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

21.05.02

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация:

Прикладная геохимия, минералогия и геммология

Кафедра:

Петрографии

Факультет

Геологоразведочный факультет

Форма обучения.	Очная
	образования: 5 л.
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-изыскательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

 Год начала подеотовки (по учебному плану)
 2023

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

И.о. зав. кафедрой

ВИЯ (Кукпина Л. В./

/ Некоз С.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Pekmop

Панов Ю.П.

/ Фёдоров Б.В./

$\overline{}$	енда	_	_	уч	ебн	_	_	_	эик		_		_																					_						_
Лес Пн		1:	16рь 1 18	25	2		тябр 16	23 I	30		оябрі 3 20	b 27	_	Декаб 11 1		1	Янва 8 15	22	_	Февр 12	19 26		Март	25	1 8	15	22 29	6	Май 13 20	27		Июнь 0 17	24	1	8 :	оль	29	_	Asryo	_
Вт	5	13	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 21	1 28	5	12 1	9 26	2	9 16	23	30 6	13	20 27	5 :	12 19	26	2 9	16	23 30	7	14 21	. 28	4 1	1 18	25	2	9	6 23	30	6	13 2	0 27
Ср Чт	7		20	27 28	5		18 19			8 15 9 16				13 2 14 2			10 17 11 18	24	31 7 1 8	14 15	21 28			27	3 10 4 11	17 18	24 1 25 2	9	15 22 16 23	29	5 1	2 19 3 20				7 24 8 25		7	14 2 15 2	1 28 2 29
Пт	1 8									10 17					2 29		12 19		2 9	16	23 1	8 :	15 22	29	5 12		26 3		17 24			4 21				9 26				3 30
C6	2 9	10	5 23	30	7	14	21	28	4 :	11 18	8 25	5 2	9	16 2	3 30	6	13 20	27	3 10	17	24 2	9 :	16 23	30	6 13	20	27 4	11	18 25	1	8 1	5 22	29	6	13	0 27	3	10	17 2	4 31
Вс Іед	3 10			5	8	15 7				12 19				17 2 16 1			14 21 20 21		4 11 23 24			10 1			7 14 32 33		28 5 35 36		19 26 38 30		9 1	6 23				1 28 7 48			18 Z	
Пн	1 2	۲	+	,	0	Ĥ	٥	7	10	1	1	3 17	13	10 1	./ 10		*	3	Z3 Z4	23	20 27	20 /	19 30	31	32 33	34	33 34	3/	30 3:	10	12 1		111	73	40	7 40	12	30	31 .	2 33
Вт				Ш				t	╛				П				Э	Э	К	l								П				/								
Ср				Ш				-	4				П		\vdash		Э э	Э	KK		4	Н					*	*		Н	у		у	э	э	э к	к	к	к	ιk
Чт Пт	\dashv			Ш				ŀ	\dashv				П		\vdash		э Э	K	К	1	*	*					\vdash	H		Н		7								
26	1			Ш				ŀ	*				П		\vdash		Э	К	F	H		Н					F	Ħ		У	1									
але	енда	арь	ый	уч	ебі	ны	1 C	pad	эик	20	24-	202	25 r																											
lec	(ент	16рь			Октя	брь		ŀ	юябр	ь	Τ		жабрь			Январы	. [Фев			М				рель		Ма			Ин				Июл			Авгу		7
			5 23			14				11 18				16 2							24 3								19 26							1 28			18 2	
	3 10 4 1:					15				12 19				17 2 18 2			14 21				25 4 26 5				8 15 9 16		29 6 30 7		20 27		10 1					2 29			19 2 20 2	
	5 12				10					14 2		3 5	12	19 2	6 2	9	16 23	30	6 13	20	27 6	13 2	20 27	3	10 17		1 8	15	22 29	5		9 26				4 31			21 2	
Эτ	6 13	3 20		4	11	18	25	1	8	15 22	2 29	6	13	20 2	7 3	10	17 24	31	7 14	21	28 7	14	21 28	4	11 18	25	2 9		23 30	6	13 2	0 27	4	11		15 1	8	15	22 2	9
	7 1				12 13					16 2				21 2			18 25 19 26				1 8				12 19				24 31							6 2 7 3	9		23 3	
Эс ед	8 1		2 29	5	6	7				17 24 11 13				22 2 16 1					9 16 23 24			16 2			13 20 32 33		4 11 35 36		25 1 38 39		15 Z	2 29				7 48			24 3 51 5	
ìн Т	7	Ť	۲	Ħ	Ť	H			*	Ť	۳	۲	۴	Η.	Э		Э	Ħ	Ť	H	*	H	Ť	Ĥ	۳		1	Ħ	+	Ť	Э :		Ť	H	Ħ	K		Ť	Ť	1
