МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советам вуза Протокох № 7 от 27.03.2025

Квалификация: Горный инженер-геолог

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация:

Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных исхопаемых

Кафедра:

Геологии месторождений полезных ископаемых

Факультет:

Геологоразведочный факультет

Форма обучения:	заочная	
Срак получения с	образования: 5 л. 6 м.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
+	проектно-изыскательский	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный эод

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

/ Куклина Л.В./

/ Некоз С.Ю./

/ Игнатов П.А./

Кален			йуч	ебі			фи							_						_			_									_				_			_		
4ес Пн	4	096pu 11 1		2	Дека 9 16		30	6 1	13 20	27			24	3 1		24		Ang		28 5	12			Ию 9 16		30 7			4	Aary 11		5 1		тябр 15	22 2	9 6	Oxr:		27		
Br Op		12 1 13 2		3	10 17	24	31	7 1	14 21	28	4 :		25 26	4 1			1 8	15	22	29 6 30 7	13	20 2	3 4	10 17	24	1 8		22 2 23 3	5 0 6	12 13	19 2 20 2	7 3	9 10	16 17	23 3	0 7	14	21	28 29		
4tr	7 8	14 2	1 28	5	12 19	26			16 23		6 :			6 1				0 17 1 18		1 8			5			3 10			1 7	14	21 2				25 2	2 9	16	23	30		
06 2	9	16 2	3 30	7	14 2:	28	4	11 1	18 25	1	8	15 22	1	8 1	5 22	29	5 1		26	3 11	17	24 3		14 2:	28	5 12	19	26 2	9	16	23 3	0 6	13	20	27 4	1 1		25	П		
leд 1													18	19 2										33 34												9 5	51	52	53		
Пн Вт	э	Н				E	Н	•			Н		٠	Н	Ⅎ	Ш				Н	1		П	Н	П		П			Ш			Ш		Ŀ	33		11	3		
Cp Yer	3	Н				F	*	*			Н		F	Н	7	Ш					7		П	٠	П		П	К	к	к	К	к	Ш		F	100	3	э	э э		
Πr 3	3	Ħ				F	•	7			Н		F		7	Ш				ŀ	1		П	Ħ	Ш		П			Ш			Ш		1	3	4	П	Э		
(але	даг	рны	йyч	еб	ый	rpa	фи	K 20	025	-20	26 r									ш	ш						ш			_		_	ш		-	7 3	-		ш		
Mec	Но	оябры			Дека	5рь		я	нагр		۰	espan		F	Mag		1		рель	I	М		L	Ию		I	Ию		I		пуст	_		ентя		I	Окт				
Пн Вт	4	10 1	3 25	2	9 16	23	30	6 1	3 20	27	3 :	10 17	24	3 1	0 17	24		13	21	27 4 28 5	12	19 2	5 2		23	30 7	14	21 2	8 4	11	18 2	4 31 5 1	8	15	22 2	9 6	12	20	27		
Cp Ver	6	12 1	9 26 0 27	3	10 17 11 18	24	31	7 1	4 21	28	5 :	11 18	25 26	4 1	1 18	25 26		15						10 17 11 18													14				
Πτ C6 1	7	14 2	1 28	5	12 19	26	2	9 1	16 23	30	6	13 20	27	6 1	3 20	27 28	3 1	0 17	24	1 8	15	22 2	5	12 19	26	3 10	17	24 3	1 7	14 15	21 2	8 4 9 5	11	18	25 2 26 3	2 9	16	23	30 31		
Bc 2	9	16 2	3 30	7	14 2:	28	4	11 1	18 25	1	8 :	15 22	1	8 1	5 22	29	5 1	2 19	26	3 11	17	24 3	7	14 2:	28	5 12	19	26 J 39 4	9	16	23 3		13	20	27 4	1 1	1 18	25	1 53		
Пн	3 *		5	6	7 8	9	Н	٠	2 13	14	15 :	6 17	18	19 2		22	23 2	4 25	26	27 21	29		У	уу	Н	у	38	39 4	9 41	42	43 4 K	4 45	46	47	48 4	3			Э		
Вт Ср	* Э	H					H	*			ıF	7	F	ΙF	7	Ш			П	H	7	F	y	УУ	1 1	K	П				7	F	Ш		F	01	-	ш	3		
Yer Dr	3	Ħ					٠	+			ΙĒ	1	Ħ	ŀ	7	Ш			П		1	F	y	ују]'[K K	K	K	K	К	7	F	П		þ	33	3		3 3		
	3	Ц	L		\perp	L	*	ユ	\perp	Ц	止	1	Н	Ш	1	Ш		\perp	Ш	ŀ	╝	╚		уу		K	Ш	\perp	L	Ш	╧	上			3) 3	1		3		
(ален			йy					к 20					_	_	_	_	_		_	_		_	_		-	_		_	_		_	_			_	_		_	1		
