МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 26 от 25.01.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора МГРИ-РТТРУ

Косьянов В.А.

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация:

специализация N 4 "Маркшейдерское дело"

Кафедра:

Горного дела

Факультет:

Институт современных технологий геологической разведки, горного и нефтегазового дела

Квалификация: специалист	

Форма обучения: Очная	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Срок получения образования: 5л 6м		

+	Основной	Виды деятельности
+	+	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Учебный год

2018-2019

Образовательный стандарт

№ 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

Куликов В.В./

Начальник УМУ

/ Фролова М.С./

Декан

/ Клочков Н.Н./

Руководитель ОПОП

/-Врюховецкий О.С./

	зация : специализация N 4 "Маришийдерское дело", год начала подготовки 2018 проля х.е Илого акц, часов си	Not 1	Kypc 2	Kypc3	Kypc Service S	4	Egc S	Rigo 6	Закрепоння «федра
	C XD XP Storag door score Score Door Do Score Do Xoo XD Storag Score Do Xoo XD Storag Score Door Door Door Door Door Door Door D		Sex Set Sp CP Keet s.e. Hore Sex Set	Tip OP Kinet a.e. Whore Res Rad Tip OP Kinet a.e. Whore		z.e. Whore Jiek Jiek Dp CP Kinet z.e. Whore Jiek Jiek		cro fine find fip CP Knet s.e. Moore fine	Tot
		1 2 2 2	1 × %	21					Osca
+ 8.802	2 2 36 508 508 46 32 27 2 308 56 4 4 36 544 344 45 32 27 2 308 56 2 2 36 508 508 508 46 60	32 33 27	4 144 33	15 72 27	8 56 32 68				06-2 c06-2 06-1 c0-2 c06-2 06-4 c6-2 c06-2
+ 8.80 Hottpswell task 3 52 + 8.00 Hottpswell task 3 52 - 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 3 36 208 228 48 23 27 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	48 60 2 1 200 40 60 4 14 544 1 1 200 22 56 23 27 57 64	4 5 6						0062 0062
+ 8.807 Vynryponove 2 + 8.808 Ipanasynee 3 + 8.808 Monteess 4	2 2 3 36 508 208 40 60 2 3 3 36 508 508 40 60 2 2 36 508 508 508 40 60 2 2 36 508 508 508 40 50 27	3 100 32 56 60 3 100	22 96 60 2 99 30	5 8 2					06-7 (00-0 06-6 06-4
+ 1.1.12 Hatterdisch 122 + 1.1.11 Hatterdisch 12 12	22 22 36 433 432 136 138 136 14 144 16 8 8 8 36 288 288 112 66 81 4 144 16	12 43 54 4 144 12 12 53 27 4 144 15 15 15 15 15 15	2 2 5 6						ones; nosi
+ 18.812 Septe 2	4 4 36 144 144 40 40 27 27 28 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 44 54 56 22 68 27 2 44 1 1 100 56 22 68 2							ON-4 CHI-6 ON-5 CHI-7 ON-5 CHI-7
+ 0.01 1	7 9 9 224 224 128 166 2 108 16	22 60 2 100	16 16 76		2 108 16 32 60				06-1; 06-7 008-4; 008-4; 008-4; 00-9
+ 8.8.18.EZ rococus sectoposiquesia noneseux eckonomismo 3	2 2 3 36 508 508 32 76 3	3 100	26 26 36						one-q one-, ne-
+ 8.5.5.55 secondors seculparaque-ess gassague / - - + 8.5.57 desperamentes recentpes secondorspess 1 - 	2 2 3 36 508 508 46 60 3 308 56 :	32 68			J 100 56 JJ 66				0764
+ 11.111 Уворетическая и прикладная меажикка-* 45 345 — + 11.81811 Яворетическая меажикка 4 3	5 S 17 17 612 612 240 213 59	2 72 2 72	56 56 40 8 288 48 56 56 40 5 180 32	64 149 27 7 252 32 64 134 32 2 22 88 27 8 8					019-4
+ 8.8.18.07 Cognitioners varieties 5 4	5 7 7 36 293 293 96 324 23 5 5 3 3 3 5 500 328 40 60 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		3 100 16	33 60 4 144 16 32 64 33 3 100 16 32 60 3					0064 0064
1.3.20 Веспротекомка и основы электрочики 4 5 1.3.20.51 инстротекомка 4	7 7 2 252 252 112 113 22 4 4 4 36 144 144 64 52 27		4 544 32 32 4 544 32 32	\$3 27 3 108 16 32 60 \$1 27					006-5 006-5
+ 9.8.20.52 Docean anteropower 5 5 1 8.3.11 Togorie-da receivada rock 5 4 1 8.3.11 Togorie-da receivada rock 3 4 1 8.3.12 Togorie-da rock 3 4 1 8.3.1	2 2 356 108 128 46 60 23 10 36 361 360 160 128 72 2	3 100	56 32 55 46 3 550 56 66 30 55 46	3 100 16 22 63 33 60 4 144 32 32 53 27					006-6 006-6 (06-1) (06-2 006-6
