

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГБОУ ВО АГНИ

План одобрен Ученым советом АГНИ

Протокол № 7 от 24.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

И.о. ректора

Р.З. Нургалеев

"24" 6.06. 2019 г.



Направление подготовки: 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность (профиль) программы: Технология бурения и освоения скважин

Кафедра: Бурение нефтяных и газовых скважин

Квалификация (степень): Исследователь.

Преподаватель - исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

2019 г.

ФГОС ВО Утвержден приказом 30 июля 2014г

№ 886

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды

-преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Зав.отд.аспирантуры

/ Л.Г. Орехова/

Зав.кафедрой БНГС

/ Л.Б. Хузина/

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							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Э	К			*							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем.7	сем.8	Всего	сем.9	сем.10	Всего	
	Теоретическое обучение	2	10	12	4	10	14		10	10		11	11		13	13	60
П1	Практика (педагогическая)							4		4							4
П2	Практика (научно-исследовательская)								4	4							4
Н	Научные исследования	14	13	27	12	14	26	12	10	22	16	14	30	16	6	22	127
Э	Экзамены	1	1	2	1	2	3		2	2		1	1		1	1	9
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	2	7	9	3	7	10	3	7	10	3	7	10	46
Итого		18	30	48	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	256

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																Курс 2															
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [2 нед.]								Семестр 2 [11 нед.]								Семестр 3 [4 нед.]								Семестр 4 [10 нед.]							
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб										
																																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС
	Итого	8	2	5		8784	8784	118	926	288	244	244			10	62	36	24	4		18	122	72	24	12		16	224	36	26	8		10	126	36	26								
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	8		5		8640	8640	102	798	288	240	240			10	62	36	24	4		18	122	72	24	8		12	160	36	24	4		6	62	36	24								
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							9%	64%	23%																																		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7		3		1080	1080	102	726	252	30	30			10	62	36	3	4		18	122	72	6	8		12	160	36	6	4		6	62	36	3								
Б1.Б	Базовая часть	3				324	324	32	184	108	9	9			10	62	36	3	4		18	122	72	6																				
Б1.Б	Дисциплины (модули), в т.ч. направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	3				324	324	32	184	108	9	9			10	62	36	3	4		18	122	72	6																				
Б1.Б.01	История и философия науки	2				108	108	10	62	36	3	3							4		6	62	36	3																				
Б1.Б.02	Иностранный язык	12				216	216	22	122	72	6	6			10	62	36	3			12	60	36	3																				
Б1.В	Вариативная часть	4		3		756	756	70	542	144	21	21													8		12	160	36	6	4		6	62	36	3								
Б1.В.	Дисциплина (модуль), в т.ч. направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	4		2		648	648	60	444	144	18	18												8		12	160	36	6	4		6	62	36	3									
Б1.В.01	Основы психологии и педагогики высшей школы	3				108	108	10	62	36	3	3												4		6	62	36	3															
Б1.В.02	Этика профессиональной деятельности	4				108	108	10	62	36	3	3																		4		6	62	36	3									
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности			8		108	108	10	98		3	3																																
Б1.В.04	Современные методы и технологии научных исследований и коммуникаций			3		108	108	10	98		3	3												4		6	98		3															
Б1.В.05	Бизнес-планирование научно-исследовательской работы	6				108	108	10	62	36	3	3																																
Б1.В.06	Технология бурения и освоения скважин	10				108	108	10	62	36	3	3																																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		108	108	10	98		3	3																																
Б1.В.ДВ.01	Специальные главы по дисциплине "Технология бурения и освоения скважин"			10		108	108	10	98		3	3																																
Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние и перспективы развития технологии бурения и освоения скважин			10		108	108	10	98		3	3																																
Итого по Блокам 2 и 3				2		7236	7236				201	201						21						18					18					21										
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Контакт. р.	Итого			СР	Контакт. р.	Итого	СР			Контакт. р.	Итого	СР	Контакт. р.			Итого	СР	Контакт. р.										
Б2	Блок 2 «Практики»			2		432	432	6	426		12	12																																
Б2	Вариативная часть			2		432	432	6	426		12	12																								4								
Б2.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			6		216	216	3	213		6	6																																
Б2.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5		216	216	3	213		6	6																								4								
Б3	Блок 3 «Научные исследования» (вариативная часть)					6804	6804	250	6554	189	189	189	14		756	731	25	21	13		648	623	25	18	12		648	623	25	18	14		756	731	25	21	12							

[illegible]

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Закрепленная кафедра		Компетенции			
Курс 3										Курс 4										Курс 5													Код	Наименование				
Семестр 5 [нед]				Семестр 6 [10 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [11 нед]				Семестр 9 [нед]				Семестр 10 [13 нед]																		
Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ											
			24	4		6	62	36	24						24	4		6	98		24					24	8		12	268	36	24	-		66.1%			
			24	4		6	62	36	24						24	4		6	98		24					24	8		12	268	36	24	-		68.6%			
				4		6	62	36	3							4		6	98		3						8		12	160	36	6	-		68.6%			
																																	-		87.5%			
																																	-		87.5%			
																																	36		60%	11	ГОиС	УК-2, 6
																																	36		100%	12	Ин.яз.	УК-3, 4
				4		6	62	36	3							4		6	98		3						8		12	160	36	6	-		60%			
				4		6	62	36	3							4		6	98		3					4		6	62	36	3	-		60%				
																																	36		60%	11	ГОиС	ОПК-4; УК-5; ПК-4
																																	36		60%	11	ГОиС	УК-5, 6; ПК-4
																4		6	98		3											36		60%	11	ГОиС	ОПК-1, 2; УК-3; ПК-3	
																																	36		60%	1	РиЭНГМ	ОПК-1, 2; УК-1, 2; ПК-3
				4		6	62	36	3																								36		60%	10	ЭиУП	ОПК-2; ПК-3
																								4		6	62	36	3	36		60%	2	БНГС	ОПК-3; ПК-1, 2			
																								4		6	98		3	-		60%						
																											4		6	98		3	36		60%	2	БНГС	ПК-1, ПК-2
																								4		6	98		3	36		60%	2	БНГС	ПК-1, ПК-2			
			24						21						24						21						24					9	-					
Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
Итого	СР	Контр КТ.Ф.			Итого	СР	Контр КТ.Ф.			Итого	СР	Контр КТ.Ф.			Итого	СР	Контр КТ.Ф.			Итого	СР	Контр КТ.Ф.			Итого	СР	Контр КТ.Ф.											
216	213	3	6	4		216	213	3	6																													
216	213	3	6	4		216	213	3	6																													
				4		216	213	3	6																								36	1,50	2	БНГС	ОПК-1,2,3; ПК-1,2,3	
216	213	3	6																														36	1,50	2	БНГС	ОПК-4;УК-5, ПК-4	
648	623	25	18	10		540	515	25	15	16		864	839	25	24	14		756	731	25	21	16		864	839	25	24	6		324	299	25	9	36	1,50			