Вт	7			Ш				ļ	1				П		Э	*	Э	11		ı İ	T	П					T	П]	Э :	7		П		К		П		
Cp Hr	\dashv			Ш				+	\dashv				П	-	*	* Э	э Э	к	к	H	+	Н					*	Н	3	Э	э : * :	y	У	У	У	y K	к	к	к	(
нт Пт	\dashv			Ш				H	\dashv				П	-	*	Э	Э	1	\vdash	H	+	Н					*	Н	3			7				К	1			
26		L		Ш					1	\perp				3	*	Э	К	11		Ц	*	П	1		\perp	Ш	I	П	Э		Э !		L	Ш		К	1	Ш	\perp	╛
але	енда	ιрι	ый	уч	ебі	ы	i r	oad	эик	20	25-	202	26 r		_	_	_		_				_			_	_		_	_		_	_	_	_	_	_		_	
lec	_	ент			_	Октя	_	I		юябр		Γ		жабрь		-	Январы	-		раль	I	М	-	J		рель	I	Ma		Г	Ию			L	Июл		Г	_	вгуст	
	1 8		22			-				10 17				15 2			12 19		2 9	16			16 23		6 13		27 4		18 25			5 22				0 27			17 2	
βτ ⊇p	2 9 3 10			30 1		14 15				11 18				16 2 17 2			13 20 14 21		3 10 4 11	17 18		10 1	17 24		7 14 8 15		28 5 29 6		19 26 20 27		9 1	6 23 7 24				1 28 2 29			18 Z	
łτ	4 1	1 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13 20	0 27	7 4	11	18 2	5 1	8	15 22	29	5 12	19	26 5	12	19 26	2	9 16	23	30 7	14	21 28	4	11 1	8 25	2	9	16	3 30	6	13	20 2	7
	5 12			3	10					14 2		3 5	12	19 2	6 2	9	16 23	30	6 13	20	27 6	13 2	20 27	3	10 17		1 8	15	22 29	5	12 1	9 26	3	10		4 31	7	14	21 2	8
	6 11 7 1			4	11 12	18 19				15 2				20 2			17 24 18 25		7 14 8 15			14 2	2 2	4	11 18 12 19	25 26			23 30 24 31		13 Z					15 1 16 2			22 2	
ед	1 2			5	6	7				11 13						19					26 27								38 39		41 4					7 48			51 5	
Ίн	I	Т	Т	П		П	П	T	I	Т	Т	Т	П	Т	T		Э	К	К	П	*	*	Т	П	Т	П	I	П	T		Э !		П	П	П	К		П	П	К
Вт	4			Ш				ŀ	*				П		3		Э	К	\vdash	H	4	Н					+	Н			Э :					K				
Cp Hr	-			Ш				ŀ	\dashv				П		3		э э	K	к	H	-	Н				1	+	Н	Э	3	Э ! Э !	y	У	У	У	y K K	к	К	K	
Tτ				Ш				Ė	╛				П		*		Э	К									*	П	Э		* !	7				К]			
26				Ш					\Box						*	Э	Э	К				П					*		Э	Э	Э !	/				К				Ш
але	енда			уч				pad	эик	20	26-	202	27 r																		_			_			_			_
4ec		ент	.		_	Октя				Host	-			Дека6			Январы	_		раль			арт			рель			Май			Июнь		L.	Июл				вгуст	
Пн Вт	1 8		21 22	28 29	5	12				9 10				14 2 15 2			11 18 12 19		1 8	15	22 1	9 :	15 22	29	5 12 6 13				17 24 18 25		7 1	4 21				9 26			16 2	3 30 4 31
	2 9													16 2			12 19				24 3						28 5				9 1					1 28			18 2	
Чτ	3 10	1	7 24	1	8	15	22	29	5	12 19	9 26	5 3	10	17 2	4 31	7	14 21	28	4 11	18	25 4	11 1	18 25	1	8 15	22	29 6	13	20 27	3	10 1	7 24	1	8	15	2 29	5	12	19 2	6
	4 1				9	16	23	30	6	13 20	0 27	7 4	11	18 2	5 1	8	15 22	29	5 12	19	26 5	12	19 26	2	9 16	23	30 7	14	21 28	4	11 1	8 25	2	9		30			20 2	
	5 11 6 11					17 18				14 2				19 2 20 2		9 10	16 23 17 24	30	6 13 7 14	20	27 6 28 7	13 2	21 29	3	10 17 11 18	24 25	1 8		22 29 23 30		12 1 13 2				17	14 31 15 1	7 8		21 2	
Нед	1			4	5									15 1		18	19 20				25 26						34 35		37 38			1 42				6 47			50 5	
Ή	T	Γ	Τ	П	٦	П	٦	T	I	T	T	Τ	П	T	Э			К	К	П		*	T	П	T	П	T	*	T	П	Э:		Г	П		К	Г	П	Т	Пд
Br On	\dashv			Ш				-	*				П		Э		Э	K	\vdash		*	Н					+	Н	Э	$\parallel \parallel$	Э I	7			l i	K In				Пд
Ср Чт	+			Ш				-	H				П		Э		3 3	К	к	H	\dashv	Н					+	Н	3		9 I		К	к		<u>ід</u> ід	ιПд	ПД	ПДГ	и
Ìτ				Ш				t	╛				П		*	*	Э	К		1		Ш					1	Ħ	Э		Э I	<				lд				
