Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2025 17:42:44
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация: Геология месторождений нефти и газа
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Горный инженер - геолог

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-изыскательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Куклина П.В. /

Декан _____ / Осипов А.В. /

Зав. кафедрой _____ / Керимов В.Ю. /

Учебный план специалитета 's210502 _23_RMN23.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2023

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		К																		У											
Вт																				Э		Э		К																		У											
Ср																		Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					*	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
Чт																		Э		Э		К		К														*				У	У										
Пт																		Э		Э		К				*		*															У										
Сб										*								Э		Э		К																		У		У										

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	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										*									Э	*							*														Э	У							К				
Вт																			*	*																						Э	У							К				
Ср																			*	*																					Э	Э	У							К				
Чт																			*	*	Э	Э	К	К																	Э	*	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э																		*			Э	Э	У							К				
Сб																			*	Э							*													Э		Э	У							К				

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август				
Пн	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
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	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	
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	*			К	К			*		*															Э	П					П	П				К
Вт										*								Э	*			К	К																		Э		Э	П					П	П				
Ср																		*	*			К	К																		Э		П	П					П	К				
Чт																		*	*	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	
Пт																		*	Э			К	К													*					*		П	П					П	К				
Сб																		*	Э			К	К														*					Э		П	П					П	К				

Учебный план специалитета 's210502 _23_RMN23.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		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	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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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
Пн																			*			Э		К				*									*				Э	Э	К				К						Пд
Вт																			*			К				*															Э	Э	К				К						Пд
Ср										*									*	Э	Э	К	К																	Э	Э	К	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
Чт																		Э	*			К																			Э	К	К				Пд						
Пт																		*	*			К																	Э		Э	К	К				Пд						
Сб																		*	Э			К													*				Э		*	К	К				Пд						

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		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
Вт		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
Ср	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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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			Пд																*					К													*	Э					*											К
Вт			Пд																*					К													*						Д											К
Ср	Пд	Пд										*							*	Э	Э	К	К			*		*										Э						Д											К
Чт	Пд																		*																		Э	Д	Д	Д	Д		Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт	Пд																		*																		Э						Д											
Сб	Пд																	*	*																		Д						Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 3/6	15 3/6	32	16 5/6	15	31 5/6	16 5/6	16 3/6	33 2/6	17 1/6	14 5/6	32	15 2/6	12 1/6	27 3/6	156 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 3/6	2 3/6	5	2	4/6	2 4/6	23
У	Учебная практика		4	4		6	6										10
П	Производственная практика								6	6							6
Пд	Преддипломная практика											6	6	2		2	8
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														8	8	8
К	Каникулы	2 1/6	6	8 1/6	2	5	7	2	3 5/6	5 5/6	2	5	7	2 2/6	7 4/6	10	38

* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 2/6 (68 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29 2/6	**52 2/6**	23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	261

План Учебный план специалитета 's210502 _23_RMN23.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Геология месторождений нефти и газа, год начала подготовки 2023

