деятельности»

Дисциплина «Документирование научно-исследовательской и проектной деятельности» является частью программы магистратуры «Компьютерные системы и сети» по направлению «09.04.01 Информатика и вычислительная техника».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений навыков в области документирования научно-исследовательской и проектной деятельности, получения навыков управления проектной деятельностью, а так же составления научно - исследовательской и проектной документации с использованием информационных технологий..

Изучаемые объекты дисциплины

Объектами дисциплины являются: -социально-экономические системы; -базы данных; -информационные системы; -информационные технологии; -проектная деятельность; -научно-исследовательская документация; - технические задания, планы, карты проектов..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				18	18
- лабораторные работы (ЛР)				18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				16	16
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2			
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9	9			
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			

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
1-й семестр				
Теория и методология научных исследований и проектной деятельности	4	4	4	15
Научно-исследовательская документация. Ее виды и структура. Понятие проекта и проектная деятельность. Жизненный цикл проекта. Методология научных исследований. Наука и этапы ее развития. Гипотеза. Научная идея, научная новизна. Методы научного познания. Эксперимент. Методы проектов. Этапы проектирования				
Модель и структура научной статьи. Подготовка к написанию научно-исследовательской работы	2	2	2	10
Модель и структуры написания научной статьи. Цель, задачи, предмет, объект исследования. Выводы, данные, анализ, результаты. Изучение баз данных публикаций. Ринц, Scopus и т.д. Подготовка проекта тезисов доклада.				
Автореферат магистерской диссертации .Риторика	2	2	2	10
Риторика: теория и практика. Методические рекомендации по написанию автореферата магистерской диссертации. Защита проекта "автореферат".				
Проект «Стартап».	2	2	2	20
Теоретические и практические аспекты проектов "Стартап". Реализация на практике авторского проекта "Стартап".				
Выбор направления научного исследования. Постановка научно-технической проблемы и этапы научно-исследовательской работы	2	2	2	15
Теоретические аспекты выбора тематики научного исследования. Актуальность темы. Аспекты научной и практической новизны исследования. Постановка проблемы. Поиск путей решения. Анализ результатов.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Понятие и структура магистерской диссертации. Стандарты и методики написания магистерской диссертации. Поиск, накопление и обработка научной информации	4	4	2	10
Теоретические и практические аспекты структуры магистерской диссертации. ГОСТы и стандарты. Методики анализа и оценки результатов. Применение информационных технологий. Способы поиска информации и литературы. Систематизация баз данных.				
Основы проектной деятельности. Теория и практика. Проект «Участник научной конференции»	2	2	2	10
Теоретические и практические аспекты проектной деятельности. Виды и структура проектов. способы реализации и оценки проектов. Интеллектуальная собственность. Правовые аспекты реализации проектной деятельности. Патенты. применение информационных технологий в проектной деятельности.				
ИТОГО по 1-му семестру	18	18	16	90
ИТОГО по дисциплине	18	18	16	90