Ъ 2	9	16 2	3 30	7	exa6p 14 2:	28	4	11 1	18 25	1	B :	15 22	1	8 1	5 22	29	5 1	2 19	26	3 11	Maii 17	24 3	7	Июнь 14 2:	28	5 12	19	26 2	9	16	23 3	0 6	13	20	27 4	1 1	тябрь 1 18	25	1		
Br 3	10 11	17 2	4 1	8	15 22	29	5	12 1	19 26	2	9 :	16 23	2	9 1 10 1	6 23	30 31	6 1	3 20 4 21	27	4 1: 5 1:	18	25 1	8	15 22	29	6 13 7 14	20	27 3	10	17	24 3	1 7	14	21	28 S 29 6	5 13	19	26	1		
4tr 5	12	19 2	6 3	10	17 24	31	7	14 2	21 28	4	11 1	18 25	4	11 1	8 25	1	8 1	5 22 6 23	29	6 13	20	27 3	10	17 24	1 2	8 15	22	29 5	12	19	26 2	9	16	23	30 7	7 1		28			
06 7	14	21 2	8 5	12	19 26	2	9	16 2	23 30	6	13	20 27	6	13 2	0 27	3	10 1	7 24	1	8 15	22	29 5	12	19 26	3	10 17	24	31 7	14	21	28 4	11	18	25	2 9) 11	5 23	30			
Bc 8 Hea 1	2	3 4	5	13 6	20 27 7 8	9	10	.7 2 11 1	4 31 2 13	14	14 2 15	1 28 16 17	18	19 2	1 28	4 22	11 1 23 2	8 25 4 25	2 26	27 21	29	30 6 30 3	32	20 27 33 34	35	36 37	25 38	1 E	15 0 41	42	29 5 43 4	12 4 45	19 46	26 47	48 4	9 5	7 24 5 51	52	i		
Пн Э Вт Э		3 F	1	1	Τ	Т	*	Τ	F	П	Ħ			٠	Τ	П	T	Γ	F	ŀ	F	T	y	IT	y y	к	П	Τ	Γ	K	Ŧ	Г	П	7	- 0		Γ	9			
Cp +	٦٠٢	К	1				*	1	F	1	Д	Ė	1	Ħ		П			Ħ		Ħ	уу	. У	уу	y y	KK	ĸ	К	к	\Box	#	1	П	ļ	э з	٠.	9				
Пт Э	1	К	1			٠	*	1	F	1	Ц	F	1	Н		П			Н		Ħ		у	П	У	K	П			Н	#	1	П	ŀ	9 3 9 3	2	L	3			
⁰⁶]Э (але⊦	_	к	ŭν	Щ gfi	Ый	[Ds	Щ фи	 K 21	 027	 _2n	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Ш	ш	_	П	_	_	1*	ш	ш	ш	*	ш	ĮΥĮ	К	П	_	1	Ш	_	_	Ш		9 3	9	_	Э	1		
tec	Но	оябрь		1	кк26р		Г	Яна	аары		۰	espan			Март			npen.			Maii			Ионь	J		Иоль		I	Aan			Cexts		I		Октя6		\Box		
By 2	8	16 2	30	7	14 2:	28	4	11 1	18 25	1	8	15 22	29	7 1	4 21	28	4 1	1 18	25	2 9	16	23 3	6		27	4 11	18	25 1	. 8	15	22 2	9 5	12	19	26 3	3 11	16 17	24			
Cp 3	10													8 1				2 19		3 11		24 3 25 1	8		28	5 12 6 13											18		Π		
Πr 5	12	19 2	6 3	10	17 24	31	7	14 2	21 28	4	11 1	18 25	3		7 24	31	7 1		28	5 12	19	26 2	9	16 23 17 24	30	7 14	21	28 4	11	18	25 1	. 8	15	22	29 6	5 1	20	27	1		
Bc 7	14	20 2 21 2	8 5	12	19 26	2	9 10	16 2	23 30	6	13	20 27	5	12 1	9 26	2	9 1	6 23	30	7 1	21	28 4	11	18 25	2	9 16	23	30 6	13	20	27 3	10	17	24	1 8	3 1	4 21 5 22 0 51	29			
Пн Э		3	5	6	7 8	9	10	1 1	2 13	14	15	6 17	18	19 2	0 21	22	23 2	4 25	26	*		30 3 F		33 34	35	36 37 П	П	39 4	9 41	42	P	К	46	47	48 4	9 5	51		3		
Br 3	1.1	3	+			H			\vdash	۱ ⊦	Н		H			Ш			П	Η.	Н	1		Π,	L	-	K				. P	-	Н	ł	-	L	L		3		
Hr +]"	Ŧ	7			F	ľ		F	1	Я	F	1	Я		Ш			П	Ŧ	F	" [ш	n "	n		K	K	K	к	K		П	I	7	3	9	Э			
C6 3			1	Ц		٠	Щ	4	上	1	Ճ	上	1	Ц		Ш			Ш			Г		п	Ш		К		L	Ш	þ		Ш		1		L		Ш		
Кален мес	ндар ни	оябоь	и уч		<u>њий</u> вкабр	rpa	фи	<u>20</u>	<u>128</u>	-20	29 r	espar			Март	_		Anor	n.	_	м	ıñ	Т	Июнь	-		Иоль	_	Т	Aan	ст	Τ.	Сент	6рь	Т	_	Октя6	io.	_		
Пн	6	13 2	0 27	4	11 18	25	1	8 1	5 22	29	5	12 19	26	5 1	2 19	26	2 1	16	23	30 7	14	21 2	4	11 18	25	2 9	16	23 3	0 6	13	20 2	7 3	10	17	24 1	1 8	15	22	29		
By Cp 1	8	14 2 15 2	2 29	6	12 19 13 20	27	3	10 1	16 23 17 24	31	7 :	14 21	28	6 1 7 1	4 21	28	3 1 4 1	1 18	25	1 8	16	23 3	5 6	13 20	27	4 11	17	25 1	. 8	15	21 2 22 2	5	12	19	25 2 26 3	3 11	16	24	31		