26	\perp	L	\perp	Ш				\perp	\perp	\perp	\perp	L	Ш	Ш	*	Э	Э	К	Ĺ	Ц	\perp	Ш	1		\perp	Ц	*	Ш	Э	\perp	*	(L	Ш	ſ	lд	L	Ц	\perp	Ш
\neg	енда	_	_	уч	ебн	ныі	1.[pad	ЭИК	_	_	202	_	_								_					_													
lec 1н		ент	ябрь 3 20	22		Октя		25	, 1	Host		1~		Декаб 13 2		1,1	Янва 10 17			Февр	оаль 21 28		Март	122	An 3 10	рель	24		Maii 4E 25	1~		Июнь 2 19	1~	_ 1	In I		24		Asryo	T 1 28
Ін Зт	7		20		5					9 16				14 2			10 17			15		7 :			4 11		25 2		16 23		6 1					8 25				2 29
) .p	1 8	15	5 22	29		13	20	27	3	10 17	7 24	1	8	15 2	2 29	5	12 19	26	2 9	16	23 1	8 :	15 22	29	5 12	19	26 3	10	17 24	31	7 1	4 21	28	5	12	9 26	2	9	16 2	3 30
łτ	2 9	10	5 23	30	7	14	21	28	4	11 18	B 25	5 2	9	16 2	3 30	6	13 20	27	3 10	17	24 2	9 :	16 23	30	6 13	20	27 4	11	18 25	1	8 1	5 22	29	6	13	10 27	3	10	17 2	4 31
	3 10			1 2	8	15 16				12 19				17 2 18 2		7 8	14 21 15 22	28	4 11	18	25 3 26 4	10 1	17 24	31	7 14	21	28 5	12	19 26	2	9 1	6 23	30	7		1 28		11	18 2	5 1 6 2
	5 13																				27 5																6	13	20 2	7 3
Іед	1 2	3	4	5	6											19	20 21	22	23 24	25	26 27						35 36	37	38 39		41 4	2 43				7 48				2 53
Ή		<u>[]</u>				I	Ī	F	4	4	1	1			Ļ	*	ગ્ર ૅ	3	K		H H	H	T		1 1		*		Э		⊢	*		ΙĪ		Ι			ſ	К
Вт Ср	Пд	Π,	4	Ш				1	+	+			П		Э	*	Э Э.	К	K		*	*							Э			1,								, к к
_	ПД П,	t	1	Ш				t	*	1			П		Э		э Э	К	K		н						-		ᆿᄱ	Д	ΑĽ	i A	Д	Д	Д	ĸΚ	К	К	K	'K
	Пд	F	1	Ш				Į	7	7					Э	*	Э	К	H		H							Э	Э		7	1		П				П		-
_	Пд	L	_	ш		Ш			_		_	_	Ш	Ш	1*	1*	9	К				Ш	1					Э	Д	Ш	/	1	_	Ш	Ш		\perp	Ц	_	1-1
ВО	дны	e z	анн	ые	2																																			
		_			_		_					Ę	Ξ.	Курс	1	П		Курс		П	-	Курс	3	П		Кур	c 4	П	C-	Кур	c 5	_	Ит	oro						
-1												Ce	м. 1	Сем.			Сем. 3	Сем.			Сем. 5	Сем.	0 B	cero	Сем. 7	Сем	L B B	cero	Сем. 9	Ces		Boero	H							
	Teop	оет	ичес	кое	06	уче	ни	еи	пра	кти	ки	1	17 /6	15 3/6		32 1/6	16 4/6	14 4/6	3 2	1 /6	17	14 3/6		31 3/6	16 4/6	3/	1 6	31 1/6	14 4/6	1 4	2	27 2/6	15	54						
									_			\perp		_	-			_	_			1	4			_	_			1	_									
_	Экза	_					ССИ	И				2	2/6	3			2 5/6	2 3/	_		2 4/6	2 3/	_	1/6	2 5/6	2 4	/6 5	3/6	2 5/6	1 1	/6	4		/6						
	Учеб						_	_				+	_	4	-	4		6		5		6	-	6		\vdash	-		_	+	4			.6						
\neg	Пре,											+	-		P			H				+				6	-	6	2	+	+	2	1	В						
	Вып									цед	ype																													
Д	защі квал								И													1								1	1	8	1	B						
v				,					_			1	110	_	-	1.65	211	-	-	105	2.00			216	2 ***	-	16	2/6	2 - 10	-	16	0 5 "		18						
	Кан			n-		mc.		0.5:					1/6 2/6	5/6			2 1/6	5/	5 2:	1/6	2 1/6	5 1/	_	2/6	2 1/6	5 1		2/6	2 1/6	6 4		8 5/6 2 1/6	5	/6						
	Нера вклю							е дн	и (і	не		1.0	2/6 (8 (н)	5/6 (5 дн)		1/6 (13 (H)	1 2/6 (8 дн)	5/I (5 дн	(:		12/b (8 дн)	(5 ДH)		1/6 (13 qH)	1 2/6 (8 дн)	5) (5	5	1/6 (13 tH)	1 2/6 (8 дн)	() ()	5	2 1/6 (13 дн)	5,	/6 55						
	олжі	_	_		_	_	<u>_</u>	я	_			+	_	дн) nee 39	_	,nj		дн		9		дн) onee 39		.e-)	_	дн onee 3	_	,n)	_	_	1) 39 нед		1	M)						
рол		_				,						1	23	29 2/6		52	23	29		2	23 1/6	29		52 L/6	23	25		52	23	2	_	52 2/6	20	61						
																				-61	110	-	-102		_	1 2/	-	.70												
Итог		ıß										۰		2/0	1			10												1 4	0	2,0								

