

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

Утверждаю

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: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Кафедра: Геофизики и геоинформационных технологий

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015
№ 870
30.07.2014

Проректор

"24"

Д.К. Нургалеев



Согласовано

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

/ Д.К. Нургалеев/

Зав.кафедрой

/ Д.К. Нургалеев/

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Е.М. Нуриева/

1. Календарный учебный график

Меc	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	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2. Сводные данные

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля	Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ															
			Курс 1					Курс 2						Курс 3														
			Семестр 1 (15 нед.)					Семестр 2 (23 нед.)						Семестр 3 (18 нед.)					Семестр 4 (26 нед.)					Семестр 5 (15 нед.)				
			Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ
4	Итого	6	8	6480	372	208	152	180	70	56	180	54	24	24	36	27	78	48	306	33	36	36	27	108	33	-		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	8	6480	372	208	152	180	70	56	180	54	24	24	36	27	78	48	306	33	36	36	27	108	33	-		
8	Б-30% В-70% ДВ(от В)-28.5%						33%	58%	0%	42%																		
9	Блок 1 «Физические основы»	5	6	1080	360	208	152	30	70	56	180	54	10	24	48	54	5	78	48	306	12	36	36	3	3	-	-	
11	Блок 2 «Биология	2	324	144	84	9	36	72	4	24	48	54	54	5	78	48	306	12	36	36	3	3	3	3	3	-	-	
12	Блок 3 «История и философия науки	2	144	72	60	12	4	36	2	24	12	18	18	2	2	36	36	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	
15	Блок 4 «История и философия науки	2	180	72	60	12	4	36	2	24	12	18	18	2	2	36	36	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	
20	Блок 5 «История и философия науки	3	6	756	216	148	68	21	34	20	108	54	6	24	48	54	3	78	48	306	12	36	36	3	3	-	-	
22	Блок 6 «История и философия науки	3	4	540	144	112	32	15	34	20	108	54	6	24	48	54	3	78	48	306	12	36	36	3	3	-	-	
23	Блок 7 «История и философия науки	1	72	18	8	10	2	8	10	27	27	2	2	2	36	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	
36	Блок 8 «История и философия науки	1	72	18	8	10	2	8	10	27	27	2	2	2	36	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	
29	Блок 9 «История и философия науки	4	72	18	12	6	2			12	6	54	2		12	6	54	2		12	6	54	2		36	36	36	
32	Блок 10 «История и философия науки	1	72	18	18	2	18			12	6	54	2		12	6	54	2		12	6	54	2		36	36	36	
35	Блок 11 «История и философия науки	4	72	18	12	6	2			12	6	54	2		12	6	54	2		12	6	54	2		36	36	36	
38	Блок 12 «История и философия науки	4	72	18	18	2	18			12	6	54	2		12	6	54	2		12	6	54	2		36	36	36	
41	Блок 13 «История и философия науки	5	108	36	36		3			36	36	36	3		36	36	3		36	36	36	3		36	36	36		
46	Блок 14 «История и философия науки	2	216	72	36	36	6			36	36	144	6		36	36	3		36	36	36	3		36	36	36		
48	Блок 15 «История и философия науки																									-	-	
49	Задания магистрального поля Земли, палеомагнетизм и магнетизм горных пород	4	108	36	18	18	3			18	18	72	3		18	18	72	3		18	18	72	3		36	36	36	
52	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов	4	108	36	18	18	3			18	18	72	3		18	18	72	3		18	18	72	3		36	36	36	
55	Блок 16 «История и философия науки	4	108	36	18	18	3			18	18	72	3		18	18	72	3		18	18	72	3		36	36	36	
56	Блок 17 «История и философия науки	4	108	36	18	18	3			18	18	72	3		18	18	72	3		18	18	72	3		36	36	36	
59	Блок 18 «История и философия науки	2	5076	12	12	141				31					21					21					24	-	-	
67	Инженерная геофизика	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	
68	Блок 2 «Траектория»	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
69	Блок 3 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
70	Блок 4 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
71	Блок 5 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
74	Блок 6 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
75	Блок 7 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
76	Блок 8 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
77	Блок 9 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
80	Блок 10 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
81	Блок 11 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
82	Блок 12 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
84	Блок 13 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
85	Блок 14 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
86	Блок 15 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
87	Блок 16 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
92	Блок 17 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
93	Блок 18 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
94	Блок 19 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		
95	Блок 20 «История и философия науки	2	180	12	12	141				31					21				21					24	-	-		

