



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе ГГНТУ

И.Г. Гайрабеков

Программа подготовки:  
академическая магистратура

Виды деятельности:  
научно-исследовательности (осн.),  
проектная (доп.),  
организационно-управленческая (доп.),  
сервисно-эксплуатационная (доп.)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика  
М.Д. Миллионщикова

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии

направленность (профиль) «Информационные системы и технологии»

**ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

ЗИСТ-18м

Нормативный срок обучения - 2 года

Квалификация

**магистр**

Срок обучения: 2 года 3 месяца

Год начала подготовки - 2018



План учебного процесса

№ №	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзамены	зачеты	КП	КР	РГР, реф. контр. раб.	всего в зач. ед.	всего в акад. асах	всего ауд.	в том числе			сам. раб.	1 курс				2 курс							
										лек.	лаб.	практ.		Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр
Б.1	Дисциплины (модули)						63	2268	310	94	188	28	1958	24	32	28	30	68	0	30	64	0	10	24	0
	Базовая часть						18	648	84	24	32	28	564	16	16	28	0	0	8	16	0	0	0	0	
1	Логика и методология науки		1				3	108	18	8	0	10	90	8		10									
2	Деловой иностранный язык		1				3	108	18	0	0	18	90			18									
3	Современные методологии проектирования информационных систем	1					6	216	24	8	16	0	192	8	16										
4	Системная инженерия	3					6	216	24	8	16	0	192						8	16					
	Вариативная часть						30	1080	176	56	120	0	904	8	16	0	30	68	0	18	36	0	0	0	
5	Методы и системы принятия решений		2				2	72	14	4	10	0	58			4	10								
6	Поисковые системы для научных исследований, обработка и представление результатов научных исследований		1				2	72	12	4	8	0	60	4	8										
7	Современные технологии в науке и образовании	2					2	72	14	4	10	0	58			4	10								
8	Теоретические основы информационных процессов и систем	1					3	108	12	4	8	0	96	4	8										
9	Облачные технологии и сервисы	3					5	180	18	6	12	0	162						6	12					
10	Технологии разработки виртуальных лабораторий	2		2			3	108	18	6	12	0	90			6	12								
11	Информационная инфраструктура современного общества	2					3	108	18	6	12	0	90			6	12								
12	Современные технологии создания учебных ресурсов с использованием интерактивных мультимедийных комплексов	2					3	108	16	4	12	0	92			4	12								
13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	2					3	108	18	6	12	0	90			6	12								
14	Разработка информационных хранилищ	3	3				2	72	18	6	12	0	54						6	12					
15	Информационные системы проектного менеджмента	3					2	72	18	6	12	0	54						6	12					



Дисциплины по выбору		15	540	50	14	36	0	490	0	0	0	0	0	4	12	0	10	24	0	
16	Технологии разработки 3D - моделей	3																		
16.1	3D - технологии и визуализация	4	144	16	4	12	0	128						4	12					
17	Методы и средства для распознавания образов и визуализации	4																		
17.1	Распознавание образов и когнитивная графика	6	216	16	4	12	0	200									4	12		
18	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4																		
18.1	Технологии распределенных вычислений	5	180	18	6	12	0	162									6	12		
Б.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	48	32																	
1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (У)	6	4 нед.																	
2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе проектная практика)	12	8 нед.																	
3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная практика)	9	6 нед.																	
4	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	12	8 нед.																	
5	Преддипломная практика	9	6 нед.																	
Б.3	Государственная итоговая аттестация (ВКР)	9	6 нед.																	
Всего зачетных единиц		120																		
ИТОГО																				
		Экзамены																		
		Зачеты																		
		Курсовые проекты																		
		Курсовые работы																		
		РГР/контр.раб./реф.																		
		24	32	28	30	68	0	30	64	0	10	24	0							
		84			98			94			34									
		2			2			2			1									
		3			4			3			1									
		1			1			1			1									

Руководитель направления 09.04.02 Информационные системы и технологии  
Руководитель направленности (профиля) "Информационные системы и технологии"  
Зав. кафедрой ИТ  
Директор ДУМР ГГНТУ

 /Н.Д.Моисеенко/  
 /М.А.Магомаева/