

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Маломед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.08.2026 14:25:09

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова

План утвержден
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.05

УТВЕРЖДАЮ



27.04.05 Инноватика

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 04.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор проректор по ОДГНТУ / Гайрабеков И.Г./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

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	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	У	У	У	У									Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																		Э	*	Э	Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	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	10	27	17		17	44
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика		12	12				12
П	Производственная практика					14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	9	11	18
*	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

План Учебный план магистратуры '27.04.05_25_00.plx', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2026

			Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																	
Оценки в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт с з.е.	Факт	Часов с з.е.	Эксперт ное	По плану	Кон т. раб.	СР	Кон троль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [10 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 (нед)					Код	Наименование	Компетенции															
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон троль	з.е.	Лек	Лаб				Пр	СР	Кон троль												
Блок 1.Дисциплины (модули)																		72	72			2592	2592	965	1303	324	24	136		204	416	108	18	80		120	376	72	30	187		238	511	144							
Обязательная часть																		20	20			720	720	298	314	108	14	102		136	194	72	6	20		40	120	36													
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	54	54	36	2		34	38		2				20	16	36																										
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1		4	4	36	144	144	68	76			4	34		34	76																																
+	Б1.О.03	Математические методы принятия решений в инноватике	1			4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																																
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1			4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																																
+	Б1.О.05	Бизнес-процессы предприятия		2		4	4	36	144	144	40	104						4	20			20	104																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		52	52			1872	1872	667	989	216	10	34		68	222	36	12	60		80	256	36	30	187		238	511	144							
+	Б1.В.01	Управление интеллектуальной собственностью		3		5	5	36	180	180	68	112										5	34		34	112																									
+	Б1.В.02	Проектирование систем автоматизации и управления	3			5	5	36	180	180	68	76	36								5	34		34	76	36																									
+	Б1.В.03	Информационная безопасность интегрированных систем управления промышленными системами		2		4	4	36	144	144	50	94						4	20			30	94																												
+	Б1.В.04	Инновации ресурсосбережения на современных предприятиях	1			5	5	36	180	180	51	129			5	17		34	129																																
+	Б1.В.05	Экспериментальная диагностика и технические средства автоматизированного управления	1			5	5	36	180	180	51	93	36	5	17		34	93	36																																
+	Б1.В.06	Нематериальные ресурсы организации	3			4	4	36	144	144	68	40	36								4	34		34	40	36																									
+	Б1.В.07	Цифровое моделирование производственных систем	2			4	4	36	144	144	50	58	36			4	20		30	58	36																														
+	Б1.В.08	Цифровые логистические сервисы в инновационной деятельности		2		4	4	36	144	144	40	104				4	20		20	104																															
+	Б1.В.09	Управление инновационными проектами в наукоемких и ресурсоэффективных производствах		3		5	5	36	180	180	68	112									5	17		51	112																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			6	6		216	216	85	95	36								6	34		51	95	36																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1	3			6	6		216	216	85	95	36								6	34		51	95	36																									
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Сбор, обработка и визуализация данных производственных процессов	3			6	6	36	216	216	85	95	36								6	34		51	95	36																									
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	SCADA системы в автоматизированном производстве						36																																											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			5	5		180	180	68	76	36								5	34		34	76	36																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 2	3			5	5		180	180	68	76	36								5	34		34	76	36																									
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Автоматизация технологических процессов на предприятии	3			5	5	36	180	180	68	76	36								5	34		34	76	36																									
+	Б1.В.ДВ.02.01.02	Системы управления технологическими процессами						36																																											
Блок 2.Практика																		39	39			1404	1404		1332	72						18			648				21			684	72								
Обязательная часть																		18	18			648	648								18			648																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2		6	6	36	216	216		216							6			216																													
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		2		12	12	36	432	432		432						12			432																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		21	21			756	756		684	72											21			684	72										
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)	4			15	15	36	540	540		504	36													15								504	36																
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	4			6	6	36	216	216		180	36												6								180	36																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		9	9			324	324		324											9				324											
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324													9									324																	
ФТД.Факультативные дисциплины																		3				108			34	-34				17			17	-34																	
+	ФТД.01	Проектирование энергосистем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)		1		3		36	108			34	-34					17			17	-34																													

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (ознакомительная)	1	2			4						
Учебная практика (научно-исследовательская работа)	1	2			8						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (производственно-технологическая)	2	2			10						
Преддипломная практика	2	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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)						120	60	24	36	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)						120	60	24	36	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	28%	72%	21.1%			72	42	24	18	30	30		
B1.O	Обязательная часть						20	20	14	6				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52	22	10	12	30	30		
B2	Практика	46%	54%	0%			39	18		18	21		21	
B2.O	Обязательная часть						18	18		18				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21				21		21	
B3	Государственная итоговая аттестация						9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	44.5	57.6	-	55.1		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	36	36	-	48		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22	-	20	20	-	25		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					965	-	340	200	-	425		
		Блок Б2						-			-			
		Блок Б3						-			-			
		Итого по всем блокам					999	-	374	200	-	425		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.77%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					31.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.23%								