1	2 2 8 0 2 0 00 20 00 20 00 20 00 00 00 00 00	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1	1	15	1	No. No.		1
1	1	13 14 15 15 15 15 15 15 15	1	1	15	1	No. No.		1
1	1	1			1	2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1			1
1	1	1			1	2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1			1
1	1	1			1	2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1			1
1	1	1			1	2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1			1
1	1	1			1	2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1			1
1	1	1			1	2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1			1
1 20 20 20 20 20 20 20	1	1			2	2 1 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			1
1	1	1			2	2 1 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			1
1	1	1			1	2 1 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			1
1	1	1			1	2 1 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	3		Column
1	1	1			1	2 1 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			1
1	1	## 15	1	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 3.75				1
1 20 20 20 20 20 20 20	1	A LO, DO, DO, DO, DO, DO, DO, DO, DO, DO, D	1	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 3.75				
1 20 20 20 20 20 20 20	1	2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 3.75	2			
1	1	1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 3.75	2			
1	1	1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 3.75		32		1
1 20 20 20 20 20 20 20	1	2 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	10	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0		
1	1	N 100		54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	1			
	1	N	7 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	1	00 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		
	1	12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15		54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2 2 30 30 30 30 30 30 30 30 30 37 27 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37			1
	1			54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			March Marc
	1	N 10 10 10 10 10 10 10	1	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1	1 7 Processor and Processor Principle Princi
	1		20	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2	700 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1	
	1	SAT 18	N	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	756 150 370 1513 5000 156 15 175 266 66 64 12 46 27 13 156	15 25 25 25 25 25 27 25 26 25 25 25 25 25 25	
	1	100 101 102 103	S D D D D D D D D D	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32 A3 32.75	2 14 20 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	756 560 509 0 03.5 5000 300 36 55 236 46 44 2.4 54.4 27 3 04	1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
1	3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4	20 424 (AN A) 50 A) 40 A) 50 A	94 32 532 535 535 535 535 535 535 535 535	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22 0.25 21.75 58 28 0.25 20.75	27 14 00 14 10 23 10 10 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	355 388 370 10.13 50.08 38 36 36 370 216 46 44 24 664 27 3 31	1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
No. Cont.	3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4	7 (A)	5	54 28 0.55 25.75 54 54 54 55 28 0.55 25.75 54 54 50 54 50 54 55 25 25 55 54 55 54 55 26 55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22 0.25 21.75 58 28 0.25 20.75	22 16 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	756 158 270 16.15 200.05 100 16 370 216 46 44 2.6 664 27 3 008	5 128 32 06 3543 345 27 252 46 24 25 2 5 158 32 28 36 3545 27 7 32 46 24 24 24 2	1 10 10 10 10 10 10 10