Пт 3	10	17 2	4 1	8	15 22	29	5	12 1	19 26	2	9 :	16 23	2	8 1 9 1	6 23	30	6 1	2 19 3 20	27	4 1	18	24 3 25 1	8	15 22	28	6 13	20	27 3	10	17	24 3	1 7	14	21	28 9	5 13		26] [
	11										10 :			10 1 11 1				4 21 5 22			19	26 2		16 23	30							8					20		H		
Нед 1	2	3 4					10													27 21	29	30 3	32	33 34	35	36 37				42	43 4	4 45		47	48 4	9 9	51	52			
Пн Вт		3	1	П	1		ŀ	1	F	<u> </u>	Ы	F		Н		П			П	٠		K		K +	1	К Пд	П		1	[Пд П	0		ı	H	3	1	11	э Э		
Cp 3	э	3	1				ŀ	Н	H	ا ا	Н	H	1	-		П			П	ď	к	K	к		1.6	7 <u>4</u> 7 <u>4</u>	Па	пдΠ	дПд	۳'n	Пд Н	٦"	н	"	H H	1 3	9	э	Э		
Πτ <u>3</u>	1	Ŧ	H	L			LF	\exists	F	ا ا	Н	*	1	٠		П			П	H		K	ш	K		Пд Пд	П			[Пд Н	1		_	H	01	1				
(ален			йyч	еб			фи							_	_	_					_		_			-01		_	•			_	_	_					_		
fec Пн		12 1	0 26	3	Дека 10 17		31		14 21			espan			Mapr 1 18	25		Anpe 15		29 6	13		7 3	10 17	24	1 8	15	22 2	9 5	Aary 12		6									
Вт	6	13 2	0 27	4	11 18	25	1	8 1		29		12 19	26	5 1	2 19	26	2 9		23		14	21 2		11 18	25		16	23 3	0 6	13	20 2	7									
			2 29	6	13 20	27	3	10 1	7 24	31	7 :	14 21	28	7 1	4 21	28	4 1	1 18	25	2 9	16	23 3	6	13 20	27	4 11	18	25 1	. 8	15	22 2	9									
Vir 1	8			7	:4 2:	128	5	12 1	19 26	2		16 23	2	8 1 9 1	6 23	30	6 1	3 20	27	3 11	18	25 1	8	15 22		6 13	20	27 3	10	16 17	24 3	1									
4r 1 Nr 2	9	16 2 17 2	4 1	8				13 2	20 27	3	10 :	17 24	3	10 1	7 24	31	7 1	4 21		5 12 27 21	19	26 2 30 3	9	16 23 33 34	30	7 14 36 37	21 38	28 4 39 4		18 42	25 43 4	4									
4r 1 Nr 2 C6 3 Bc 4	9	16 2 17 2 18 2	4 1 5 2	9	16 23	30	10	11 1		14	15	16 17	18				-	-	Д		т	т.	_	_		-	\vdash	_	_	_	\pm	1									
Чт 1 Пт 2 Сб 3 Вс 4 Нед 1	9 10 11 2	16 2 17 2 18 2 3 4	4 1 5 2 5 K	9	16 23	30	10	11 1		14		16 17	18	19 ,	3	П		L		0	1	ΙF	1		П	=	ш			Ш											
Чт 1 Пт 2 Сб 3 Вс 4 Нед 1 Пн Вт	9 10 11 2 * 9	16 2 17 2 18 2 3 4 K K	4 1 5 2 5 K K	9	7 8	9	+ +	11 1		14		16 17	18	1	Э Э Д	ш	л.		Д	Д			1		Ιħ	=	إ	_ _		_	_ _										
Nr 1 Nr 2 06 3 Bc 4 NA 1	9 10 11 2 * 3 K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K	4 1 5 2 5 K K	9	16 23	9	* *	11 1		14		16 17		3	Э Э Э Д	Д	дд	Д	Д Д	<u>д</u> = =	=		-	= =	-	= =	=		-	=											
Чт 1 Пт 2 Сб 3 Вс 4 Нед 1 Пн Вт Ср Чт 3 Пт 3	9 10 11 2 • 3 K K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K K	4 1 5 2 5 K K	9	7 8	9	* *	11 1		14		16 17		1	Э Э Э Д	Д	ДД	Д	Д	<u>д</u> = =	=	l la	-	= =	-	=1	=	= =	=	=	- -										
Чт 1 Пт 2 Сб 3 Вс 4 Нед 1 Пн Вт Ср Чт 3 Пт 3	9 10 11 2 • 3 K K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K K	4 1 5 2 5 K K	9	7 8	9	* *	11 1		Кур	15	16 17		3	Э Э Э Д	Д	Д	Д	Д Д	<u>A</u> = = =	; =		-	= =	-	= =	=	= =	=	= Kyp	= =									Курс 4	
No. 1 No. 2 Ob. 3 Bc. 4 No. 4 No	9 10 11 2 • 3 K K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K K	4 1 5 2 5 K K	9	7 8	9	* * * *	11 1		Кур	15	90000		* 2	Э Э Э Д	Д	ДД	L	Д Д	<u>A</u> = = = = =	Ш		-		-	= =	9-090	= = = *********************************			= = =	2002200	33 33	еонн	an ce	cc	Уста		16		- 3KG2M6H6