Индекс	Наименование	ОПК-1	ОПК-2	ПК-10	ПК-11	ПК-12	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Блок 1 «Дисциплины (модули)»											
Б1	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	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	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	+		+			+	+	+		
Б1.В.ДВ.1.1	Эволюция магнитного поля Земли	+		+			+	+			
Б1.В.ДВ.1.2	Палеомагнетизм и магнетизм горных пород						+	+	+		
Б1.В.ДВ.2.1	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов				+		+	+			
Б1.В.ДВ.2.2	Инженерная геофизика	+		+	+		+	+			
Б1.В.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии	+		+	+		+	+			
Блок 2 «Практика»											
Б2	Педагогическая практика	+	+				+	+	+		
Б2.1	Педагогическая практика	+	+				+	+	+		
Б2.2	Исследовательская практика	+		+							
Блок 3 «Научные исследования»											
Б3	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	+		+			+	+	+	+	+
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»											
Б4	Государственная итоговая аттестация										
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной работы (диссертации)											
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной работы (диссертации)	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной работы (диссертации)	+		+	+	+	+	+	+	+	+

Индекс		Содержание	
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследований и информационно-коммуникационных технологий	
	B1.B.2	Иностранный язык	
	B1.B.ОД.2	Психология высшей школы	
	B1.B.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
	B1.B.ОД.5	Геоинформационные системы	
	B1.B.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство	
	B1.B.ОД.7	Геофизика, геофизические методы поисков и разведки	
	B1.B.ДВ.1.1	Эволюция магнитного поля Земли палеомагнетизм и магнетизм горных пород	
	B1.B.ДВ.2.1	Инженерная геофизика	
	B1.B.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии	
2	B4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	
	B2.1	Педагогическая практика	
	B2.2	Исследовательская практика	
	B3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	B4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) готовности к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
	B1.B.ОД.1	Педагогика высшей школы	
	B1.B.ОД.2	Психология высшей школы	
	B1.B.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
	B1.B.ОД.4	Как надо работать над диссертацией	
	B4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	
3	ПК-10	Способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных	
	B1.B.ДВ.1.1	Эволюция магнитного поля Земли палеомагнетизм и магнетизм горных пород	
	B1.B.ДВ.2.1	Инженерная геофизика	
	B1.B.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии	
	B4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	
	B2.2	Исследовательская практика	
	B3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	B4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)	
	ПК-11	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	
	B1.B.ДВ.1.2	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов	
4	B1.B.ДВ.2.1	Инженерная геофизика	
	B1.B.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии	
	B4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	
	B3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	B4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)	
	ПК-12	Готовность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными геолого-геофизическими работами с использованием углубленных знаний в области геофизики	
	B1.B.ОД.1	Педагогика высшей школы	
	B1.B.ОД.2	Психология высшей школы	
	B1.B.ОД.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
	B1.B.ОД.4	Как надо работать над диссертацией	

	Индекс	Содержание
6	Б1.В.ОД.7	Геофизические методы поисков и разведки
	Б1.В.ДВ.1.1	Эволюция магнитного поля Земли палеомагнетизм и магнетизм горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	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 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
7	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геофизика, геофизические методы поисков и разведки
	Б1.В.ДВ.1.1	Эволюция магнитного поля Земли палеомагнетизм и магнетизм горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Инженерная геофизика
	Б1.В.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии
	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
	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
8	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы
	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геофизика, геофизические методы поисков и разведки
	Б1.В.ДВ.1.1	Эволюция магнитного поля Земли палеомагнетизм и магнетизм горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Геофизика в нефтяной геологии
	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

	Индекс	Содержание
9	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.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б1.В.ОД.7	Геофизика, геофизические методы поисков и разведки
	Б1.В.ДВ.1.2	Геофизический мониторинг природных и техногенных процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Инженерная геофизика
	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)
	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
10	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.6	Интеллектуальное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	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)
	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	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
	Б4.Г.1	Подготовка 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)
*		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.										
				180	180	180	60	24	36	60	27	33	60	27	33
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
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	10	5	12	12	3	3		
Базовая часть				9	9	9	9	4	5						
Вариативная часть				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	
Базовая часть															
Вариативная часть				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
Базовая часть															
Вариативная часть				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
Базовая часть				9	9	9							9		9
Вариативная часть															
Факультативы															
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						57.78%								
	в интерактивной форме						0%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.3			-	54	54	-	54	45.7	-	62.4	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			16			-	18	18	-			-	12	
	в период гос.экзаменов			54			-			-			-	54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР			93			-	128	74	-	2	128	-	38	2
Обязательные формы контроля	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)														

Прошнуровано и скреплено печатью

ЛИСТО

ЛИСТОВ)

Первый проректор

Р.Г. Минзарипов