1	3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4	20 &5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	54 2 45 2X	8 288 46 80 4 144 22 48 4 144 16 32	25 34.6 27 7 252 42 56 2.6 124.4 2.5 2.5 2.6 124.4 2.5 2.5 2.5 2.6 124.4 2.5 2.5 2.5 2.6 124.4 2.5 2.5 2.5 2.6 124.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	27 34 354 344 30 32 545 388 35 22 24 25 25 25 25 25 2	756 158 170 10.15 109.85 108 16 570 216 46 44 2.6 96.4 27 3 108	1 128 32 95 18:65 28:35 188 7 252 48 24 24 24 2 8 56 22 2.15 28:65 27 7 252 48 24 24 24 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1	3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4			8 200 40 50 4 104 32 41 4 104 55 22 4 104 15 22	47 1072 56 7 200 42 56 22 1344 125 1345 27 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	27 14 504 144 100 12 5-45 186.55 54 21 22 1 100 12 16 22 16 23.5 36.66 27 6 27 1 100 12 16 2 2.55 36.66 27	756 158 170 10.15 109.85 108 16 576 216 46 44 2.6 96.4 27 3 108	5 128 22 56 18.06 201.35 108 7 252 48 24 24 24 2 8 56 22 2.36 30.66 27 7 252 48 24 24 2	2.6 126.4 27 1 16 Impropagate IRC-1 2.6 12.6 27 IRC-2 IRC-2 IRC-4.5
1	4 4 35 144 144 153 1645 172 1 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			4 556 55 32 4 596 15 32	2.35 (4.65 27 7 283 42 56 24 144 124 124 124 124 124 124 124 124	27 1 100 22 16 2.35 20.65 27 6 27 27 2 16 2.35 20.65 27 6	216 46 44 2.6 96.4 27 1 108	8 16 32 2.35 30.65 27 7 252 48 24 24 2	2.6 12.6.4 27 SEC-12 (RC-4.2) RC-4.2) RC-4.3 (RC-4.2) RC-4.3 (
1.0.22 Passacress acceptographic States 2.99 8 - 1.0.21 Passacress acceptographic States 2.10 7 - 1.0.210 Passacress Passacress 2.10 7 - 1.0.210 Passacress Passacress 2.10 7 - 1.0.210 Passacress 2.10 Passac	1				2 100 14 20 20 20 205 105 105 105 105 105 105 105 105 105 1	27 3 108 32 16 2.5 30.6 27			17 Management of Paragements 100-41; (16-49)
1.0.2 Reserves secregological scientists 5.1.8 79 8	2 3 3 8 80 80 80 80 80 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					2 108 22 16 2.25 20.65 27			27 Br-42 8043
1.0.22 Passacress acceptographic States 2.99 8 - 1.0.21 Passacress acceptographic States 2.10 7 - 1.0.210 Passacress Passacress 2.10 7 - 1.0.210 Passacress Passacress 2.10 7 - 1.0.210 Passacress 2.10 Passac	3 3 36 188 508 50.55 30.66 27 3 4 4 5 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4						100 14 20 0.25 6525		17 Noneparame or resources 16-47; 100-41; 100-42; 100-43; 100-
+ 1.0.0 Restores antiquageanth instrustor 5.5 a 799 b	3 3 36 100 100 60.535 30.65 27 2 3 3 3 36 100 100 60.535 30.65 27 2 3 4 4 4 36 100 100 60.55 50.75 60.65 27 2					3	108 32 16 2.35 30.65 27		17 Минералогии и генесалогии 96-42; 700-44.
1.0.22 Passacress acceptographic States 2.99 8 - 1.0.21 Passacress acceptographic States 2.10 7 - 1.0.210 Passacress Passacress 2.10 7 - 1.0.210 Passacress Passacress 2.10 7 - 1.0.210 Passacress 2.10 Passac	4 4 36 144 144 50.35 66.65 27 2						3 100	1 56 22 2.35 33.65 27	17 Mesepanose is reseaucose 196-45; 100-42; 100-41 125 59.75 19 Senores recrepospesel noreseau 196-45; 100-42.
+ \$1.8.03.02 Вонашленные типы несторождений \$1.8 8	12 12 432 432 283.3 147.7 81 8					1 108 32 16 2.35 30.65 27 6	216 28 56 2.6 102.4 27 3 108	8 32 32 2.35 14.65 27 24 24 24 25	2.25 66.65 27 17 Novepanorous и гоновалогия 100:4-2; 10:4-1; 1
