

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 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: Информационный инжиниринг разработки месторождений золота, алмазов и редких металлов
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) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Куклина Д.В.
Декан / Крачков Н.Н.
Зав. кафедрой / Вильмис А.П.



Мес	Септември	Октомври	Ноември	Децември	Януари	Февруари	Март	Април	Май	Юни	Юли	Август
Пс	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21	5 12 19 26	2 9 16 23	10 17 24	20 27	4 11 18 25	2 9 16 23	10 17 24	31 7 14 21	18 25
Вт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22	29	3 10 17 24	31	7 14 21	28	4 11 18 25	2 9 16 23	10 17 24	1 8 15 22
Ср	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21	4 11 18 25	2 9 16 23
Чт	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23	6 13 20 27	4 11 18 25	3 10 17 24	10 17 24	7 14 21
Пт	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24	7 14 21 28	5 12 19 26	4 11 18 25	11 18 25	8 15 22
Сб	10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27	5 12 19 26	12 19 26	9 16 23
Вс	11 18 25 29	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	9 16 23 30	7 14 21 28	6 13 20 27	13 20 27	10 17 24
Пс	12 19 26	10 17 24	7 14 21	5 12 19 26	9 16 23	6 13 20 27	6 13 20 27	10 17 24	8 15 22 29	7 14 21 28	14 21 28	11 18 25
Вт	13 20 27	11 18 25	8 15 22	6 13 20 27	10 17 24	7 14 21 28	7 14 21 28	11 18 25	9 16 23 30	8 15 22 29	15 22 29	12 19 26
Ср	14 21 28	12 19 26	9 16 23	7 14 21 28	11 18 25	8 15 22 29	8 15 22 29	12 19 26	10 17 24	9 16 23 30	16 23 30	13 20 27
Чт	15 22 29	13 20 27	10 17 24	8 15 22 29	12 19 26	9 16 23 30	9 16 23 30	13 20 27	11 18 25	10 17 24	17 24 31	14 21 28
Пт	16 23 30	14 21 28	11 18 25	9 16 23 30	13 20 27	10 17 24	10 17 24	14 21 28	12 19 26	11 18 25	18 25	15 22 29
Сб	17 24 31	15 22 29	12 19 26	10 17 24	14 21 28	11 18 25	11 18 25	15 22 29	13 20 27	12 19 26	19 26	16 23 30
Вс	18 25 29	16 23 30	13 20 27	11 18 25	15 22 29	12 19 26	12 19 26	16 23 30	14 21 28	13 20 27	20 27	17 24 31
Пс	19 26	17 24 31	14 21 28	12 19 26	16 23 30	13 20 27	13 20 27	17 24 31	15 22 29	14 21 28	21 28	18 25
Вт	20 27	18 25	15 22 29	13 20 27	17 24 31	14 21 28	14 21 28	18 25	16 23 30	15 22 29	22 29	19 26
Ср	21 28	19 26	16 23 30	14 21 28	18 25	15 22 29	15 22 29	19 26	17 24 31	16 23 30	23 30	20 27
Чт	22 29	20 27	17 24 31	15 22 29	19 26	16 23 30	16 23 30	20 27	18 25	17 24 31	24 31	21 28
Пт	23 30	21 28	18 25	16 23 30	20 27	17 24 31	17 24 31	21 28	19 26	18 25	25 31	22 29
Сб	24 31	22 29	19 26	17 24 31	21 28	18 25	18 25	22 29	20 27	19 26	26 30	23 30
Вс	25 29	23 30	20 27	18 25	22 29	19 26	19 26	23 30				

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

[illegible][illegible]

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

Мес	Сеп	Окт	Нояб	Дек	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июн	Июл	Авг
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	21						

		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	
Э	Теоретическое обучение и практики	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	368
У	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	48
У	Учебная практика	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	32
П	Производственная практика										6	6	12			6	6	12		24
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		12	
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	38
Н	* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	4	26
		36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	368
	Продолжительность обучения	большее 39 нед.			большее 39 нед.			большее 39 нед.			большее 39 нед.			большее 39 нед.			нед., не менее 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	206
Студентов		18																		
Групп		1																		

		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		
	Теоретическое обучение и практики	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	504	
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	48	
У	Учебная практика	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	48	
П	Производственная практика										6	6	12			6	6	12		48	
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		12	12	
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	4	2	4	6	2	4	2	4	2	4	6	4	48
Н	* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	3	5	1	3	5	1	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	48
		36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	36	36	72	504	
Продолжительность обучения		большее 39 нед.			большее 39 нед.			большее 39 нед.			большее 39 нед.			большее 39 нед.			нед., не менее 39 нед.				
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26	
Студентов		18																			
Групп		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. В	Сем. С					
					Мин.	Макс.	Факт																							
	Итого (с факультативами)				323	368	335	62	27	35	60	27	33	60	30	30	60	29	31	63	26	37	30	30						
	Итого по ОП (без факультативов)				319	358	330	60	27	33	60	27	33	60	30	30	60	29	31	60	26	34	30	30						
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	7.2%	260	280	261	54	27	27	54	27	27	51	30	21	51	29	22	51	26	25								
B1.O	Обязательная часть				150	200	178	48	27	21	51	24	27	43	30	13	21	12	9	15	11	4								
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	100	83	6		6	3	3		8		8	30	17	13	36	15	21								
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	10	5	2		2										3		3								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	49.7	49.7	-	48.3	50.7	-	57.3	40.2	-	53.5	44.1	-	46.5	51.8	-	54						
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	51	53.7	-	54	54	-	45	54	-	54	41.8	-	60.8	41	-							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.2	-	26.9	23	-	24.7	24.2	-	28.1	19.7	-	27.5	23.4	-	23.1	21.9	-	0.1						
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	1.8	-	1.9	1.8	-	2	1.9	-			-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4072	-	474.9	402.65	-	458.9	418.75	-	494.9	323.15	-	448.15	338.15	-	384.4	328.05	-							
		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	-		0.25	-		0.25	-	0.25						
		Блок Б3					21	-			-			-			-			-			-	21						
		Блок ФТД					12.5	-		10.25	-			-			-			-			2.25	-						
		Итого по всем блокам					4107	-	474.9	413.15	-	458.9	419	-	494.9	323.4	-	448.15	338.4	-	384.4	330.55	-	21.25						
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		9	4	5		8	4	4		9	5	4		7	4	3		1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6		11	7	4		9	6	3		6	3	3		8	4	4				
		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)														2	1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.96%																							
		в интерактивной форме					4.1%																							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.4%																								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.88%																								