



Астапов М.Б.

2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Геология и геохимия нефти и газа
 Кафедра: Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники
 Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: магистр
 Форма обучения: Очная
 Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ
19.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	научно-производственный
-	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

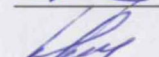
Проректор по учебной работе и качеству образования - первый проректор


/ Хагуров Т.А./

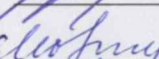
Начальник УМУ


/ Карапетян Ж.О./

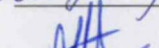
Директор ИГГТиС


/ Беликов М.Ю./


Зав. кафедрой НГГИГ


/ Любимова Т.В./

Председатель УМК


/ Филобок А.А./

Руководитель магистерской программы


/ 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				
I										*									Э	*							*													Э		Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
II	У	У	У	У	У	У				*									Э	Э	*								К	П	П	П	П	П								Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
У Учебная практика		4	4	6		6	10
П Производственная практика					16	16	16
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	20	32	52	104
Студентов							
Групп							

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				104		126	66	33	33	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	22%	78%	23.2%	60		72	54	27	27	18	18	
Обязательная часть						16	16	10	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	38	17	21	18	18	
Практика	62%	38%	0%	36		39	6		6	33	9	24
Обязательная часть						24				24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	6		6	9	9	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Обязательная часть				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	10	6	6	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	120	6	6	6				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	53	54.1	-	55.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.3	-	26.8	53.6	-	53.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	17.1	18.3	-	17.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					759.2	-	289.8	292.1	-	177.3	
	Блок Б2					13	-		2	-	3	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					68.4	-	68.4		-		
	Итого по всем блокам					866.1	-	358.2	294.1	-	180.3	33.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16.7	-	16.2	17.2	-	16.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.35%						
	в интерактивной форме					27.1%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						33.3%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.29%						

План Учебный план магистратуры '05.04.01_22_00 нефть.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Геология и геохимия нефти и газа, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1								Семестр 2										
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР		
Блок 1. Дисциплины (модули)								72	72			2592	2592	759.2	1565.2	267.6	194.5	27	112		160	16		1.8	610.8	71.4	27	128	16	128	18		2.1	572.8
Обязательная часть								16	16			576	576	247.5	292.8	35.7	55.5	10	48		88	8		0.9	179.4	35.7	6	48		48	6		0.6	113.4
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	16		18	2		0.2	35.8										
+	Б1.О.02	Управление проектами в геологии		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		9.5									2	16		16	2		0.2	37.8		
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2									2	16		16	2		0.2	37.8		
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2		34	2		0.2	35.8											
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2								2	16		16	2		0.2	37.8			
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	16		18	2		0.2	35.8										
+	Б1.О.07	История и методология геологических наук	1					4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	8	4	16		18	2		0.3	72	35.7									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								56	56			2016	2016	511.7	1272.4	231.9	139	17	64		72	8		0.9	431.4	35.7	21	80	16	80	12		1.5	459.4
+	Б1.В.01	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе	1					4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	8	4	16		18	2		0.3	72	35.7									
+	Б1.В.02	Флюидодинамика нефтегазоносных бассейнов	2					4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	8									4	16		16	2		0.3	74		
+	Б1.В.03	Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей		1				4	4	36	144	144	36.2	107.8		8	4	16		18	2		0.2	107.8										
+	Б1.В.04	Природные резервуары нефти и газа		1				4	4	36	144	144	36.2	107.8		8	4	16		18	2		0.2	107.8										
+	Б1.В.05	Сложнопостроенные коллекторы		1				5	5	36	180	180	36.2	143.8		12	5	16		18	2		0.2	143.8										
+	Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов	2					4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	12									4	16		16	2		0.3	74		
+	Б1.В.07	Нефтегазоносность магматических и метаморфических пород	3					3	3	36	108	108	32.3	49	26.7	8																		
+	Б1.В.08	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции	23			3		8	8	36	288	288	82.6	134	71.4	21.5									4	16		16	2		0.3	74		
+	Б1.В.09	Секвенс-стратиграфия	3					4	4	36	144	144	32.3	85	26.7	12																		
+	Б1.В.10	Компьютерные технологии проведения, обработки и интерпретации геолого-геофизических материалов		2				3	3	36	108	108	18.2	89.8											3		16		2		0.2	89.8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	3		108	108	34.2	73.8		9.5								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Грязевой вулканизм и нефтегазоносность		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		9.5								3	16		16	2		0.2	73.8			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная геодинамика нефтегазоносных бассейнов		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		9.5								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	3		108	108	34.2	73.8		8								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нефтегазоносность шельфа		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		8								3	16		16	2		0.2	73.8			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Глубинная дегазация Земли и нефтегазоносность		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		8								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				4	4		144	144	32.2	111.8		12																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубоководных комплексов		3				4	4	36	144	144	32.2	111.8		12																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт		3				4	4	36	144	144	32.2	111.8		12																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3		108	108	32.2	75.8		12																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы региональной геологии		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8		12																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Осадочные геологические формации		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8		12																		
Блок 2. Практика								39	39			1404	1404	13	1391										6							2	214	
Обязательная часть								24	24			864	864	8	856																			
+	Б2.О.01	Производственная практика		4	4			24	24		864	864	8	856																				
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа		4				12	12	36	432	432	4	428																				
+	Б2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			12	12	36	432	432	4	428																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15			540	540	5	535											6						2	214	

Курс 2																	Закрепленная кафедра		Компетенции			
Семестр 3									Семестр 4								Код	Наименование				
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР			СР	Конт роль	Код	Наименование
107.1	18	70		80	10	16	1.3	381.6	89.1													
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-2
																				84	Управления персоналом и	УК-3
																				3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
																				53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4; УК-5
																				84	Управления персоналом и	УК-6
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; ОК-1
107.1	18	70		80	10	16	1.3	381.6	89.1													
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
35.7																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1
35.7																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
	3	10		20	2		0.3	49	26.7											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
35.7	4	10		20	2	16	0.3	60	35.7											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1
	4	20		10	2		0.3	85	26.7											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
																				17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-4; ПК-3
																						ОПК-1
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1
																						ОПК-3; ПК-3
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ПК-3
																				69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
	4	20		10	2		0.2	111.8														ОПК-3; ПК-3
	4	20		10	2		0.2	111.8												69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ПК-3
	4	20		10	2		0.2	111.8												69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
	3	10		20	2		0.2	75.8														ОПК-3; ПК-3
	3	10		20	2		0.2	75.8												69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ПК-3
	3	10		20	2		0.2	75.8												69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3
	9						3	321		24											8	856
										24											8	856
										24											8	856
										12										69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
										12										69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
9							3	321														

Курс 2																				Закрепленная кафедра		
Семестр 3										Семестр 4												
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																					УК-1; УК-2 ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
	9						3	321											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-3; ОПК-4	
									9													
									9													
									6							25	191		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; УК-2 ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
									3							0.5	107.5		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; УК-2 ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3	
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3	