	3 3 36 108 108 50.35 30.65 27 2					3 108 32 16 2.35 30.65 27			19 Sentrales Historiage and Increase SN-46; FIXH-12; FIXH-10 SENTRALES
	3 3 36 108 108 44.35 36.65 27 2					3	108 14 28 2.35 36.65 27		19 Теология несторождений полизыки 196-46; ПОК-8.2; ПОК-8.00 воспланых
→ Б1.0.03.04 Оновы поисков и разверки месторождений Б1.0 в воевных ископаемых	3 3 36 108 108 66.55 14.65 27 2 3 3 3 3 56 108 108 40.25 66.75 2				+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	3	3 100	1 22 22 2.35 14.65 27	17 Revelopment of revelopment constant (W.42; NK-4.2) NK-4.30
+ 51.04 ***	9 10 10 360 360 155.85 177.15 27 8					3 100 16 32 0.25 59.75 3	100 20 20 0.25 51.75 4 144	4 32 16 3.35 65.65 27	W-1) W-6; RK-4.5; RK-4.4; RX-4.1. W-1) W-6; RK-4.5; RK-4.4; RX-4.1.
	9 4 4 36 144 144 51.25 65.65 27 2						4 144	6 22 16 1.35 65.65 27	22 Seess W6-1) 96-6; 96-4-6; 900-4.1.
+ ELB.04.02 2004/a high percept incomposited Hemispanos, ELB 8	3 3 36 100 100 56.25 51.75 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					3 108 16 32 0.25 58.75	108 28 28 0.25 51.75		19 SOCIOSMAN PECTOPORIGINARI PORTERIAL SEC. (100-4.1.
+ \$1.9.05 Tournayen reciproses 51.9 7 - + \$1.9.06 Temporores 51.9 8	3 3 36 100 100 44.35 36.65 27 2					2 72 12 16 6.25 23.75	100 20 14 2.35 36.65 27		24 Indonesa 96-42; 96-49 96 Imporpadas 96-47; 908-42; 96-49
+ 51.0,00.01 Sycumowa (wagyow) no malopy 1 (AB.1) 51.8 9	3 3 100 100 48.25 59.75 2							8 32 16 0.35 59.75	16-42 (16-42)
□ + 8.2 (В.0.12.2 Петрографические провинции 51.0 9 □ - 51.8 (В.0.12.2 Метары деятностики деятицинных самена 51.0 9 □ + 51.0 (В.0.2 Деятицинных (мадуим) по выбору 2 (ДВ.2) 51.8 7	3 2 36 100 100 4425 5025 2 3 3 3 3 5 5 100 100 4425 5025 2 3 3 3 3 5 100 100 4425 5025 2 3 3 3 5 100 100 4425 4225 3 5 100 100 4425 4275					3 108 32 32 8.25 43.75	2 100	1 22 16 0.25 92.75	17 Минералогии и геневалогии 100-4.1; 101-4.20 186-4.5; 160-4.2.
+ 61.9.(0.02 Speculanises (Hoppins) no surSopy 2 (36.2) 61.8 7 + 61.9.(0.02.01 Strupturanisi analus retranophinacios: ropeax 51.9 7 1006	3 3 56 100 100 64.25 43.75					1 108 32 32 6.25 43.75			56 Terocroades 9K-45; RX-42.
- 51.8.78.52.32 Commonwed addresses (reserved to the common of the commo	3 3 36 100 100 5625 5175 2					1	100 20 20 0.25 51.75	+++++++++++	17 Hampanorus и пенеционы (NC4.5; NOV4.1; NC1.1196-3
№ - Б.1.3.ДВ.СО.23 Уграниченным политискостини хароровыя к Б.1.3 9 бірахоматильной среде	2 3 36 108 108 5625 51.75 2					3	108 28 28 0.25 51.75		4 Preservation of the second
+ 51.8,00.03 \$equenoes (eagyre) no surSopy 3 (AB.3) 51.8 9 + 51.8,00.03.01 \$populous recreamence is recreamply-record 51.8 9 51.8 9	3 3 100 100 50.35 30.65 27 2 1 1 1 3 3 3 56 100 50.35 30.65 27 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	++++++++++++		3 106	8 16 32 2.35 30.65 27 8 16 12 2.35 30.65 27	16. Secondary 16.46; 100.43.
							3 100	1 22 16 2.25 30.65 27	56 Тегрография 17 Манарасстан и геннология 100-4.1. 12 Манарасстан и геннология 100-4.1. 100-4.3.
+ 61.9,00.04 \$securaneeu (eagyne) no sudopy 4 (AB.4) 61.8 8	3 3 506 108 56.35 22.65 27 2 3 3 3 3 56 108 108 56.35 22.65 27 2 2		 	++++++++++++	+++++++++++++	2	108 28 28 2.35 22.65 27 108 28 28 2.35 22.65 27	++++++++++++	903-4.2, 903-4.3.
→ 61.8,08.04.01 Эколорурные метасонатиты 61.8 8 → 61.8,08.04.02 Едеряфикция и оценка драгацияных камней 61.8 8	3 3 36 108 108 58.35 22.65 27 2					1	108 28 29 2.35 22.65 27		17 Непрапачи и генеционы 100-4.1.
Клок 2.Практика Обизатильная часть	42 42 1512 1512 577.25 934.75 15 15 540 540 300.5 179.5	6 216 144 0.25 71.75 6 216 144 0.25 71.75	9	324 225 0.25 307.75 324 226 0.25 307.75	9 324 216 0.25 107.75	9	334 3 106	S 0.25 107.75 6 216 0.	12 157
