

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.09.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль) - научная специальность: 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Кафедра: Геологии нефти и газа


Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

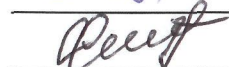
2015
№ 870
30.07.2014

Согласовано

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

 / Д.К. Нургалиев/

Зав.кафедрой

 / И.Н. Плотникова/

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Е.М. Нуриева/

Утверждаю

Проректор

Д.К. Нургалиев

"29" сентября 2015 г.



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	5 4/6	2 2/6	8	8	8	8	1 2/6	4/6	2	18
Практика (распред.)				2	2	2	1 2/6		1 2/6	3 2/6
Научные исследования (распред.)	9 2/6	20 4/6	30	18	12	30	13 2/6	17 2/6	30 4/6	90 4/6
Экзамены	3	3	6				2		2	8
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
Каникулы	8	34	8	12	34	52		10	10	30
Итого	18	34	52	18	34	52	18	34	52	156
Аспирантов										
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с рук.в.										
Изучающих ФД										
Групп										

Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ
				По ЗЕТ	По Контр п.д.	По Контр п.д.	По Контр п.д.	ЗЕТ	Факт		Итого	СР			Итого	СР	
67																	
68																	
69	Блок 2 «Практика»			2													
70	Педагогическая практика	Вар	V	4	108	108											
71	Исследовательская практика	Вар	V	5	72	72											
72	*																

Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ				
				По ЗЕТ	По Контр п.д.	По Контр п.д.	По Контр п.д.	ЗЕТ	Факт		Итого	СР			Итого	СР					
74																					
75																					
76	Блок 3 «Научные исследования»				4896	4896	10	4886		1/3	9	14	20	2/3	1 116	1 114	2	31	18	2	27
77	Блок 3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	6	4896	4896	10	4886		1/3	9	14	20	2/3	1 116	1 114	2	31	18	2	27
78	*																				

Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Зач. с.о.	Экз	Зач	Зач. с.о.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ				
								По ЗЕТ	По Контр п.д.	По Контр п.д.	По Контр п.д.	ЗЕТ	Факт		Итого	СР		Итого	СР		
80																					
81																					
82	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»								324	324	108										
84																					
85																					
86	Подготовка и сдача государственного экзамена			1					108	108	108										
87	Подготовка и сдача государственного экзамена			6					108	108	108										
90	*																				

Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Зач.	Экз	Зач.	Зач. с.о.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ				
								По ЗЕТ	По Контр п.д.	По Контр п.д.	По Контр п.д.	ЗЕТ	Факт		Итого	СР		Итого	СР		
92																					
93																					
94	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы(диссертации)								216	216											
95	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы(диссертации)	Баз					6		216	216											
96	*																				

Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Зач.	Экз	Зач.	Зач. с.о.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ				
								По ЗЕТ	По Контр п.д.	По Контр п.д.	По Контр п.д.	ЗЕТ	Факт		Итого	СР		Итого	СР		
98																					
99																					
100	Факультативы																				
101	*																				

		69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	151	153,00	154	155	156	157	158				
		Курс 3																												
		Семестр 4 [22 нед]												Семестр 5 [19 нед]												Семестр 6 [16 нед]		Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
		Лек						ЗЕТ						Контр роль						СРС						Часы ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Пр/АИД (%)			
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр роль
		48	306		33	36			36	36	27				108		33				42,2%									
78		48	306		33	36			36	36	27				108		33				42,2%									
		48	306		12	36			36	36	3										42,2%									
																					58,3%									
																					16,7%									
																					100%									
		48	306		12	36			36	36	3										31,5%									
42		12	162		6	36			36	36	3									22,2%										
																					55,6%									
																					55,6%									
12		6	54		2																33,3%									
12		6	54		2																33,3%									
18			54		2																									
36		36	144		6																50%									
		18	72		3																50%									
18		18	72		3																50%									
		18	72		3																50%									

Неделя	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Компетенции
	Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			
2	108	108	1	1/3	2	72	2	36	36	36	36	1,50	36	1,50		ОПК-1; ПК-2, 3; УК-1, 3, 4	
2	108	108	1	1/3	2	72	2	36	36	36	36	1,50	36	1,50		ОПК-1; ПК-1; УК-3	

Неделя	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Компетенции
	Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР				
12	648	646	2	18	14	2/3	22	864	864	24	36	1,50		ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
12	648	646	2	18	14	2/3	22	864	864	24	36	1,50		

Неделя	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Компетенции
	Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР				
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
							6							

Неделя	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Компетенции
	Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР				
							4	216	216	6	36	1,50		ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
							4	216	216	6	36	1,50		

Неделя	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	Часов		Неделя	ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Компетенции
	Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР				
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	Компетенции

1	ОПК-1	<p>способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Психология высшей школы</p> <p>Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Геоинформационные системы</p> <p>Интеллектуальное предпринимательство</p> <p>Геология, поиски разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Основы секвенс- и изотопной стратиграфии для изучения нефте- и газоносных комплексов</p> <p>Методы литологических исследований</p> <p>Геология и технологии разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов нефти</p> <p>Нефтегазовая литология</p> <p>Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Педагогическая практика</p> <p>Исследовательская практика</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) по основным образовательным программам высшего образования</p>
2	ОПК-2	<p>Педагогика высшей школы</p> <p>Психология высшей школы</p> <p>Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Как надо работать над диссертацией</p> <p>Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Б1.В.ОД.1</p> <p>Б1.В.ОД.2</p> <p>Б1.В.ОД.3</p> <p>Б1.В.ОД.4</p> <p>Б4.Г.1</p> <p>Б1.В.ОД.7</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2</p> <p>Б4.Г.1</p> <p>Б2.2</p>
3	ПК-1	<p>планировать, организовать работу по проектам при поисках, разведке и разработке месторождений углеводородов</p> <p>Геология, поиски разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Методы литологических исследований</p> <p>Геология и технологии разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов нефти</p> <p>Нефтегазовая литология</p> <p>Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Исследовательская практика</p>