Чт 1 Пт 2 Сб 3 Вс 4 Нед 1 Пн Вт Ср Пт 3 Пт 3 Сб 3	9 10 11 2 * 9 9 K K K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K K K	4 1 5 2 5 5 К К К	8 9 6	7 8	9 Yen	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	cecor	Kyp ts	oc 1	16 17 *	монас 29 ря 20	э 3 э 3 э 3 э 3	Э Э Д Э Д Э Д	Д	/стано 1 нояб	10 ips 20	Д Д Д Д	Д = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2	0-363a	29 ipa 20	province 26 r.	cacc	= = = Уст	ансас	16 2026	овсои	1	йтно- 29 с	экаам эктяб эктябр	33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
Чт 1 Пт 2 Сб 3 Вс 4 Нед 1 Пн Вт Ср Пт 3 Пт 3 Сб 3	9 10 11 2 * 9 9 K K K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K K K	4 1 5 2 5 5 К К К	8 9 6	7 8	Уст 1 не 10 н	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	00000 00000 01 r.	Kyp 1 2 Kyp	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 пря 20	элонна 25 г.	39 A 39 A 39 A 39 A 39 A 49 A	Д	Устано В нояб О ноя	10 ips 20 5ps 21	Д Д Д Д Д Д 25 г.	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2	o acas	29 бря 20	26 r. 126 r.	= 49 53	= = = Уст	ансас	16	овсои	1	йтно- 29 с	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 и 2027 г.	1 29 o	33
\(\text{Mr} \) 1 \(\text{Mr} \) 2 \(\text{C6} \) 3 \(\text{Bc} \) 4 \(\text{Msg} \) 1 \(\text{Msg} \) 2 \(\text{Msg} \) 2 \(\text{Msg} \) 1 \(\text{Msg} \) 2 \(\text{Msg} \)	9 10 11 1 2 + 3 3 K K K K K K K K K K K K K K K K K	16 2 17 2 18 2 3 4 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	4 1 1 5 2 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	8 9 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 8	Уст 1 не 10 н	10 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	cecos	Kypness 1 2 Kypness	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# * Oxford	чена: 29 ря 20 ря 20	# 5 5 г. 225 г.	39 A 39 A 39 A 39 A 39 A 39 A 30 A 30 A 30 A	Д	Истано В нояб О ноя	10 ipa 20 ipa 21	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2 wins 3 ypc 6	o acad	29 20 6ps 20 42	угонная 26 г. 126 г.	= 49 53	= = = Уст	ансас	16 2026	овсои	1	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{1}{17}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{17}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\	9 10 11 2 2 3 3 3 K K K K K K K K K K K K K K K	16 2 17 2 18 2 18 2 3 4 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	4 1 1 5 2 1 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8	Уст 1 не 10 н	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	cecon	Kyp 1 2 Kyp	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * Oxford	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	39 A 39 A 39 A 39 A 39 A 39 A 30 A 30 A 30 A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ips 20 5ps 21	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2 velme 3 ypc 6 velme	o acas	29 20 6ps 20 42	26 r. 26 r. 26 r. 26 r.	