

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.09.2015

Проректор



подготовки аспирантов

05.06.01

Направление: 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль) - научная специальность: 25.00.05 - Минералогия, кристаллография

Кафедра: Минералогии и литологии


Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015
№ 870
30.07.2014

Согласовано

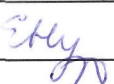
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

 / Д.К. Нургалеев/

Зав.кафедрой

 / В.П. Морозов/

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Е.М. Нуриева/

1. Календарный учебный график

Месяц	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	27-2	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
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
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
V	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		Курс 4		Итого		
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2			
Образовательная подготовка	11	7	18	5	15	1	8	6	10	52	
Практика				2	2	1 1/3				3 1/3	
Научные исследования	6	14	20	8	12	20	14	26 2/3	12	90 2/3	
Экзамены	3	3	6	3	3	3	3			12	
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	8	12	12	12	12	12	12	44	
Итого	20	32	52	34	52	18	34	18	34	52	208
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с рук.											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля	ЭЗ	Распределение по курсам и семестрам																								
				Всего часов			Курс 1			Курс 2			Курс 3															
				в том числе из них	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ
4	Итого	6	8	6480	6480	73	59	14	971	144	180	180	12	150	54	15	14	14	242	54	30	406	33	7	65	36	24	
5	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	8	6480	6480	73	59	14	971	144	180	180	12	150	54	15	14	14	242	54	30	406	33	7	65	36	24	
6	Б-30% В-70% ДВ(от В)-28,5%					7%	81%	0%	19%	80%	13%																	
7	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			10800	10800	73	59	14	863	144	30	30	12	150	54	6	14	14	242	54	9	406	12	7	65	36	3	
8	Б1.В.ОД	3	4	540	540	31	31		419	90	15	15	12	150	54	6						204	6	7	65	36	3	
9	Б1.В.ОД.1	1	1	72	72	4	4		41	27	2	2	4	41	27	2												
10	Б1.В.ОД.2	1	1	72	72	4	4		41	27	2	2	4	41	27	2												
11	Б1.В.ОД.3	4	4	72	72	4	4		68	2	2	2	4	68	2	2					68	2	4	68	2	4		
12	Б1.В.ОД.4	1	1	72	72	4	4		68	2	2	2	4	68	2	2												
13	Б1.В.ОД.5	4	4	72	72	4	4		68	2	2	2	4	68	2	2					68	2	4	68	2	4		
14	Б1.В.ОД.6	4	4	72	72	4	4		68	2	2	2	4	68	2	2												
15	Б1.В.ОД.7	5	108	108	108	7	7		65	36	3	3		202							202	6	6	65	36	3		
16	Б1.В.ДВ	2	216	216	14	14		202		6	6																	
17	Б1.В.ДВ.1																											
18	Основа геологии	4	108	108	7	7		101		3	3			101							101	3						
19	Методы литологических исследований	4	108	108	7	7		101		3	3			101							101	3						
20	Итого по блокам 2 и 3	2	5076	5076				141	141				21															
21	Физика минералов	4	108	108	7	7		101		3	3			101							101	3						
22	Нефтегазовая литология	4	108	108	7	7		101		3	3			101							101	3						
23	Итого по блокам 2 и 3	2	5076	5076				141	141				21															
24	Наименование	Вар	Расп	По плану	По плану	Контр	ЭЗ	Эксп	Факт	ЗЕТ	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель
25	Блок 2 «Практика»	2	180	180							180			180							180							
26	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	Расп	108	108						108			108							108							
27	Б2.2 Исследовательская практика	Вар	Расп	72	72						72			72							72							
28	Итого по блокам 2 и 3	2	5076	5076							141	141																
29	Наименование	Вар	Расп	По плану	По плану	Контр	ЭЗ	Эксп	Факт	ЗЕТ	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель
30	Блок 3 «Научные исследования»	2	4896	4896							4896			4896							4896							
31	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	Расп	4896	4896						4896			4896							4896							
32	Итого по блокам 2 и 3	2	5076	5076							141	141																
33	Наименование	Вар	Расп	По плану	По плану	Контр	ЭЗ	Эксп	Факт	ЗЕТ	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель
34	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	2	324	324							324			324							324							
35	Б4.Г	Экз	Зач	108	108						108			108							108							
36	Б4.Г.1	Экз	Зач	108	108						108			108							108							
37	Итого по блокам 2 и 3	2	5076	5076							141	141																
38	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	Расп	216	216						216			216							216							
39	Б4.Д.1	Экз	Зач	216	216						216			216							216							
40	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	Расп	216	216						216			216							216							

