

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.05

21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства

Специализация: Технологические процессы горного и нефтегазового производства
Кафедра: Геотехнологических способов и физических процессов горного производства
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 981 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Панов Ю.П.

2025 2025 г.



/ Куклица П.В./

/ Клочков Н.Н./

/ Богачев М.Ю./

Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пн	1	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	

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
Вт	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	2	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	3	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	4	12	19	26	2	9	16	23	30
Сн	8	15	22	29	5	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Вт	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Ср	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Чт	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Пт	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Сб	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	
Сн	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	
Пн	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Вт	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Ср	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
Чт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
Пт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	
Сб	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	
Сн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	
Пн	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	
Вт	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	
Ср	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	
Чт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	
Пт	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Сб	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сн	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пн	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вт	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Ср	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Чт	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пт	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Сб	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Сн	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Пн	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Вт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	
Ср	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	
Чт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	
Пт	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	
Сб	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	
Сн	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	

Мес	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	
Пн		Сен	Втор	Сре	Чет	Пят	Суб	Воскр																								
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7
Чт	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	
Пт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11
Сб	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15
Чт	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18
Пт	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19
Сб	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20
Вс	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21
Пн	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22
Вт	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23
Ср	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24
Чт	17	24	31	8	15	22	29																									

Мес	Септември	Октомври	Ноември	Децември	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	11	18	25		9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	13	20	27		11	18	25		8	15	22	29
Пн	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	18	25		9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	20	27		11	18	25		8	15	22	29	
Пн	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	31
Вт	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Ср	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
Чт	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26		
Пт	25		9	16	23	30	6	13	20	27		
Сб	26		10	17	24	31	7	14	21	28		
Вс	27		11	18	25		8	15	22	29		
Пн	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	31	
Вт	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31		
Ср	30	7	14	21	28	4	11	18	25			
Чт	31	8	15	22	29	5	12	19	26			
Пт		9	16	23	30	6	13	20	27			
Сб		10	17	24	31	7	14	21	28			
Вс		11	18	25		8	15	22	29			
Пн		12	19	26	2	9	16	23	30	31		
Вт		13	20	27	3	10	17	24	31			
Ср		14	21	28	4	11	18	25				
Чт		15	22	29	5	12	19	26				
Пт		16	23	30	6	13	20	27				
Сб		17	24	31	7	14	21	28				
Вс		18	25		8	15	22	29				
Пн		19	26	2	9	16	23	30	31			
Вт		20	27	3	10	17	24	31				
Ср		21	28	4	11	18	25					
Чт		22	29	5	12	19	26					
Пт		23	30	6	13	20	27					
Сб		24	31	7	14	21	28					
Вс		25		8	15	22	29					
Пн		26	2	9	16	23	30	31				
Вт		27	3	10	17	24	31					
Ср		28	4	11	18	25						
Чт		29	5	12	19	26						
Пт		30	6	13								

Мес	Септембр	Октомбр	Ноембр	Децембр	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	12	19	26	3	10	17	24	1	7	14	21	28
Пн	13	20	27	4	11	18	25	2	8	15	22	29
Вт	14	21	28	5	12	19	26	3	9	16	23	30
Ср	15	22	29	6	13	20	27	4	10	17	24	1
Чт	16	23	30	7	14	21	28	5	11	18	25	2
Пт	17	24	1	8	15	22	29	6	12	19	26	3
Сб	18	25	2	9	16	23	30	7	13	20	27	4
Вс	19	26	3	10	17	24	1	8	14	21	28	5
Пн	20	27	4	11	18	25	2	9	15	22	29	6
Вт	21	28	5	12	19	26	3	10	16	23	30	7
Ср	22	29	6	13	20	27	4	11	17	24	1	8
Чт	23	30	7	14	21	28	5	12	18	25	2	9
Пт	24	1	8	15	22	29	6	13	19	26	3	10
Сб	25	2	9	16	23	30	7	14	20	27	4	11
Вс	26	3	10	17	24	1	8	15	21	28	5	12
Пн	27	4	11	18	25	2	9	16	22	29	6	13
Вт	28	5	12	19	26	3	10	17	23	30	7	14
Ср	29	6	13	20	27	4	11	18	24	1	8	15
Чт	30	7	14	21	28	5	12	19	25	2	9	16
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	26	3	10	17
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	27	4	11	18
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	28	5	12	19
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	29	6	13	20
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	30	7	14	21
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Пт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Сб	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вс	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пн	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт	12	19	26	3	10	17	24	1	7	14	21	28
Ср	13	20	27	4	11	18	25	2	8	15	22	29
Чт	14	21	28	5	12	19	26	3	9	16	23	30
Пт	15	22	29	6	13	20	27	4	10	17	24	1
Сб	16	23	30	7	14	21	28	5	11	18	25	2
Вс	17	24	1	8	15	22	29	6	12	19	26	3
Пн	18	25	2	9	16	23						

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

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого	
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 4	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 4	Сем. 8	Всего	Сем. 4	Сем. 8	Всего		
Э	Теоретическое обучение																			168
З	Экспертные сессии																			16
У	Учебная практика																			212
П	Производственная практика																			14
Пд	Преддипломная практика																			6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			12
К	Каникулы																			12
К	Нерабочие праздничные дни (не включая выходные)																			11
Продолжительность обучения																				
Итого																				

[illegible][illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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	Всего	Сем. B	Сем. C
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	369	338	61	26	35	63	30	33	58	30	28	63	29	34	63	31	32	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	358	330	56	26	30	63	30	33	58	30	28	63	29	34	60	31	29	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	8.9%	260	280	261	50	26	24	57	30	27	49	30	19	54	29	25	51	31	20			
B1.O	Обязательная часть				150	200	172	50	26	24	46	21	25	41	30	11	24	11	13	11	11				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	100	89				11	9	2	8		8	30	18	12	40	20	20			
B2	Практика	100%	0%	0%	50	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12	
B2.O	Обязательная часть				50	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18	18																18	18	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	8	5		5										3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.7	-	47.3	44.2	-	54.6	51.3	-	55.1	38.5	-	53	51.5	-	57	42.1	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	54	45	-	54	47.7	-	54	48.6	-	54	54	-	54	29.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.1	-	28.4	25.2	-	27.6	27.3	-	22.5	19.4	-	25.2	23.8	-	23.9	16.7	-		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.8	1.8	-	1.9	1.8	-	1.9	1.9	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок B1					4230.45	-	560.95	442.75	-	523.4	473.75	-	428.9	331.05	-	432.15	340.25	-	433.55	263.7	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-			-		
		Блок B2					1.5	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-	0.25	
		Блок B3					15	-			-			-			-			-			-	15	
		Блок ФТД					88.5	-		74.25	-			-			-			-			14.25	-	
		Итого по всем блокам					4335.45	-	560.95	517.25	-	523.4	474	-	428.9	331.3	-	432.15	340.5	-	433.55	278.2	-	15.25	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	8	4	4	7	4	3	10	5	5	5	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	13	8	5	10	6	4	5	3	2	10	6	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	1		1	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		4	2	2	3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1				1	1				
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.86%																	
			в интерактивной форме					3.5%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.6%																				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.51%																				