= 49 53	= = = Уст	ансас	16 2026	овсои	1	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{1}{17}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{17}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\	9 10 11 2 2 3 3 3 K K K K K K K K K K K K K K K	16 2 17 2 18 2 18 2 3 4 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	4 1 1 5 2 1 i 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8	9 9 9 1 set 10 s	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	* 10 2024 10 2024 12 2024	cecon	Kypp Es	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	9 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ipe 20 ipe 21 ipe 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2 velme 3 ypc 6 velme	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 ips 20 20 42 20 42 20 3	26 r. 26 r. 26 r. 26 r.	cecc 49 53 cecc	= = = Уст	ансас	16 2026	овсои	1	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\text{Ver} \) 1 \(\text{Per} \) 1 \(\text{Per} \) 2 \(\text{COS} \) 3 \(\text{BC} \) 4 \(\text{Per} \) 4 \(\text{Per} \) 4 \(\text{Per} \) 5 \(\text{Per} \) 4 \(\text{Per} \) 5 \(\text{Per} \) 6 \(\text{Per} \) 7 \(\text{Per} \) 6 \(\text{Per} \) 7 \(\text{Per}	9 10 11 2 2 3 3 3 K K K K K K K K K K K K K K K	16 2 17 2 18 2 18 2 3 4 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	4 1 1 5 2 1 i 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8	9 9 9 1 set 10 s	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	* 10 2024 10 2024 12 2024	cecon	Kypp Es	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	9 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ipe 20 ipe 21 ipe 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2 with 3 ypc 6 with	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 6ps 20 42 42 20 3 ans 20 3	26 r. 26 r. 26 r. 26 r.	=	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ажово овбря юмбря	16 2026 2026 Kypc	r. r.	1 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
ПТ 2 СБ 3 3 ВС 4	9 10 11 2 2 3 3 3 K K K K K K K K K K K K K K K	16 2 17 2 18 2 3 4 К К К К К К К К К К К К К К К К К К К	4 1 1 5 2 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	S 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	16 22 7 8	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	* 10 2024 10 2024 12 2024	cecon	Kypp Es	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	9 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ipe 20 ipe 21 ipe 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	sypc 2 sits 3 3 ypc 6 sits Kyp 4	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 200 42 203 204 4/6	26 r. 226 r. 226 r. 326 r. 30 r.	