→ + 62.0.00(V) Респолнения санасонительная практика 62.0 2	6 6 36 236 236 344,25 71,75	6 216 144 0.25 71.75	 	++++++++++++	+++++++++++++		 	++++++++++++	34 Mujel records a recognygosasia. WE1; WE2; WE3; WE3; WE4; GNE4; GNE4; GNE4; CNE42; CNE42
→ + 62.0.02(V) Восотическая практика 62.0 4	9 9 36 234 224 21625 107.75		1 1 1 1 1 1 1 1	324 216 0.25 107.75			Di 100		15 NOTION 12 (00-12) (04-12) (
+ 22.8.0(7) 100-0-100 10	9 9 16 234 234 21625 10775				9 324 216 0.25 107.75		224 3 226	6 230 0.0	17.2) 76.2) 76.2) 76.2, 76.4, 76.4.2; 76.4.3; 76.4.3; 76.4.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2; 76.2.2;
	12 12 36 402 402 0.5 401.75	 		 	 		334 334 3 410	0.25 007.75	96-1; 96-2; 96-2; 96-2; 96-4; 96-7; 96-45; 9
- + 62.8.3(1) Rey-e	6 6 36 266 216 0.25 2555		 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	 		 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	44. WC.) 1962; 966-0; 9
т поличили напримення и поставания поставания поставания поставания и поставания и поставания пост	22 12 432 432 15 447							12 42 1	15 417
Зодарствення изгова этестация									NELL SHOPS, WAS THE A SHOP SHOW SHOT SHOT SHOT SHOT SHOT SHOT SHOT SHOT
типо	SE SE SE 46E 46E SE 46F	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	** *** *** *** *** *** *** *** *** ***
	11 11 396 396 2931 175.9 27 4 2 2 36 72 72 3435 93.65 27 2	5 180 30 48 425 97.75		2 72	28 0.25 43.75	2 72 16 16 2.35 33.65 27 2 72 16 16 2.35 18.65 27	2 72	12 16 0.25 23.75	17 Минарапотии и генерапотии ВС-40; ПОК-4-4.
	2 2 36 72 72 44.5 23.5 2						2 72	22 16 0.25 23.75	17 Ненералогия и генесалогия 100-4-4. 105-5
+ 8ТД-03 Атприя Москвы изсотавных ФТД 2 + 8ТД-04 Торно-пологические энформационные системы ФТД 5	2 2 2 36 72 72 1935 4435 2 2 3 36 72 72 2835 4335 3 3 3 36 108 108 72 36	2 72 4 6 0.25 62.75		2 72	28 425 42.75				4 jedentrapeccowyk 18.5 18.42; (18.4.2); (18.4.3); (18.4.3) 15. 10.000064 18.43; (18.4.2); (18.4.3); (18
+ втд.65 Зоказы военной годуставки ФТД 2 К.И.Комплексные модуля	3 3 36 108 109 72 36 108 108 118 118 118 118 118 118 118 118	1 100 26 42 4 26 2	72 16 16 16 0.25 23.75 3	235 14 28 2.35 36.65 27	4 144 28 28 535 5555	27	4 14	(35 32 0.25 95.75 5 380 24 42 3.	S MARCONTANA
	3 3 35 180 100 772 36 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		72 16 16 16 0.25 23.75				4 244	4 16 22 0.25 95.75 5 190 24 42 2. 5 110 24 42 2.	135 82.65 27 PR-13 PDCHOOSE, FORCESS H (MISSING N. 4.5) FIX4.3 FIX4.2; F
+ KM.05.02 Screen soycomenors wretenests 51.0 3	A 31 31 386 396 16548 3923 32 27	2	72 86 86 86 0.25 23.75					2 10 11 12 12	1.15 82.60 27 11 подник несторождений (бакован) 44 метинативации, реботкавщин и W41, W44, IR4-42, IR4-44 100-4-23, IR4-43, IR4-44
+ KM.01,03.01 Speciphones (Happyon) no multiply 5 (\$8.5) E1.8 9	2 2 36 72 72 44.35 2375 4 4 144 144 44.35 85.78			+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	++++++++++++		4 244	6 16 32 0.25 95.75	
- КМ.01.03.01.2 минералогичноскії, петрогогичноскії и Б.1.8 9 посиничноскії информации	4 4 36 144 144 48.25 68.75 27						4 144	1 16 12 0.25 08.75 27	10-45; ПО-42; ПО-42; ПО-44 10-45; ПО-42; ПО-44
+ KM.02 Beginse a response Texasionie 51.8 9							1 1 1 1 1 1 4 144		17 Perspanaria i resourance Para de la companione
+ К.М.О.05 бифореатика Б1.О 4	4 4 55 544 544 4825 5575 6 7 7 252 252 585.7 92.3 54 2		2	108 14 28 2.35 36.65 27	4 144 28 28 5.35 55.65	27			Montplactors in transactors Montplactors

