

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология нефти и газа
 Кафедра: Региональной и морской геологии
 Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИГГТиС

Зав. кафедрой

Председатель УМК

 / Хагуров Т.А./
 / Карапетян Ж.О./
 / Беликов М.Ю./
 / Любимова Т.В./
 / Филобок А.А./



-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																							
				Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																				
																												Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8												
Блок 1. Дисциплины (модули)																								195	195	7020	7348	3174.1	2968	3318.6	855.3	27	24	26	22	27	21	30	18								
Обязательная часть																								95	95	3420	3420	1548.3	1442	1435.2	436.5	27	24	23	12	3		6									
+	Б1.О.01	Введение в направление подготовки				1		2	2	72	72	36.2	34	35.8		2								69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.02	Правоведение				2		2	2	72	72	32.2	30	39.8			2							78	Теории и истории государства и права																						
+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности в геологии				3		2	2	72	72	36.2	34	35.8				2						69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.04	Организационное поведение				4		2	2	72	72	40.2	38	31.8				2						47	Международного туризма и менеджмента																						
+	Б1.О.05	Иностранный язык		4	123			10	10	360	360	134.9	124	198.4	26.7	2	3	2	3					3	Английского языка в профессиональной сфере																						
+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации				2		2	2	72	72	32.2	30	39.8			2							53	Общего и славяно-русского языкознания																						
+	Б1.О.07	Философия				2		2	2	72	72	32.2	30	39.8			2							89	Философии																						
+	Б1.О.08	История (история России, всеобщая история)				1		3	3	108	108	52.2	50	55.8		3								97	Истории России																						
+	Б1.О.09	Психология				2		2	2	72	72	32.2	30	39.8			2							74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования																						
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт				1		2	2	72	72	20.2	18	51.8		2								21	Физического воспитания																						
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности				1		2	2	72	72	36.2	34	35.8		2								56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии																						
+	Б1.О.12	Экономика				3		2	2	72	72	36.2	34	35.8				2						77	Теоретической экономики																						
+	Б1.О.13	Математика		1				3	3	108	108	38.3	34	34	35.7	3								37	Интеллектуальных информационных систем																						
+	Б1.О.14	Математическая статистика		2				3	3	108	108	48.3	44	33	26.7		3							37	Интеллектуальных информационных систем																						
+	Б1.О.15	Физика		23				6	6	216	216	102.6	94	60	53.4			3	3					76	Теоретической физики и компьютерных технологий																						
+	Б1.О.16	Химия		1				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7	4								2	Аналитической химии																						
+	Б1.О.17	Информационно-коммуникационные технологии в геологии				1		3	3	108	108	36.2	34	71.8		3								17	Геофизических методов поисков и разведки																						
+	Б1.О.18	Геодезия и маркшейдерия				1		3	3	108	108	52.2	50	55.8		3								69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19	Модуль геология		12233	3447	357	4	40	40	1440	1440	677.3	632	504.4	258.3	3	7	14	7	3		6																									
+	Б1.О.19.01	Общая геология		12				7	7	252	252	104.6	96	85	62.4	3	4							69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.02	Минералогия с основами кристаллографии		2				3	3	108	108	64.3	60	17	26.7		3							69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.03	Литология с основами седиментологии		3				4	4	144	144	72.3	68	45	26.7			4						69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.04	Историческая геология с основами палеонтологии		34				7	7	252	252	120.6	112	69	62.4			4	3					69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.05	Структурная геология и геокартирование		4	3		4	7	7	252	252	118.5	112	106.8	26.7			3	4					69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.06	Петрография		3				3	3	108	108	54.3	50	27	26.7			3						69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.07	Общая геохимия				5		3	3	108	108	52.2	50	55.8					3					69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.08	Региональная геология		7				3	3	108	108	54.3	50	27	26.7							3		69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.О.19.09	Месторождения полезных ископаемых				7		3	3	108	108	36.2	34	71.8								3		69	Региональной и морской геологии																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								100	100	3600	3928	1625.8	1526	1883.4	418.8							3	10	24	21	24	18				
+	Б1.В.01	Бурение нефтяных и газовых скважин				3		3	3	108	108	36.2	34	71.8			3							69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.02	Общая геоморфология		4				4	4	144	144	56.3	52	61	26.7				4					69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.03	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология				4		3	3	108	108	54.2	52	53.8					3					69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.04	Геоинформационные системы в геологии				4		3	3	108	108	42.2	40	65.8					3					16	Геоинформатики																						
+	Б1.В.05	Нефтегазовая литология		5				3	3	108	108	54.3	50	27	26.7					3				69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.06	Гидрогеология месторождений нефти и газа		5				3	3	108	108	56.3	52	25	26.7					3				69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.07	Геотектоника и геодинамика		5				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7					3				69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.08	Полевая геофизика				5		3	3	108	108	54.2	52	53.8						3																											
+	Б1.В.09	Спецглавы структурной геологии				5		3	3	108	108	54.2	52	53.8						3				69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.10	Планирование и стадийность геологоразведочных работ		5				3	3	108	108	38.3	34	43	26.7					3				69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.11	Правовые и экономические основы недолопользования				5		3	3	108	108	36.2	34	71.8						3				69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.12	Геология и геохимия нефти и газа		6			6	6	6	216	216	92.5	86	87.8	35.7					3	3			69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.13	Экологическая нефтегазовая геология				6		3	3	108	108	40.2	38	67.8								3		69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.14	Основы петрофизики				6		3	3	108	108	44.2	42	63.8								3		17	Геофизических методов поисков и разведки																						
+	Б1.В.15	Геофизические исследования скважин				6		3	3	108	108	44.2	42	63.8								3		17	Геофизических методов поисков и разведки																						
+	Б1.В.16	Палеотектонический анализ в нефтяной геологии		6				3	3	108	108	38.3	34	43	26.7								3	69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.17	Сейсмостратиграфия и прогноз геологического разреза				6		3	3	108	108	54.2	52	53.8								3		69	Региональной и морской геологии																						
+	Б1.В.18	Геолого-геофизические методы исследования продуктивных отложений				7		3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	17	Геофизических методов поисков и разведки																						