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра Код	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										232	232		8680	8680	4104.1	3603.9	972	86			
Обязательная часть										153	153		5836	5836	2822.3	2392.7	621	62			
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	144.6	8.4	27		4	Гуманитарных наук	УК-5; УК-6; ОПК-3
	+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75			3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-3
	+	Б1.О.03	Правоведение	Б1.О		4				2	2	36	72	72	42.25	29.75			4	Гуманитарных наук	УК-5; УК-11; ОПК-2
	+	Б1.О.04	Правовые основы недропользования	Б1.О		9				2	2	36	72	72	32.25	39.75			4	Гуманитарных наук	УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1
	+	Б1.О.05	Философия	Б1.О		5				3	3	36	108	108	32.25	75.75			4	Гуманитарных наук	УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-3
	+	Б1.О.06	Экономика	Б1.О	5					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27		1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-10; ОПК-2; ОПК-14
	+	Б1.О.07	Проектирование и организация геологоразведочных работ	Б1.О		9				3	3	36	108	108	48.25	59.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-10; ОПК-14; ОПК-15
	+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	123					11	11	36	396	396	191.05	123.95	81	4	27	Высшей математики и физики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
	+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	12					6	6	36	216	216	124.7	37.3	54	6	27	Высшей математики и физики	ОПК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.10	Химия	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	92.6	60.4	27		22	Химии	ОПК-3; ОПК-12
	+	Б1.О.11	Общая геология	Б1.О	12					7	7	36	252	252	108.7	89.3	54		14	Общей геологии и геокартирования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-15
	+	Б1.О.12	Общая экология	Б1.О		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75			7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-3; ОПК-1
	+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	7	Техносферной безопасности	УК-1; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-11; ОПК-1
	+	Б1.О.14	Инженерно-геологическая и компьютерная графика	Б1.О		1				3	3	36	108	108	64.25	43.75			13	Механики и инженерной графики имени Б.М. Ребрика	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5.2; ПК-5.6; ПК-5.11
	+	Б1.О.15	Основы геодезии и топографии	Б1.О		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			12	Горного дела	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
	+	Б1.О.16	Механика	Б1.О		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75			13	Механики и инженерной графики	ОПК-8; ПК-5.1; ПК-5.2
	+	Б1.О.17	Основы палеонтологии	Б1.О		2				2	2	36	72	72	42.25	29.75			15	Палеонтологии и региональной	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12
	+	Б1.О.18	Общая стратиграфия	Б1.О	3					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27		15	Палеонтологии и региональной	ОПК-9; ОПК-12
	+	Б1.О.19	Кристаллография	Б1.О	2					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27		17	Минералогии, геммологии и	ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13
	+	Б1.О.20	Минералогия	Б1.О	3				3	4	4	36	144	144	67.35	49.65	27	4	17	Минералогии, геммологии и	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-15
	+	Б1.О.21	Основы геокартирования нефтегазоносных объектов	Б1.О		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75			15	Палеонтологии и региональной геологии	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
	+	Б1.О.22	Структурная геология	Б1.О	3				3	4	4	36	144	144	67.35	49.65	27	4	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
	+	Б1.О.23	Историческая геология	Б1.О	4				4	5	5	36	180	180	73.35	79.65	27	8	15	Палеонтологии и региональной	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ОПК-5; ОПК-12
	+	Б1.О.24	Петрография	Б1.О	4					5	5	36	180	180	86.35	66.65	27	8	17	Минералогии, геммологии и	ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15
	+	Б1.О.25	Основы гидрогеологии	Б1.О		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75			20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-1
	+	Б1.О.26	Основы инженерной геологии	Б1.О		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75			21	Инженерной геологии	ОПК-5; ОПК-13; ОПК-1
	+	Б1.О.27	Общая геохимия	Б1.О		4				3	3	36	108	108	56.25	51.75			25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13
	+	Б1.О.28	Психология и социальная адаптация	Б1.О		7				3	3	36	108	108	32.25	75.75			4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-12
