

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор

Д.К. Нургалеев

"29" сентября 2014 г.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.09.2015

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль) - научная специальность: 25.00.07 - Гидрогеология

Кафедра: Общей геологии и гидрогеологии

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015

№ 870

30.07.2014

Согласовано

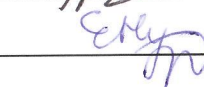
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

 / Д.К. Нургалеев/

Зав.кафедрой

 / А.А. Галеев/

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Е.М. Нуриева/

Наименование	формы контроля			ЗЕТ			Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра						
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Факт	в том числе			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Код	Наименование				
					По плану	По кт. раб. (по учеб.	СРС	Контр роль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
12	2				144	72	54	18	4	4	2	2							
15	2				180	72	72	36	5	5	2	3							
23	1				72	18	27	27	2	2	2								
26	1				72	18	27	27	2	2	2								
29		4			72	18	54		2	2		2							
32		1			72	18	54		2	2	2								
35		4			72	18	54		2	2		2							
38		4			72	18	54		2	2		2							
41	5				108	108	36	36	3	3			3	3					
49		4			108	108	36	72	3	3			3						
52		4			108	108	36	72	3	3			3						
53		4			108	108	36	72	3	3			3						
57		4			108	108	36	72	3	3			3						
60		4			108	108	36	72	3	3			3						
61		4			108	108	36	72	3	3			3						
72		4			108	108		108	3	3			3						
73		5			72	72		72	2	2				2	2				
79		6			4896	4896	12	4884	136	136	45	14	31	45	27	18	46	22	24
89		6			108	108		108	3	3						3			3
97					216	216			6	6							6		6

1	ОПК-1	<p>способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Иностранный язык Психология высшей школы Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Геоинформационные системы Интеллектуальное предпринимательство Гидрогеология Гидрогеохимия Гидрогеологический мониторинг окружающей среды Региональная гидрогеология Компьютерные технологии в гидрогеологии Гидрогеомеханика Методы статистической обработки экспериментальных данных Подготовка и сдача государственного экзамена Исследовательская практика 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) готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p>
2	ОПК-2	<p>Педагогика высшей школы Психология высшей школы Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Как надо работать над Диссертацией Подготовка и сдача государственного экзамена Педагогическая практика</p>
3	ПК-13	<p>Способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа экспериментальных данных</p> <p>Гидрогеология Гидрогеохимия Региональная гидрогеология Гидрогеомеханика Методы статистической обработки экспериментальных данных Подготовка и сдача государственного экзамена Педагогическая практика Исследовательская практика Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
4	ПК-14	<p>Реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности; обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p> <p>Гидрогеологический мониторинг окружающей среды Подготовка и сдача государственного экзамена Педагогическая практика Исследовательская практика Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
5	ПК-15	<p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Готовность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными гидрогеологическими и гидрогеологическими работами с использованием углубленных знаний в области гидрогеологии</p>

Б1.В.ДВ.1.2	Гидрогеологический мониторинг окружающей среды
Б1.В.ДВ.1.3	Региональная гидрогеология
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерные технологии в гидрогеологии
Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеомеханика
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.1	Педагогическая практика
Б2.2	Исследовательская 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)
ПК-16	Способность применять методы анализа гидрогеологических условий на концептуальном, логическом математическом и алгоритмическом уровнях
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерные технологии в гидрогеологии
Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеомеханика
Б1.В.ДВ.2.3	Методы статистической обработки экспериментальных данных
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.2	Исследовательская практика
Б4.Д.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
УК-1	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	Гидрогеология
Б1.В.ОД.7	Гидрогеохимия
Б1.В.ДВ.1.1	Гидрогеологический мониторинг окружающей среды
Б1.В.ДВ.1.2	Региональная гидрогеология
Б1.В.ДВ.1.3	Компьютерные технологии в гидрогеологии
Б1.В.ДВ.2.1	Гидрогеомеханика
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	Гидрогеология
Б1.В.ОД.7	Гидрогеохимия
Б1.В.ДВ.1.1	Гидрогеологический мониторинг окружающей среды
Б1.В.ДВ.1.2	Региональная гидрогеология
Б1.В.ДВ.1.3	Компьютерные технологии в гидрогеологии
Б1.В.ДВ.2.1	Гидрогеомеханика
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	Гидрогеология
Б1.В.ОД.7	Гидрогеохимия
Б1.В.ДВ.1.1	Гидрогеологический мониторинг окружающей среды
Б1.В.ДВ.1.2	Региональная гидрогеология
Б1.В.ДВ.1.3	Компьютерные технологии в гидрогеологии
Б1.В.ДВ.2.1	Гидрогеомеханика
Б1.В.ДВ.2.2	Методы статистической обработки экспериментальных данных

9	УК-3	<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 участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>Б1.Б.1 История и философия науки</p> <p>Б1.Б.2 Иностранный язык</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.6 Интеллектуальное предпринимательство</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Гидрогеохимия</p> <p>Б1.В.ДВ.1.3 Региональная гидрогеология</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Компьютерные технологии в гидрогеологии</p> <p>Б1.В.ДВ.2.3 Методы статистической обработки экспериментальных данных</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 использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p>
10	УК-4	<p>Б1.Б.2 Иностранный язык</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.6 Интеллектуальное предпринимательство</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) способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>
11	УК-5	<p>Б1.Б.2 Иностранный язык</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.5 Геоинформационные системы</p> <p>Б1.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство</p> <p>Б1.В.ОД.7 Гидрогеология</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Гидрогеологический мониторинг окружающей среды</p> <p>Б1.В.ДВ.2.3 Методы статистической обработки экспериментальных данных</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена</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>

Хронология и програма на работата
№ 10 стр.

Първият проект на КРЧ

[Handwritten signature]
Мекренков П. П.