+ 1.1.23 Торные нашены для подвенных горных работ 4	3 3 36 108 118 48 22 27		3 109 16	22 23 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27					0064
+ 6.8.75 \$000-0-000-0000-0000-0000-0000-0000-0	1			4 144	4 32 32 44 36 4 36 4 36 4 36 4 36 4 36 4				000-6 (00-6 000-6 (00-6
+ 1.5.27	6 4 4 36 541 541 64 44 36 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51			5 180 22 32 84 32 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180 5 180	4 22 22 44 26	4 144 32 32 44 36			0004 00040 000-0 0041 00-2 00040 00-0 0042
- в влага терита разработа росситних негорождений 7	4 4 35 104 104 64 44 35				4 144 22 22 44 26	4 94 2 2 2			000-6 (0-1) (0-2 000-6 (0-1) (0-2
+ 6.8.70 Digistroleura controleura en 2 6	4 4 35 144 54 64 44 35 1 7 7 34 32 32 32 12 104 36 1 3 3 35 108 398 48 60 1			2 100 3 100	8 56 32 62 4 544 32 22 44 36 8 48 62				000-6 (00-1 00-2 00-2 00-2 00-2 00-2 00-2 00-2
+ N.B.32 Interspectopyposawa v steerpoorationwa ;	7 4 4 36 50 50 50 50 50 50				4 144 22 22 44 36				006-6
+ 1.1.31 Merpanone 8 8 1.1.3.1 Merpanoneprese 7 7 1.1.3.1 Scientarios	2 3 36 508 528 46 60 4 4 36 544 544 66 48 26 4 4 36 544 544 64 48 26				4 144 22 22 44 26	3 108 16 22 60 4 144 22 32 44 35			0064 0064
1	2 1 2 2 3 3 4 30 30 40 40 50 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51					3 100 16 32 60 4 14 36 4 14 15 1			0004 (007 0004 (007
+ 1.1.78 Rondeleus ropiero предприятия 0	3 3 36 508 528 46 60 A 3 3 36 508 528 46 34 36					3 100 32	35 60 2 100 35 20 24 26		(00-4) (0
A \$1.545 Resonances appear reprise pater y	2 2 3 30 00 00 00 30 30					3 100 26	22 24 26		006-9; 06-4
+ SLA42 Significant repeats reportered A + SLA45 Sendorare in Generativity September galler 9 Market States	3 3 36 508 508 46 34 36 56 9 4 4 35 54 56 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					4 144 32	2 100 22 16 24 26 22 25 45 100 22 16 24 26		OTRA OTRA OTRA (1944 (1944)
+ 11.64	3 3 3 56 508 508 20 46 60 3 3 3 3 3 56 508 508 22 3 56								
+ 11.647 Ensepaneasupe (Mayeranigepose gene) 238	1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	6 296 3 100	32 64 520 56 22 68			3 100 55	16 %	16 14 32 60	Otto-1; No.7; NO.4-1 Clinick, No.7
+ 11.6722 Маршийдерско-гориянческие приборы + 11.6722 Маршийдерской контроль дефармаций эленой за эленовати и недр	2 2 36 508 508 46 60 2 3 36 508 508 46 60	3 100	16 22 68					N 16 22 60	
Segmentenan vactu	227 227 8173 8173 3450 3465 1257 26 836 112 4	40 224 427 225 28 2000 180 122 220 441 225 28 2000	150 25 412 150 25 556 150 22	19 42 12 25 80 144 44 16 409 127 25 926	8 344 312 368 276 344 39 684 344 20 228 226 344	19 640 128 20 128 20 130 19 664 120 20	128 225 81 9 224 64 16 48 124 72 3 1	W 15 22 40	22 Species anns (841,862,00442
+ 11.00	8 7 7 36 202 252 96 128 36 8 17 7 36 212 252 96 128 36			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 100 16 23 60	4 144 16 23 68 36		 	Bi-2; B0-4.3
На жез Наршийдерские обеспичение безопасности и На жез правичести неда	9 4 4 36 544 544 64 80					4 144 32	22 88 45		78-12, 78-26, 760-4-4
+ 1.101 Topiagos supplicato entreficiario tatolemen A + 1.101 Hateramencias ofipidama perputational A B	4 4 35 544 48 51 45 45 46 40 51 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 108 55 22 50 2 2 108 55 22 24 25 2	2 36 22 24	184-12; 102-4-5 184-12; 102-4-5
+ в. ког Бистиционные неторы хондирования зенти В + в. кое Онциальные неторы сооружение строительных р отключение	4 4 36 544 544 40 60 36 2 2 3 36 72 72 46 34					2 72 86	22 24	M 55 22 60 35	12 Сорного дела (96-1) (96-2) (96-1) (96-6
+ SERIOR RECORDER PROFILE DE CONTROL DE CONT	4 4 35 564 564 48 60 27				4 144 16 22 68 27 8 31 27				12 Sopresto pasa 06-7; 06-12 06-8; 09-14