	+	Б1.О.29	Геофизические методы исследования скважин	Б1.О	67			6		6	6	36	216	216	111.7	50.3	54	8	24	Геофизики	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-7; ОПК-10; ПСК-5.1; ПК-5.1; ПК-5.6
	+	Б1.О.30	Буровые станки и бурение скважин	Б1.О	6			6		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27		11	Современных технологий бурения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
	+	Б1.О.31	Основы нефтегазогеологического районирования	Б1.О		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-15
	+	Б1.О.32	Геоморфология и четвертичная геология	Б1.О	5					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	14	Общей геологии и геокартирования	ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13
	+	Б1.О.33	Литология	Б1.О		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		4	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13
	+	Б1.О.34	Основы учения о полезных ископаемых (углеводороды)	Б1.О		6				4	4	36	144	144	56.25	87.75		4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-6; ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13
	+	Б1.О.35	Метрология и стандартизация	Б1.О		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75			10	Геотехнологических способов и	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-11
	+	Б1.О.36	Региональная геология	Б1.О	8	7			8	5	5	36	180	180	107.6	45.4	27	4	15	Палеонтологии и региональной	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-11
	+	Б1.О.37	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75			4	Гуманитарных наук	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**12**				9	**9**		**324**	**324**	**140.85**	**156.15**	**27**				**УК-4; УК-5**
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12				9	9	36	324	324	140.85	156.15	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12				9	9	36	324	324	140.85	156.15	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12				9	9	36	324	324	140.85	156.15	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	6	12345				13	13	36	468	468	243.6	197.4	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	+	Б1.О.ДВ.02	**Физическая культура и спорт**	**Б1.О**		**13**				2	**2**		**72**	**72**	**64.5**	**7.5**					**УК-6; УК-7**
	+	Б1.О.ДВ.02.01	Физическая культура и спорт (основная группа)	Б1.О		13				2	2	36	72	72	64.5	7.5			8	Физвоспитания	УК-6; УК-7
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	Б1.О		13				2	2	36	72	72	64.5	7.5			8	Физвоспитания	УК-6; УК-7
	+	Б1.О.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**123456**							**328**	**328**	**181.5**	**146.5**					**УК-6; УК-7**
	+	Б1.О.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-6; УК-7
	-	Б1.О.ДВ.03.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-6; УК-7
	-	Б1.О.ДВ.03.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-6; УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										79	79		2844	2844	1281.8	1211.2	351	24			
	+	Б1.В.01	Геохимия нефти и газа	Б1.В	5					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.4; ПСК-5.3
	+	Б1.В.02	Геология нефти и газа	Б1.В	5				5	5	5	36	180	180	69.35	83.65	27	2	25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.3; ПК-5.5; ПСК-5.6
	+	Б1.В.03	Нефтегазопромысловая геология	Б1.В	6					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2	25	Геологии и разведки месторождений	ПСК-5.1; ПК-5.8; ПК-5.11; ПСК-5.6; ПК-5.9
	+	Б1.В.04	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	Б1.В	7				7	4	4	36	144	144	51.35	65.65	27	6	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.6
	+	Б1.В.05	Гидрогеология месторождений нефти и газа	Б1.В	8					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27		34	Поисковой и промысловой геофлюидодинамики (базовая)	ПК-5.6; ПК-5.11
	+	Б1.В.06	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	Б1.В	78			8		8	8	36	288	288	127.7	106.3	54	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.2; ПК-5.3; ПСК-5.4; ПК-5.5
	+	Б1.В.07	Методы освоения месторождений нефти и газа	Б1.В	7					5	5	36	180	180	50.35	102.65	27		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1; ПСК-5.3
	+	Б1.В.08	Литология коллекторов и флюидоупоров	Б1.В	7					5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.3; ПК-5.4; ПСК-5.6
	+	Б1.В.09	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	Б1.В	8			8		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-16; ПК-5.3; ПСК-5.3; ПК-5.6; ПК-5.11
	+	Б1.В.10	Оценка геологических и инженерных рисков при ГРР	Б1.В		9				2	2	36	72	72	64.25	7.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-5; ОПК-8