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план специалитета 's210502 _23_	_MG23.plx	.', код спе	циально	сти 21.0!	5.02, спеі	циализация: М	Г, год на	чала под	цготовки	2023											
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	з.е			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	COM A
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Decio	CEM. 1	CEM. 2	DCCIO	CCM. 3	Cem. 4	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	CCM. 7	CCM. 0	Deero	CCM. 3	CCM. A
	Итого (с факультативами)				294	318	311	63	26	37	62	29	33	63	29	34	62	29	33	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				290	307	300	58	26	32	62	29	33	61	27	34	60	27	33	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	19.5%	241	247	246	52	26	26	53	29	24	52	27	25	51	27	24	38	26	12
Б1.О	Обязательная часть				162	170	164	52	26	26	53	29	24	37	19	18	16	13	3	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	83	82							15	8	7	35	14	21	32	20	12
Б2	Практика	36%	64%	0%	40	48	42	6		6	9		9	9		9	9		9	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	6		6	9		9									
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	27							9		9	9		9	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12													12		12
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	11	5		5				2	2		2	2		2	2	
		ОП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	49.9	50	-	54.6	53.4	-	49.3	52.8	-	53.5	50.3	-	56.5	46.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	34.8	54	-	47.7	32.4	-	50.7	54	-	28.6	50.7	-	38.2	46.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	31.9	31.1	-	31.7	25.5	-	26.2	27.2	-	26.5	27.5	-	26.7	13.3
	понтактная расота в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	1.9	1.9	-	2	2	-	1.9	2	-			-		
		Блок Б1					4346	-	579.05	509.1	-	559.25	401.3	-	476.5	422.4	-	441.55	397.5	-	391.4	167.95
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-	0.05	0.05
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					577.25 15	<u> </u>		144.25	-		216.25	-		216.25	-			-	0.25	0.25
		Блок БЗ Блок ФТД					193.1	<u> </u>		82.25	_			-	28.25		-	34.35		-	48.25	15
			д э всем бл	окам			5131.35	<u> </u>	579.05		_	559.25	617.55	_	504.75	638.65	_	475.9	397.5	 -	439.9	183.2
			ЕН (Эк)				020200	9	3	6	8	5	3	9	5	4	8	3	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ	(3a)					11	7	4	11	6	5	6	3	3	9	6	3	4	3	1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО))			2	1	1	1		1	1		1	1	1		3	2	1
			ВОЙ ПРО	. ,										2		2						
		КУРСО	вая рабс	TA (KP)							3	2	1				2	1	1	2	1	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				46.59%															
		в интер	активной	форме			5%															
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%)				59.7%															
1																						

47.32%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)