

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 Учёным советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: Горный инжиниринг и маркшейдерское дело
Кафедра: Горного дела
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
-	научно-исследовательский
-	проектно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

/ Кукулина Я.В. /

/ Клочков Н.Н. /

/ Грабский А.А. /



Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Януари				Февруари				Март				Април				Май				Юни				Юли				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Пс	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Вр	8	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30

Мес	Септември	Октомври	Ноември	Децември	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Ac	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Br	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Cv	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Cl	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ch	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Co	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Cr	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Cs	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Ct	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
Cu	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Cd	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Ce	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6
Cf	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7
Cg	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8
Ch	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9
Cl	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10
Cm	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Cn	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Co	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Cp	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Cq	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Cr	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Cs	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ct	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Cu	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Cv	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Cw	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Cx	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Cy	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Cz	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Da	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Db	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Dc	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
De	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
De	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Df	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Dg	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Dh	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Di	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Dj	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3

Мес	Сеп	Окт	Нояб	Дек	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июн	Июл	Август
Пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вт	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ср	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Чт	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
Пт	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сб	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вс	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вт	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ср	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Чт	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
Пт	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сб	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вс	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вт	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ср	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Чт	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
Пт	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сб	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вс	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Мес	Септември				Октомври				Ноември				Децември				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Ср	Вт	Чт	Пт	Сб	Вс													
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						

[illegible]

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

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Всего	Сем. 6	Сем. 7	Всего	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. 10	Сем. 11	Всего	Сем. 12	Сем. 13	Всего	
А	Теоретическое образование	16	16	32	17	16	33	17	16	33	16	16	32	17	14	31	26	56	208
Б	Экспериментальные сессии	3	3	6	24	25	49	53	26	25	51	3	4	6	4	26	3	26	246
В	Учебная практика		4	4	4	4	4	4	6	6								34	
Г	Производственная практика											6	6				8	8	34
Д	Преддипломная практика														6	6		6	
Е	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																12	12	12
Ж	Каникулы	2	51	71	2	55	75	2	51	71	2	5	7	21	43	64	4	44	40
З	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13	5	23	14	7	5	12	2	12	5	21	5	12	8	14	12	8	12
Итого		36	56	236	118	117	51	216	56	218	126	58	218	126	46	24	126	218	222
Среднее арифметическое		20	31	134	65	66	28	121	30	121	69	32	121	69	25	14	70	121	121
Среднее геометрическое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее квадратическое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее гармоническое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее логарифмическое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее степенное		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее кубическое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее четвертое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее пятое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее шестое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее седьмое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее восьмое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее девятое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее десятое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее одиннадцатое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее двенадцатое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее тринадцатое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20	26	40	81	81
Среднее четырнадцатое		16	26	104	48	47	20	81	26	81	40	26	81	40	20				

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого			
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Всего	Сем. 6	Сем. 7	Всего	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. 10	Сем. 11	Всего	Сем. 12	Сем. 13	Всего				
А	Теоретическое образование																			208		
Б	Экспериментальные сессии																			246		
В	Учебная практика																			34		
Г	Производственная практика																			34		
Д	Преддипломная практика																			6		
Е	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			12	12	12
Ж	Каникулы																			40		
З	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)																			12	12	12
Продолжительность обучения																						
Итого			32			32			32			32			32			192				
Студентов			23			23			23			23			23			139				
Групп			3			3			3			3			3			18				

[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. А	Всего	Сем. Б	Сем. С	
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				323	368	338	62	24	38	60	27	33	60	30	30	63	28	35	63	29	34	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				319	358	330	60	24	36	60	27	33	60	30	30	60	28	32	60	29	31	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	6.7%	260	280	261	54	24	30	54	27	27	51	30	21	51	28	23	51	29	22				
Б1.О	Обязательная часть				172	280	172	51	24	27	48	24	24	39	30	9	23	14	9	11	11					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	89	89	3		3	6	3	3	12		12	28	14	14	40	18	22				
Б2	Практика	100%	0%	0%	50	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12		
Б2.О	Обязательная часть				50	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	18	18																18	18		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	8	2		2							3		3	3		3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.6	-	44.8	55.7	-	48.8	51.2	-	55.1	41.2	-	50.3	47.5	-	53.5	45.8	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	42	57	-	50.7	54	-	54	54	-	57	49.1	-	54	48	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	23.8	26.1	-	24.9	24.5	-	26.1	22.8	-	27.1	23	-	25.3	19.2	-			
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	1.8	-	1.9	1.8	-	1.9	2	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4064.3	-	424.55	453	-	458.9	418.75	-	478.9	362.15	-	450.6	313.25	-	433.3	270.9	-			
		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					1.75	-		0.5	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-	0.25		
		Блок Б3					21	-			-			-			-			-			-	21		
		Блок ФТД					14.75	-		10.25	-			-			-		2.25	-		2.25	-			
		Итого по всем блокам					4101.8	-	424.55	463.75	-	458.9	419	-	478.9	362.4	-	450.6	315.75	-	433.3	273.4	-	21.25		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	4	5	8	4	4	9	5	4	8	4	4	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	7	4	9	6	3	6	3	3	6	4	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1		1	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	1	1		4	2	2	4	2	2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	1		1							
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.92%																		
в интерактивной форме					3.2%																					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.6%																					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.8%																					