

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.04.2018

05.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 05.04.01 Геология

Направленность (профиль) "Геология и геохимия нефти и газа"

Кафедра: Региональной и морской геологии

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-производственная
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-педагогическая.

Ректор

"27" 04 2018

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 912 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

И.о. директора института

/ Беликов М.Ю./

Заведующий кафедрой

/ Попков В.И./

Руководитель магистерской программой

/ Попков В.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Числа	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	23-29	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	
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		
V									*									*	*	*	Э	Э	Э	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
VI									*									*	*	*	Э	Э	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	

Сводные данные

		Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и распределенные практики	17 2/6		17 2/6	17 2/6		17 2/6	34 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	5/6	3 2/6	2 2/6		2 2/6	5 4/6
Н	Научно-исслед. работа		6	6		14	14	20
П	Производственная практика		16	16				16
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	4 4/6 (28
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23 1/6	28 5/6	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

с 5	Курс 6			Курс 7		Закрепленная кафедра	
Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E			
ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование	

					69	Философии	
					69	Региональной и морской геологии	
	3				69	Геофизических методов поисков и разведки	
					69	Региональной и морской геологии	
	3				69	Региональной и морской геологии	
	2				3	Английского языка в профессиональной сфере	
	2				69	Геофизических методов поисков и разведки	
	10						

	2				69	Региональной и морской геологии	
					69	Геоинформатики	
	2				69	Геофизических методов поисков и разведки	
					69	Региональной и морской геологии	
					69	Геофизических методов поисков и разведки	
	3				69	Региональной и морской геологии	
					69	Региональной и морской геологии	
					69	Региональной и морской геологии	
					69	Региональной и морской геологии	
	3				69	Региональной и морской геологии	
	3						
	3				69	Региональной и морской геологии	
	3				69	Региональной и морской геологии	
					69	Региональной и морской геологии	

					69	Региональной и морской геологии
	4					
	4				69	Региональной и морской геологии
	4				69	Региональной и морской геологии
	3					
	3				69	Региональной и морской геологии
	3				69	Региональной и морской геологии
	20					
	30					

33		24				
21					69	Региональной и морской геологии
3					69	Региональной и морской геологии
9		21			69	Региональной и морской геологии
		3			69	Региональной и морской геологии
33		24				
33		24				

		6			69	Региональной и морской геологии
		6				
		6				

					69	Региональной и морской геологии
	2				69	Региональной и морской геологии
	2					
	2					

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Сем. 9								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КРП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КРП	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	Философия естествознания		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>14</u>	2	12	<u>2</u>			24	<u>12</u>		
+	Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		9			4	4	36	144	144	36.2	107.8		<u>14</u>	4	12	<u>2</u>			24	<u>12</u>		
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	В				3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	<u>30</u>									
+	Б1.Б.04	История и методология геологических наук	9				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	<u>14</u>	4	12	<u>2</u>			24	<u>12</u>		
+	Б1.Б.05	Современные проблемы геологии		В			3	3	36	108	108	18.2	89.8		<u>6</u>									
+	Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере		В			2	2	36	72	72	18.2	53.8											
+	Б1.Б.07	Математическая статистика		В			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>18</u>									
							20	20		720	720	217.6	431	71.4	96	10	36	6			72	36		
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Нефтегазоносность магматических и метаморфических пород		В			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>6</u>									
+	Б1.В.02	Геоинформационные системы		9			2	2	36	72	72	18.2	53.8		<u>10</u>	2			18	<u>10</u>				
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов		В			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>12</u>									
+	Б1.В.04	Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза	9				2	2	36	72	72	18.3	18	35.7	<u>10</u>	2			18	<u>10</u>				
+	Б1.В.05	Методы количественной интерпретации геоданных нефтегазовой геологии		9			2	2	36	72	72	18.2	53.8		<u>10</u>	2			18	<u>10</u>				
+	Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов	В			В	3	3	36	108	108	43.3	29	35.7	<u>18</u>									
+	Б1.В.07	Палеотектоника складчатых областей		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>14</u>	2	12	<u>4</u>			24	<u>10</u>		
+	Б1.В.08	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>12</u>	2	12	<u>2</u>			24	<u>10</u>		
+	Б1.В.09	Флюидодинамика нефтегазоносных бассейнов		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>12</u>	2	12	<u>2</u>			24	<u>10</u>		
+	Б1.В.10	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции	9			9	3	3	36	108	108	25.3	47	35.7	<u>10</u>	3	10	<u>2</u>			8	<u>8</u>	7	
+	Б1.В.11	Секвенс-стратиграфия	В				3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	<u>16</u>									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		В			3	3		108	108	18.2	89.8		10									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нефтегазоносность южных морей России и прилегающих территорий		В			3	3	36	108	108	18.2	89.8		<u>10</u>									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Глубинная дегазация Земли		В			3	3	36	108	108	18.2	89.8		<u>10</u>									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9			2	2		72	72	36.2	35.8		12	2	12	2			24	10		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Грязевой вулканизм		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		<u>12</u>	2	12	<u>2</u>			24	<u>10</u>		