COCC 49 53 COCC 21 27	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ансво озбря озбря	16 2026 x 2026 Xypc : 13 2/6	r. r.	1 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{\partial \text{Virtual Properties } \)	9 10 11 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 2 17 2 18 2 3 4 К К К К К К К К К К К К К К К К К К К	4 1 1 5 2 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Уст 1 м 10 н 16 н	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	* 10 2024 10 2024 12 2024	cecon	Kypp Es	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	9 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ipe 20 ipe 21 ipe 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ypc 2 with 3 ypc 6 with	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	укончас 26 г. 26 г. 200 г. 30 г. 8 урс 3	=	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ажово овбря юмбря	16 2026 2026 Kypc	F. F.	1 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{1}{\text{fr}} \) \(\frac{1}{\text	9 10 11 2 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 2 17 2 18 2 3 4 К К К К К К К К К К К К К К К К К К К	4 1 1 5 2 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	в 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8 S	Усп 1 не 1 не 16 н	10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	* 10 2024 10 2024 12 2024	cecon	Kypp Es	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	9 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ipe 20 ipe 21 ipe 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	sypc 2 sits 3 3 ypc 6 sits Kyp 4	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 200 42 203 204 4/6	26 г. 26 г. 30 г. Курс 3	21 27 Kypc	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ансво озбря озбря	16 2026 x 2026 Xypc : 13 2/6	F. F. S.	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\text{VE} \) 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\	9 10 11 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 2 17 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18	4 1 1 5 2 1 5 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	y veen	Уст 1 м 10 н Уст 16 н	10	* 10 2024 10 2024 12 2024	cecon	Kypp Es	3 3 31 5C 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	менас 29 ря 20 бря 20 менас 33	25 r. 225 r. 200	9 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Д	Устано В нояб О ноя Устано	10 ipe 20 ipe 21 ipe 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	sypc 2 sits 3 3 ypc 6 sits Kyp 4	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	укончас 26 г. 26 г. 200 г. 30 г. 8 урс 3	21 27 Kypc	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ансво овбря прс 5 23 1/6 5 8/6	16 2026 x 2026 Xypc : 13 2/6	Б ИН 1 5 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{1}{\text{Tr}} \) \(\frac{1}{\text{Tr}} \) \(\frac{2}{3} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac{1}{3} \)	9 10 11 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	16 2 17 2 18 2 18 2 18 2 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 1 5 2 1 5 2 1 5 K К К К 1 1 5 K К К 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	в 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ибота праракт	Уст 1 м 10 н Уст 16 н	10	111 