№ п/п	Курс 4												Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.						
	Семестр 6 (8 нед.)				Семестр 7 (10 нед.)				Семестр 8 (4 нед.)										
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4					21					18					108			27	
6					21					18					108			27	
8																			
9																			
11																			
12																			
15																			
20																			
22																			
23																			
26																			
29																			
32																			
35																			
38																			
41																			
46																			
48																			
49																			
52																			
55																			
56																			
59																			
65																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
74																			
75																			
76																			
77																			
80																			
81																			
82																			
84																			
85																			
86																			
87																			
89																			
93																			
94																			
95																			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.00.05(2015)_78-14-00000-1010137.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Содержание
1	<p>ОПК-1</p> <p>способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Б1.Б.2 Иностранный язык</p> <p>Б1.В.ОД.2 Психология высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Б1.В.ОД.5 Геоинформационные системы</p> <p>Б1.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство</p> <p>Б1.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Основы геннологии</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Методы литологических исследований</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Физика минералов</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Нефтегазовая литология</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.1 Педагогическая практика</p> <p>Б2.2 Исследовательская 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) готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>ОПК-2</p> <p>Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.2 Психология высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Б1.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией</p> <p>Б1.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.1 Педагогическая практика</p>
3	<p>ПК-7</p> <p>Иметь "биосферное мировоззрение", т.е. понимание закономерностей строения и эволюции земной коры и биосферы, а также и возможности палеонтологии и стратиграфии при решении конкретных геологических задач</p> <p>Б1.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Основы геннологии</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Методы литологических исследований</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Физика минералов</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Нефтегазовая литология</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Исследовательская 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> <p>ПК-8</p> <p>Уметь правильно выбирать методику стратиграфических исследований для решения поставленной задачи</p> <p>Б1.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Основы геннологии</p>

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы литологических исследований
	Б1.В.ДВ.2.1	Физика минералов
	Б1.В.ДВ.2.2	Нефтегазовая литология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б1.В.ОД.7	Способность использования полученных навыков в работе с геологическими, картографическими и каменными материалами
	Б1.В.ДВ.1.2	Минералогия, кристаллография
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы литологических исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Физика минералов
	Б4.Г.1	Нефтегазовая литология
	Б2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	УК-1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	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
	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
7	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	

	Индекс	Содержание
8	УК-3	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
		История и философия науки
		Иностранный язык
		51.В.ОД.1 Педагогика высшей школы
		51.В.ОД.2 Психология высшей школы
		51.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
		51.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
		51.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство
		51.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография
		51.В.ДВ.1.2 Методы литологических исследований
		51.В.ДВ.2.2 Нефтегазовая литология
		52.1 Педагогическая практика
		52.2 Исследовательская практика
		53.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
54.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
		Иностранный язык
		51.В.ОД.1 Педагогика высшей школы
		51.В.ОД.2 Психология высшей школы
		51.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
		51.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
		51.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство
		54.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		52.1 Педагогическая практика
		53.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		54.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		54.Д.1 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		51.В.ОД.1 Иностранный язык
		51.В.ОД.1 Педагогика высшей школы
		51.В.ОД.2 Психология высшей школы
51.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		
51.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией		
51.В.ОД.5 Геоинформационные системы		
51.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство		
51.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография		
51.В.ДВ.1.1 Основы геологии		
10	УК-5	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Иностранный язык
		51.В.ОД.1 Педагогика высшей школы
		51.В.ОД.2 Психология высшей школы
		51.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
		51.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
		51.В.ОД.5 Геоинформационные системы
		51.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство
		51.В.ОД.7 Минералогия, кристаллография
		51.В.ДВ.1.1 Основы геологии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.00.05(2015)_78-14-00000-1010137.rlx', код направления 05.05.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.1.2	Методы литологических исследований
Б1.В.ДВ.2.1	Физика минералов
Б1.В.ДВ.2.2	Нефтегазовая литология
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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)
*	

Хронология и програма на
№ 10 стр.

Хронология и програма на

[Handwritten signature]
Мекренер П.Т.

