

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Программа магистратуры: Цифровые технологии разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Куклина П.В./
Декан / Осипов А.В./
Зав. кафедрой / Керимов В.Ю./



Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн																		Э	*		Э		К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пн		У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	*				Пн	Пн	*	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	13 4/6	29 5/6	17 1/6	12 5/6	30	59 5/6
П								
Пс								
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 5/6	7 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	10 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа		2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2 1/6	5	7 1/6	2	8	10	17 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	104 2/6
Студентов					5			
Групп					1			

План Учебный план магистратуры 'm210401_23_MCT23.plx', код направления 21.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений

				Формы прог. атт.		з.е.				Итого ауд.часов		Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра																															
Счета в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам мен	Зачет оц.	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции																							
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб				Пр	ИВКР	СР	Конт. роль																			
Блок 1.Дисциплины (модули)																															76	76	2736	2736	920.65	1302.35	513	60	22	64		192	10.15	417.85	108	26	56		210	12.65	468.35	189	18	80		144	13.9	257.1	153	10	60		72	5.95	159.05	63	
Обязательная часть																															20	20	720	720	207.15	404.85	108	14	12	16		96	7.3	231.7	81	8	28		56	3.85	173.15	27															
☐	+ Б1.0.01	Философия и методология науки	Б1.0	1							2	2	36	72	72	18.35	26.65	27	2	2		16	2.35	26.65	27																		5	Философии и права	ОПК-4; УК-4; УК-5																						
☐	+ Б1.0.02	Методы математической физики	Б1.0	1							3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2	3		32	2.35	46.65	27																			26	Математики	УК-3; ОПК-1; УК-1																					
☐	+ Б1.0.03	Основы геологии нефти и газа	Б1.0		2						2	2	36	72	72	28.25	43.75									2	14		14	0.25	43.75														2	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-6																				
☐	+ Б1.0.04	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.0	2							3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2							3			28	2.35	50.65	27														25	Промышленного и финансового менеджмента	ОПК-5; УК-2; ПК-4																			
☐	+ Б1.0.05	Методология проектирования геолого-разведочных работ и управление проектами	Б1.0	1							4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	16		32	2.35	66.65	27																					25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-3; УК-6; ПК-8																		
☐	+ Б1.0.06	Системы автоматизированного проектирования	Б1.0		2			2			3	3	36	108	108	29.25	78.75									3	14		14	1.25	78.75																10	Геотехнологических способов и бизнес-процессов горного	ОПК-6; УК-1; УК-6																		
☐	+ Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.0		1						3	3	36	108	108	16.25	91.75						16	0.25	91.75																						28	Информатики и геоинформационных систем	УК-3; УК-2																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															56	56	2016	2016	713.5	897.5	405	46	10	48		96	2.85	186.15	27	18	28		154	8.8	295.2	162	18	80		144	13.9	257.1	153	10	60		72	5.95	159.05	63	
☐	+ Б1.8.01	Научные основы применения физических полей в процессах добычи, транспортировки и подготовки нефти	Б1.8			4					3	3	36	108	108	36.25	71.75																																		34	Поисковой и промысловой геофизикодинамики (базовая)	ОПК-1; ПК-2 ; ПК-6 ; ПК-10														
☐	+ Б1.8.02	Нефтегазовая геомеханика	Б1.8	3							3	3	36	108	108	50.35	21.65	36	2									3	16		32	2.35	21.65	36																25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ОПК-1; ПК-8; ПК-11															
☐	+ Б1.8.03	Методы поддержания пластового давления при разработке нефтяных месторождений	Б1.8	2							3	3	36	108	108	16.35	64.65	27	2				14	2.35	64.65	27																								35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5; ПК-4; ПК-2 ; ПК-10															
☐	+ Б1.8.04	Промыслово-геологические основы моделирования запасов углеводородов	Б1.8	4			4				3	3	36	108	108	51.35	29.65	27	2																																25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-3; ПК-5; ПК-2 ; ПК-9														
☐	+ Б1.8.05	Инновационные технологии разведки, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Б1.8	2							3	3	36	108	108	30.35	41.65	36	6				3				28	2.35	41.65	36																			25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-10																