-	Б1.В.ДВ.02.02	Современная геодинамика нефтегазоносных бассейнов		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		12	2	12	2			24	10	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	В				4	4		144	144	36.3	81	26.7	12								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов	В				4	4	36	144	144	36.3	81	26.7	12								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт	В				4	4	36	144	144	36.3	81	26.7	12								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	В				3	3		108	108	36	72		12								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы региональной геологии	В				3	3	36	108	108	36	72		12								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Осадочные геологические формации	В				3	3	36	108	108	36	72		12								
							37	37		1332	1332	467.3	704.2	160.5	176	17	58	12	54	30	104	48	7
							57	57		2052	2052	684.9	1135.2	231.9	272	27	94	18	54	30	176	84	7

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть

+	Б2.В.01	Производственная практика		АААСС			57	57		2052	2052	19	2033										
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		А			21	21	36	756	756	7	749										
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика		А			3	3	36	108	108	1	107										
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа		АС			30	30	36	1080	1080	10	1070										
+	Б2.В.01.04(ПД)	Преддипломная практика		С			3	3	36	108	108	1	107										
							57	57		2052	2052	19	2033										
							57	57		2052	2052	19	2033										

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	25.5	190.5										
							6	6		216	216	25.5	190.5										
							6	6		216	216	25.5	190.5										

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Динамика подземных вод		9			2	2	36	72	72	18.2	53.8			2	10					8	
+	ФТД.В.02	Неотектоника нефтегазоносных областей		В			2	2	36	72	72	18.2	53.8										
							4	4		144	144	36.4	107.6			2	10					8	
							4	4		144	144	36.4	107.6			2	10					8	

-
Компетенции
ОК-1; ОПК-1
ОК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-9; ПК-10
ОПК-6; ПК-6
ОПК-2; ОПК-5
ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
ОПК-8
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-2; ПК-5
ОПК-3; ПК-6
ОПК-3; ПК-6
ОПК-4; ПК-3
ОПК-3; ПК-6; ПК-11
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-3
ОПК-3; ПК-1
ОПК-4; ПК-3
ОК-3; ПК-2; ПК-7
ОПК-3; ПК-3; ПК-10
ОПК-3; ПК-1; ПК-9
ОПК-3; ПК-1; ПК-9
ОПК-1; ПК-3
ОК-2; ПК-1
ОК-2; ПК-1

ОК-2; ПК-1

ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-12

ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-12

ОК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-12

ОК-3; ПК-1

ОК-3; ПК-1

ОПК-3; ПК-1

**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12**

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10

ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1;
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1;
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1;
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

ОПК-3; ПК-1

ОПК-3; ПК-1

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философия естествознания
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.В.ДВ.02.01	Грязевой вулканизм
Б1.В.ДВ.02.02	Современная геодинамика нефтегазоносных бассейнов
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.10	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции
Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы региональной геологии
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
Б1.Б.01	Философия естествознания
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинная дегазация Земли

Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.В.01	Нефтегазоносность магматических и метаморфических пород
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.Б.07	Математическая статистика
Б1.В.02	Геоинформационные системы
Б1.В.03	Компьютерные технологии комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов
Б1.В.05	Методы количественной интерпретации геоданных нефтегазовой геологии
Б1.В.08	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе
Б1.В.11	Секвенс-стратиграфия
Б1.В.ДВ.01.01	Нефтегазоносность южных морей России и прилегающих территорий
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов
Б1.В.ДВ.04.02	Осадочные геологические формации
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Динамика подземных вод
ФТД.В.02	Неотектоника нефтегазоносных областей
ОПК-4	способностью профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач

Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.Б.07	Математическая статистика
Б1.В.04	Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза
Б1.В.09	Флюидодинамика нефтегазоносных бассейнов
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способностью критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере

Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры
Б1.В.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов
Б1.В.07	Палеотектоника складчатых областей
Б1.В.08	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе
Б1.В.ДВ.01.01	Нефтегазоносность южных морей России и прилегающих территорий
Б1.В.ДВ.02.01	Грязевой вулканизм
Б1.В.ДВ.02.02	Современная геодинамика нефтегазоносных бассейнов
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы региональной геологии
Б1.В.ДВ.04.02	Осадочные геологические формации
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Динамика подземных вод
ФТД.В.02	Неотектоника нефтегазоносных областей
ПК-2	способностью самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
Б1.В.10	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии
Б1.В.04	Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза

Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов
Б1.В.07	Палеотектоника складчатых областей
Б1.В.09	Флюидодинамика нефтегазоносных бассейнов
Б1.В.11	Секвенс-стратиграфия
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинная дегазация Земли
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-производственная

ПК-4	способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	способностью к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры
Б1.В.01	Нефтегазоносность магматических и метаморфических пород
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.02	Геоинформационные системы
Б1.В.03	Компьютерные технологии комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов
Б1.В.05	Методы количественной интерпретации геоданных нефтегазовой геологии
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектная	
ПК-7	способностью самостоятельно составлять и представлять проекты научно-исследовательских и научно-производственных работ
Б1.В.10	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазонакопления
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	готовностью к проектированию комплексных научно-исследовательских и научно-производственных работ при решении профессиональных задач
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов
Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-9	готовностью к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.В.ДВ.01.01	Нефтегазоносность южных морей России и прилегающих территорий
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	готовностью к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации научно-производственных работ
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.В.11	Секвенс-стратиграфия
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-педагогическая.	
ПК-11	способностью проводить семинарские, лабораторные и практические занятия
Б1.В.05	Методы количественной интерпретации геоданных нефтегазовой геологии
Б2.В.01	Производственная практика

Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов
Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Философия естествознания	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	ОК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	ОПК-6; ПК-6
Б1.Б.04	История и методология геологических наук	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК-8
Б1.Б.07	Математическая статистика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Нефтегазоносность магматических и метаморфических пород	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.02	Геоинформационные системы	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.03	Компьютерные технологии комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.05	Методы количественной интерпретации геоданных нефтегазовой геологии	ОПК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Палеотектоника складчатых областей	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.09	Флюидодинамика нефтегазоносных бассейнов	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.10	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции	ОК-3; ПК-2; ПК-7
Б1.В.11	Секвенс-стратиграфия	ОПК-3; ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Нефтегазоносность южных морей России и прилегающих территорий	ОПК-3; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинная дегазация Земли	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Грязевой вулканизм	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Современная геодинамика нефтегазоносных бассейнов	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов	ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-12

	Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт	ОК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-12
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы региональной геологии	ОК-3; ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Осадочные геологические формации	ОПК-3; ПК-1
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.01	Производственная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.01.02(П)	Научно-педагогическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД		Факультативы	ОПК-3; ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1
	ФТД.В.01	Динамика подземных вод	ОПК-3; ПК-1
	ФТД.В.02	Неотектоника нефтегазоносных областей	ОПК-3; ПК-1

		Итого						Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				110	142	124	62	29	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	32.4%	48	57	57	27	27		30	30	
Б1.Б	Базовая часть				15	21	20	10	10		10	10	
Б1.В	Вариативная часть				27	42	37	17	17		20	20	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	66	57	33		33	24		24
Б2.В	Вариативная часть				54	66	57	33		33	24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2		2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24.1%						
		в интерактивной форме					40.8%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	54.1		-	59.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41	-	42.9		-	53.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					19.8	-	19.3		-	20.3	
		Аудиторная нагрузка					19.3	-	18.7		-	19.8	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3		4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	8		7	7	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		1	1	

