

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.08.2026 16:47:30

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Институт прикладных информационных технологий

ИСТ-26м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор -
проректор по ОД

УТВЕРЖДАЮ

И.Г. Гайрабеков

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные системы и технологии

(профиль):

Кафедра: Информационные технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт (ФГОС)

2026
№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИПИТ

Зав. кафедрой "ИТ"

Руководитель магистерской программы

/ М.А. Магомеева /

/ Э.Д. Алисултанова /

/ И.Р. Усамов /

/ Э.Д. Алисултанова /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		Э	*	Э	Э	К	К														Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
II	П	П	П	П														Э	*	Э	Э	К	К										Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	14	31	13	8	21	52
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	1	4	9
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		4	4	4	6	10	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП							Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [14 нед]					Семестр 3 [13 нед]					Семестр 4 [8 нед]				
							Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	3132	1124	1756	252	12	25	119	153	136	72	26	112	196	28	72	21	91	169		72	15	32	88		36
Обязательная часть							53	1908	764	946	198		22	102	119	136	72	18	84	126	28	54	13	65	104		72					
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1			3	108	51	57			3	17		34																
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	108	51	57			3			51																
+	Б1.О.03	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1			3	108	51	57			3	17	34																	
+	Б1.О.04	Специальные главы математики	1				5	180	68	76	36		5	17		51	36															
+	Б1.О.05	Системная инженерия	1				5	180	85	59	36		5	34	51		36															
+	Б1.О.06	Теоретические основы информационных процессов и систем		1			3	108	51	57			3	17	34																	
+	Б1.О.07	Анализ и синтез информационных систем	2				5	180	70	92	18						5	28	42		18											
+	Б1.О.08	Теоретические основы программирования	2				5	180	56	106	18						5	14	42		18											
+	Б1.О.09	Модели и методы интеллектуального анализа данных	2				5	180	70	92	18						5	28	42		18											
+	Б1.О.10	Моделирование процессов управления		2			3	108	42	66							3	14		28												
+	Б1.О.11	Дизайн цифровых медиа	3				4	144	52	56	36											4	26	26		36						
+	Б1.О.12	Управление информационными ресурсами		3			4	144	52	92												4	13	39								
+	Б1.О.13	Модели и методы проектирования информационных систем	3			3	5	180	65	79	36											5	26	39		36						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	1224	360	810	54	12	3	17	34			8	28	70		18	8	26	65		15	32	88		36	
+	Б1.В.01	Поисковые системы для научных исследований, обработка и представление результатов научных исследований		1			3	108	51	57			3	17	34																	
+	Б1.В.02	Разработка информационных хранилищ	2			2	4	144	56	70	18						4	14	42		18											
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности в Интернете		3			4	144	39	105												4	13	26								
+	Б1.В.04	Методы и системы принятия решений		3			4	144	52	92												4	13	39								
+	Б1.В.05	Технологии распределенного проектирования		4			4	144	32	112		12														4	8	24				
+	Б1.В.06	Облачные технологии и сервисы		4			3	108	32	76																3	8	24				
+	Б1.В.07	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4			4	4	144	32	94	18															4	8	24			18	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			4	144	42	102							4	14	28													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки 3D - моделей		2			4	144	42	102							4	14	28													
-	Б1.В.ДВ.01.02	3D - технологии и визуализация		2			4	144	42	102							4	14	28													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4	144	24	102	18															4	8	16			18	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства для распознавания образов и визуализации	4				4	144	24	102	18															4	8	16			18	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распознавание образов и когнитивная графика	4				4	144	24	102	18															4	8	16			18	
Блок 2.Практика							24	864		864		864					9					6				9						
Обязательная часть							15	540		540		540					6									9						
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	216		216		216					6															
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	324		324		324														9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324		324		324					3					6										
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108		108		108					3															
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3		6	216		216		216										6										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																9						
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																9						
ФТД.Факультативы							2	72	16	56																2	8	8				
+	ФТД.01	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности					2	72	16	56																2	8	8				

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				122	122	122	60	25	35	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	23.5%	87	87	87	51	25	26	36	21	15
Б1.О	Обязательная часть				53	53	53	40	22	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	34	34	11	3	8	23	8	15
Б2	Практика	62%	38%	0%	24	24	24	9		9	15	6	9
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	3		3	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	48.8	61.8	-	52.7	72
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28	-	24	36	-	24	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.7	-	24	24	-	20	15
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1124	-	408	336	-	260	120
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					16	-			-		16
		Итого по всем блокам					1140	-	408	336	-	260	136
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.89%						