	+	Б1.В.11	Бассейновый анализ и моделирование углеводородных систем	Б1.В	8				8	5	5	36	180	180	77.35	75.65	27		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПСК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.5; ПСК-5.7
	+	Б1.В.12	Технологии и методы прогноза поисков и разведки месторождений нефти и газа	Б1.В		8				3	3	36	108	108	56.25	51.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПСК-5.3; ПК-5.6; ПК-5.7; ПСК-5.7
	+	Б1.В.13	Методика прогноза, поисков и разведки месторождений углеводородов	Б1.В		А				4	4	36	144	144	60.25	83.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПСК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.11; ПСК-5.5
	+	Б1.В.14	Геолого-геохимические исследования при моделировании углеводородных систем	Б1.В	А				А	5	5	36	180	180	51.35	101.65	27		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1; ПК-5.4; ПСК-5.3; ПК-5.6; ПК-5.7; ПСК-5.5
	+	Б1.В.15	Нефтегазоносные провинции и области России и мира	Б1.В	9				9	4	4	36	144	144	83.35	33.65	27		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1; ПК-5.3; ПСК-5.6
	+	Б1.В.16	Экологическая безопасность в нефтегазовых объектах и охрана воздушной и окружающей среды (ОВОС)	Б1.В		9				2	2	36	72	72	70.25	1.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.8; ПСК-5.8
	+	Б1.В.17	Методы полевой геофизики	Б1.В		6				2	2	36	72	72	42.25	29.75		2	24	Геофизики	ПСК-5.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПСК-5.6
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**А**				3	**3**		**108**	**108**	**36.25**	**71.75**					**ПСК-5.2; ПК-5.4; ПСК-5.3**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидродинамическое моделирование	Б1.В		А				3	3	36	108	108	36.25	71.75			25	Геологии и разведки месторождений	ПСК-5.2; ПК-5.4; ПСК-5.3
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование в ГИС	Б1.В		А				3	3	36	108	108	36.25	71.75			24	Геофизики	ПСК-5.2; ПК-5.3; ПСК-5.3
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**					**ПК-5.3; ПК-5.4**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Седиментология	Б1.В		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75			25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.3; ПК-5.4
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Формационный анализ	Б1.В		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75			15	Палеонтологии и региональной	ПК-5.3; ПК-5.4
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75			4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**Б1.В**		**А**				3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**					**ПСК-5.2; ПК-5.2; ПСК-5.4; ПК-5.7; ПК-5.12; ПСК-5.5**
	-	Б1.В.ДВ.03.01	Геология горючих полезных ископаемых	Б1.В		А				3	3	36	108	108	48.25	59.75			25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.2
	+	Б1.В.ДВ.03.02	История становления и развитие нефтегазодобывающей промышленности в России и в мире	Б1.В		А				3	3	36	108	108	48.25	59.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПСК-5.2; ПК-5.2; ПСК-5.4; ПК-5.7; ПК-5.12; ПСК-5.5
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**Б1.В**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**56.25**	**15.75**					**ПК-5.1; ПК-5.4**
	-	Б1.В.ДВ.04.01	Альтернативные источники энергии	Б1.В		8				2	2	36	72	72	56.25	15.75			25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.1; ПК-5.4
	+	Б1.В.ДВ.04.02	Геология, поиски и разведка месторождений углеводородов на морских акваториях	Б1.В		8				2	2	36	72	72	56.25	15.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1; ПК-5.4
Блок 2.Практика										43	43		1548	1548	1.5	1546.5					
Обязательная часть										15	15		540	540	0.5	539.5					
	+	Б2.О.01(У)	Геологическая ознакомительная практика	Б2.О			2			6	6	36	216	216	0.25	215.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10
	+	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	Б2.О			4			9	9	36	324	324	0.25	323.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-5.12; ПК-5.10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										28	28		1008	1008	1	1007					
	+	Б2.В.01(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.В			7			9	9	36	324	324	0.25	323.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-10; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ОПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПСК-5.7 ; ПСК-5.8; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.9; ПК-5.10
	+	Б2.В.02(Пд)	Проектно-технологическая практика	Б2.В			9			12	12	36	432	432	0.25	431.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-10; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ОПК-1; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.4; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10