	+	Б1.В.19	Нефтегазосные провинции России	7			4	4	144	144	38.3	34	70	35.7				4	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.20	Промысловая геология и разработка месторождений нефти и газа	7	7		4	4	144	144	70.3	66	38	35.7				4	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.21	Рациональный комплекс геологоразведочных работ для поисков месторождений нефти и газа	7			4	4	144	144	70.3	66	38	35.7				4	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.22	Осадочные бассейны и нефтегазосные системы		8		3	3	108	108	32.2	30	75.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.23	Компьютерное моделирование в нефтяной геологии	8			3	3	108	108	44.3	40	37	26.7				3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.24	Основы геолого-промыслового моделирования	8			3	3	108	108	44.3	40	37	26.7				3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.25	Специальный практикум по Северокавказско-Мангышлакской нефтегазосной провинции		8		3	3	108	108	42.2	40	65.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.26	Инженерные изыскания при обустройстве месторождений		8		3	3	108	108	32.2	30	75.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	8			3	3	108	108	64.3	60	17	26.7				3			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка ресурсов и подсчет запасов углеводородов	8			3	3	108	108	64.3	60	17	26.7				3	69	Региональной и морской геологии	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы геологии нефти и газа	8			3	3	108	108	64.3	60	17	26.7				3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	6			3	3	108	108	50.3	46	31	26.7							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Литогенез осадочных бассейнов	6			3	3	108	108	50.3	46	31	26.7			3	69	Региональной и морской геологии		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Дистанционные методы при геологических исследованиях	6			3	3	108	108	50.3	46	31	26.7			3	69	Региональной и морской геологии		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	7			3	3	108	108	54.2	52	53.8					3			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Сложнозранированные ловушки нефти и газа	7			3	3	108	108	54.2	52	53.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Геохимия углерода	7			3	3	108	108	54.2	52	53.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7			3	3	108	108	36.2	34	71.8					3			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Нефтематеринские свиты	7			3	3	108	108	36.2	34	71.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Органическое вещество в осадочном процессе	7			3	3	108	108	36.2	34	71.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	7			3	3	108	108	36.2	34	71.8					3			
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана окружающей среды при обустройстве месторождений нефти и газа	7			3	3	108	108	36.2	34	71.8					3	69	Региональной и морской геологии	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Техногенные системы и экологический риск	7			3	3	108	108	36.2	34	71.8					3	17	Геотехнических методов поисков и разведки	
	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1234						328	124	124	204								
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	1234						328	124	124	204						21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол	1234						328	124	124	204						21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	1234						328	124	124	204						21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.06.04	Футбол	1234						328	124	124	204						21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.06.05	Плавание	1234						328	124	124	204						21	Физического воспитания	
	-	Б1.В.ДВ.06.06	Физическая рекреация	1234						328	124	124	204						21	Физического воспитания	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	624	672			9	12	12	3			
Обязательная часть							9	9	324	324	216	108			9						
	+	Б2.О.01	Учебная практика	22			9	9	324	324	216	108			9						
	+	Б2.О.01.01(У)	Общегеологическая практика (по полевым методам геологических исследований)	2			3	3	108	108	72	36			3				69	Региональной и морской геологии	
	+	Б2.О.01.02(У)	Общегеологическая практика (практика по общей геологии)	2			6	6	216	216	144	72			6				69	Региональной и морской геологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	408	564				12	12	3			
	+	Б2.В.01	Учебная практика	444			12	12	432	432	288	144				12					
	+	Б2.В.01.01(У)	Общегеологическая практика (геолого-съёмочная практика)	4			6	6	216	216	144	72				6					
	+	Б2.В.01.02(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности (ознакомительная исследовательская практика)	4			3	3	108	108	72	36				3			69	Региональной и морской геологии	
	+	Б2.В.01.03(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности (нефтегазопромысловая практика)	4			3	3	108	108	72	36				3			69	Региональной и морской геологии	
	+	Б2.В.02	Производственная практика	68			15	15	540	540	120	420					12		3		
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	6			12	12	432	432	96	336					12		69	Региональной и морской геологии	
	+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	8			3	3	108	108	24	84						3	69	Региональной и морской геологии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20.5	303.5						9			
Обязательная часть							9	9	324	324	20.5	303.5							9		
	+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	20	196							6	69	Региональной и морской геологии
	+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	108	108	0.5	107.5							3	69	Региональной и морской геологии
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	68	68	76			2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	68	68	76			2		2			
	+	ФТД.В.01	Ресурсоведение		3		2	2	72	72	34	34	38			2			69	Региональной и морской геологии	
	+	ФТД.В.02	История геологических наук		7		2	2	72	72	34	34	38					2	69	Региональной и морской геологии	