+ 11.8.11 Влективные курсы по филической культуре 6 12346 1.8.13.11 Зарожнеберхнения 22346	4 4 35 544 544 40 00 27 1 44 40 00 27 3 44 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 27 54 27 29 54 27 27 54 27 27 54	27 27 54	27 27 54 27 27 58 27 27 54 27 27 58	21 27		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	 	8 Bossocrations CM-St SN-54
+ ILADAI Oppiera - + ILADAI Soorfor	35								000-01 (00-04 000-01 (00-04 000-01 (00-04
* 1.03.23 Nopriesa	2 2 22 22 46 24						 		
+ 1.8,00.0.0 Meanwai rpyros					 		2 72 16 32 26		
	2 2 3 36 72 77 48 24 2 2 3 36 72 72 48 34						2 72 56 32 26 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		22 Boseupoli montos (Nr.1; NX-42 (Nr.4; NX-42
+ н. вделозо Тронория выработок и спомным устовням - н. в вопозо Тронория выработок и спомным стоями спомы А	2 2 36 22 22 46 34 34 34 34 32 27 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						2 100 16 22 23 27 2 100 16 22 23 27		22 Boseupoli montos (Nr.1; NX-42 (Nr.4; NX-42
	7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		27 Interceptal Source (No. 100-4) (No. 100
+ 11.8/20.31 Specianness no eudlogy 61.8/29.3 A. - 12.8/20.31.51 Metopic commerciation reprincipation: A memory-recommendation reprincipation reprincipation of the second recommendation of	3 3 100 100 40 40 60 3 3 3 50 100 100 40 60 3 3 3 50 100 100 40 60						2 100 16 22 23 27 2 100 16 22 23 27		22 Secretaria mariare (Ext., 100.4.2) [Ext., 100.4.2] [Ext., 100.4.3] [Ext., 100.4.4] [Ext., 1
1 A (2011) \$\sqrt{2}\sqrt{2}\sqrt{2}\sqrt{2}\sqrt{2} \tag{2} \tag{3} \ A A A A A A A A A A							2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Security Asserts (1997) 3 Security Asserts (1997) 4 Security Asserts (1997) 4 Security Asserts (1997) 4 Security Asserts (1997) 5 Security Asserts (1997) 6 Security Asserts (1
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	3 2 2 80 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90					3 44 4 4 4	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 International Assessment (International Assessment (Internationa Assessment (Internationa Assessment (Internationa Assessment (Internationa Assess
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					2 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Section of Control of Contr
1	1					7 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Security Asserts (1997) 3 Security Asserts (1997) 4 Security Asserts (1997) 4 Security Asserts (1997) 4 Security Asserts (1997) 5 Security Asserts (1997) 6 Security Asserts (1
1	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					3 44 4 3 3 4 5 5 6 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Section of Control of Contr
1	1					7 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Section of Control of Contr
1	1					7 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Section of Control of Contr
1	1					7 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Section of Control of Contr
Comment of the c	1					7 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		D December Decem
1	1					7 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		2 Section of Control of Contr
1	1					7 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 100 16 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 20 100 15 22 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		D December Decem
1	1					3 M	1		1
1							1		2
1	1					3 M	1		1
1	1					2 May 18 1	1		1
1	1					2 May 18 1	1		1
1	1					2 May 18 1	1		1
De la control de la contr	1					2 May 18 1	1		1
Barrier Barr	1					2 May 18 1	1		1
De la control de la contr	1					3 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	1		1
Both Control Both	1					1	1		1

| Thing and the control of the contr