☐	+ Б1.8.06	Цифровые технологии в разведке и разработке нефтегазовых месторождений	Б1.8	3			3				4	4	36	144	144	53.35	63.65	27	6									4	16		32	5.35	63.65	27																34	Поисковой и промысловой геофизикодинамики (базовая)	ОПК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-3; ПК-9															
☐	+ Б1.8.07	Геофизические методы исследования скважин и их интерпретация	Б1.8	2							3	3	36	108	108	28.25	43.75	36	2				28	0.25	43.75	36																									25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-5; ПК-2 ; ПК-8; ПК-10; ПК-11														
☐	+ Б1.8.08	Проектирование разведки и разработки нефтяных месторождений	Б1.8	4							4	4	36	144	144	50.35	57.65	36	2																																	25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ПК-2; ПК-1 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-10													
☐	+ Б1.8.09	Основное шельфовых месторождений нефти и газа	Б1.8	3							2	2	36	72	72	32.25	12.75	27	2									2	16		16	0.25	12.75	27																	25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ПК-2 ; ПК-8; ПК-10														
☐	+ Б1.8.10	Физика нефтяного и газового пласта	Б1.8	3				3			4	4	36	144	144	35.35	81.65	27	2									4	16		16	3.35	81.65	27																	34	Поисковой и промысловой	ОПК-4; ПК-4; ПК-8; ПК-11														
☐	+ Б1.8.11	Классификация ресурсов и запасов нефти и газа в России и за рубежом	Б1.8	2							3	3	36	108	108	44.35	27.65	36	4				3	14				28	2.35	27.65	36																				25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-5; ПК-3; ПК-9; ПК-11														
☐	+ Б1.8.12	Основы геологии нефти и газа	Б1.8	1							4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	16		32	2.35	66.65	27																									25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-8														
☐	+ Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1	Б1.8	2		2	3	3			108	108	43.25	64.75								3	14		28	1.25	64.75																									25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ОПК-3; ПК-3; ПК-2 ; ПК-9													
☐	+ Б1.8.ДВ.01.01	Системный анализ и моделирование углеводородных систем	Б1.8	2		2	3	3			36	108	108	43.25	64.75																																					25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ОПК-3; ПК-3; ПК-2 ; ПК-9													
☐	- Б1.8.ДВ.01.02	Геолого-промысловый мониторинг освоения месторождений углеводородов	Б1.8	2		2	3	3			36	108	108	43.25	64.75																																				25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-3; ПК-5; ПК-2 ; ПК-9														
☐	- Б1.8.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.8	2		2	3	3			36	108	108	43.25	64.75																																				4	Уманных наук	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ПК-3														
☐	+ Б1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2	Б1.8	1		3	3	3			108	108	48.25	59.75			2	3	16			32	0.25	59.75																												25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-1; ПК-9; ПК-11													
☐	+ Б1.8.ДВ.02.01	Литология природных резервуаров	Б1.8	1			3	3			36	108	108	48.25	59.75			2	3	16		32	0.25	59.75																												25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-6													
☐	- Б1.8.ДВ.02.02	Геологические риски при геологоразведочных работах на нефть и газ	Б1.8	1							3	3	36	108	108	48.25	59.75																																			25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-6													
☐	+ Б1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3	Б1.8	3		2	2				72	72	32.25	39.75			2											2	16		16	0.25	39.75																				25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-5; ОПК-3; ПК-3; ПК-7 ; ПК-10												
☐	+ Б1.8.ДВ.03.01	История становления и развития нефтегазодобывающей промышленности в России и в мире	Б1.8	3																																																															

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	130	70	28	42	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	25	35	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	27.8%	72	84	51	25	26	33	23	10
Б1.О	Обязательная часть					23	23	15	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	28	10	18	33	23	10
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	27	9		9	18	6	12
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	9		9	18	6	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	10	3	7			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	47.4	54.7	-	52	56.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.9	-	40.5	49.4	-	65.6	47.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.4	-	17.6	20.4	-	19.5	10.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1035.5	-	284.5	278.65	-	334.4	137.95
		Блок Б2				1	-		0.5	-	0.25	0.25
		Блок Б3				31	-			-		31
		Блок ФТД				227.1	-	96.25	130.85	-		
		Итого по всем блокам				1294.6	-	380.75	410	-	334.65	169.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	8	5	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.2%						
		в интерактивной форме				6.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					19.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.24%						