4	ПК-2	<p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической, геофизической, геохимической, нефтегазовой информации в области поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов</p> <p>Б1.В.О.Д.7 Геология, поиски разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Основы секвенс- и изотопной стратиграфии для изучения нефте- и газоносных комплексов</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Методы литологических исследований</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Геология и технологии разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов нефти</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Нефтегазовая литология</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.1 Педагогическая практика</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
5	ПК-3	<p>Б1.В.О.Д.7 Геология, поиски разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Методы литологических исследований</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Геология и технологии разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов нефти</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Нефтегазовая литология</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.1 Педагогическая практика</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
6	УК-1	<p>Б1.Б.1 История и философия науки</p> <p>Б1.В.О.Д.1 Педагогика высшей школы</p> <p>Б1.В.О.Д.2 Психология высшей школы</p>

Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
Б2.1	Педагогическая практика
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-2	История и философия науки
Б1.Б.1	Педагогика высшей школы
Б1.В.ОД.1	Психология высшей школы
Б1.В.ОД.2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
Б1.В.ОД.3	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.4	Геоинформационные системы
Б1.В.ОД.5	Интеллектуальное предпринимательство
Б1.В.ОД.6	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-3	История и философия науки
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы
Б1.В.ОД.1	Психология высшей школы
Б1.В.ОД.2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
Б1.В.ОД.3	Как надо работать над диссертацией
Б1.В.ОД.4	Интеллектуальное предпринимательство
Б1.В.ОД.6	Педагогическая практика
Б2.1	Исследовательская практика
Б2.2	Исследовательская практика

9	УК-4	<p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Б1.Б.2 Педагогика высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.1 Психология высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.2 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Б1.В.ОД.3 Как надо работать над диссертацией</p> <p>Б1.В.ОД.4 Интеллектуальное предпринимательство</p> <p>Б1.В.ОД.6 Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Б4.Г.1 Педагогическая практика</p> <p>Б2.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Б4.Д.1 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>
10	УК-5	<p>Иностраный язык</p> <p>Б1.Б.2 Педагогика высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.1 Психология высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.2 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Б1.В.ОД.3 Как надо работать над диссертацией</p> <p>Б1.В.ОД.4 Геоинформационные системы</p> <p>Б1.В.ОД.5 Интеллектуальное предпринимательство</p> <p>Б1.В.ОД.6 Геология, поиски разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Б1.В.ОД.7 Основы секвенс- и изотопной стратиграфии для изучения нефте- и газоносных комплексов</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Методы литологических исследований</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Геология и технологии разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов нефти</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Нефтегазовая литология</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Подготовка и сдача государственного экзамена</p> <p>Б4.Г.1</p>

Б3.1

Б4.Д.1

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																			
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5										
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																					
Б1.Б.1	История и философия науки																					
Б1.Б.2	Иностранный язык																					
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы																					
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы																					
Б1.В.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности																					
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией																					
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы																					
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство																					
Б1.В.ОД.7	Геология, поиски разведка нефтяных и газовых месторождений																					
Б1.В.ДВ.1.1	Основы скваженс- и изотопной стратиграфии для изучения нефти- и газовосных комплексов																					
Б1.В.ДВ.1.2	Методы литологических исследований																					
Б1.В.ДВ.2.1	Геология и технологии разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов нефти																					
Б1.В.ДВ.2.2	Нефтегазовая литология																					
Б2	Блок 2 «Практика»																					
Б2.1	Педагогическая практика																					
Б2.2	Исследовательская практика																					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»																					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																					
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																					
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																					

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3				
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	
				Мин.	Макс.										Факт
Итого				180	180	180	60	24	36	60	27	33	60	27	33
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	24	36	60	27	33	60	27	33
Б1	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	10	5	12		12	3	3	
Б1.Б				9	9	9	9	4	5						
Б1.В				21	21	21	6	6		12		12	3	3	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	45	14	31	48	27	21	48	24	24
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	5	5	5				3		3	2	2	
Б2.Б															
Б2.В				5	5	5				3		3	2	2	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	136	136	136	45	14	31	45	27	18	46	22	24
Б3.Б															
Б3.В				136	136	136	45	14	31	45	27	18	46	22	24
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Б4.Б				9	9	9							9		9
Б4.В															
ФТД															
	лекционных														
	в интерактивной форме					57.78%									
	Доля ... занятий от аудиторных					0%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	54	54	-	54	54	-	49.3	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					16	-	18	18	-	-	-	-	12	-
	в период гос.экзаменов					54	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					92.5	-	128	74	-	2	128	-	38	-
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2				2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	1		6		6	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)														
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)														
	ЭССЕ (Эс)														
	РГР (РГР)														
	Обязательные формы контроля														

Прошнуровано и скреплено печатью 13 листов

(*тринадцать*

листов)

Первый проректор



Г. Минзарипов