	+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			9А			7	7	36	252	252	0.5	251.5			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ОПК-1; ПК-5.3; ПК-5.4; ПСК-5.7 ; ПСК-5.8; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.9; ПК-5.10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12		432	432	15	417					
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	А					12	12	36	432	432	15	417			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПСК-5.7 ; ПСК-5.8; ПК-5.11; ПК-5.12; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПК-5.9; ПК-5.10
ФТД.Факультативные дисциплины										9	9		324	324	162.75	161.25					
	+	ФТД.01	Введение в специализацию	ФТД		3				2	2	36	72	72	16.25	55.75			25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; ОПК-1; ПК-5.3; ПСК-5.5
	+	ФТД.02	История Москвы	ФТД		2				2	2	36	72	72	10.25	61.75			4	Гуманитарных наук	УК-5
	+	ФТД.03	Основы военной подготовки	ФТД			2			3	3	36	108	108	72	36			8	Физвоспитания	УК-7
	+	ФТД.04	Основы цифровой картографии	ФТД		3				2	2	36	72	72	64.25	7.75			15	Палеонтологии и региональной	
К.М.Комплексные модули										15	15		540	540	260.55	198.45	81				
	+	К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	**К.М**	**9**	**39**				8	**8**		**288**	**288**	**156.85**	**104.15**	**27**				**УК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16**
	+	К.М.01.01	Специальные вопросы моделирования углеводородных систем	Б1.В		9				2	2	36	72	72	58.25	13.75			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-16; ПСК-5.2; ПСК-5.7
	+	К.М.01.02	Технология моделирования природных резервуаров	Б1.В	9					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПСК-5.2; ПК-5.2; ПСК-5.3; ПК-5.10
	+	К.М.01.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75			41	Автоматизации, роботизации и	УК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
	+	К.М.02	**Введение в информационные технологии**	**К.М**	**46**				**6**	7	**7**		**252**	**252**	**103.7**	**94.3**	**54**				
	+	К.М.02.01	IT технологии в нефтегазовой отрасли	Б1.О	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27		25	Геологии и разведки месторождений	УК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
	+	К.М.02.02	Геостатистика и моделирование в геологии	Б1.О	6				6	4	4	36	144	144	59.35	57.65	27		25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 's210502 _23_RMN23.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				294	317	311	64	27	37	64	31	33	62	24	38	65	29	36	56	25	31
	Итого по ОП (без факультативов)				290	307	300	59	27	32	60	27	33	62	24	38	65	29	36	54	23	31
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	13.2%	241	247	245	53	27	26	51	27	24	53	24	29	56	29	27	32	17	15
Б1.О	Обязательная часть				162	170	162	53	27	26	51	27	24	39	15	24	14	11	3	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	83	83							14	9	5	42	18	24	27	12	15
Б2	Практика	35%	65%	0%	40	48	43	6		6	9		9	9		9	9		9	10	6	4
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	6		6	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	28							9		9	9		9	10	6	4
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12													12		12
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	9	5		5	4	4										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	54	50	-	49.8	52.2	-	43.4	56.8	-	53	56.5	-	43.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.8	-	27	54	-	54	37.4	-	50.7	54	-	54	54	-	27	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.8	-	33.2	31.1	-	28.5	25.9	-	20.9	28.3	-	23.2	31.9	-	26.6	16.2
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	1.9	-	2	1.9	-	2	1.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4364.65	-	579.05	509.1	-	511	415.3	-	383.25	493.9	-	397.5	472.5	-	406.95	196.1
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-		
		Блок Б2					1.5	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-			-	0.5	0.25
		Блок Б3					15	-			-			-			-			-		15
		Блок ФТД					162.75	-		82.25	-	80.5		-			-			-		
		Итого по всем блокам					4543.9	-	579.05	591.6	-	591.5	415.55	-	383.25	494.15	-	397.5	472.5	-	407.45	211.35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	3	6	8	5	3	9	5	4	10	5	5	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	10	5	5	8	2	6	6	3	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1				1	1		3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	2		2			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	2	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.19%															
		в интерактивной форме					2%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.34%															