11 11 11 + + + + + + + + + + + + +	cecos ir. 4r. cecos	Kyppes 1 2 Kyppes 1 3	3 31 31 29 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	ocnió	29 ря 20 іря 20 явнац 33 36ря 20	25 r. 225 r. 225 r. 2229 r. 2229 r.	99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A	Д	Е нояб В нояб Стано В нояб	10 jipa 20 fipa 21 7 7 7 7 7 20 20 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	sypc 2 sits 3 3 ypc 6 sits Kyp 4	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	укончас 26 г. 26 г. 200 г. 30 г. 8 урс 3	COCC 49 53 COCC 21 27 Kypc 29 4/4 5 3/1	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ажово овбря орг 5 223 1/6 5 8/6	16 2026 x 2026 Xypc : 13 2/6	F. F. S.	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{\psi}{17}\) 1 (2) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	9 10 11 12 2 9 3 3 9 1 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	16 2 17 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18	4 1 1 5 2 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	в 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ибота праракт	Уст 1 м 10 н Уст 16 н	10	111 11 11 11 + + + + + + + + + + + + +	cecos ir. 4r. cecos	Kyppes 1 2 Kyppes 1 3	3 31 31 29 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	ocnió	29 ря 20 іря 20 явнац 33 36ря 20	25 r. 225 r. 225 r. 2229 r. 2229 r.	99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A	Д	Е нояб В нояб Стано В нояб	10 jipa 20 fipa 21 7 7 7 7 7 20 9 19 19 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	sypc 2 sits 3 3 ypc 6 sits Kyp 4	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	укончас 26 г. 26 г. 200 г. 30 г. 8 урс 3	COCC 49 53 COCC 21 27 Kypc 29 4/4 5 3/1	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ансво овбря прс 5 23 1/6 5 8/6	16 2026 2026 Kypc 1 1 2/6 5/6	5 M1 1 5 2 2 :	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{\text{NY}}{\text{T}}\) 1 (1) (2) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	9 10 11 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 2 17 2 18 2 3 4 К К К К К К К К К К К К К К К К К К К	4 1 1 5 2 1 5 K K K K K K K K K K K K K K K K K K	в 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ябота практ	Уста 1 ме 10 н Уста 16 н 16 н	10 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	сесои и зап	Курран 1 1 3 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	across occused	29 ря 20 гра 20	25 r. 225 r. 225 r. 225 r. 225 r. 225 r.	99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A	Д	Е нояб В нояб Стано В нояб	10 jipa 20 fipa 21 7 7 7 7 7 20 9 19 19 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	3 3 3 3 5 5 2 1	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 г. 226 г. 230 г. 8 курс 3	Cecc 49 49 53 Cecc 21 27 Xypc 29 4// 5 3// 5 3// 5 8	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ансосо озбря ррс 5 5 1/6 5 8	16 2026 2026 4 2026 Kypc - 13 2/6 1 5/6	5 M1 1 5 2 2 :	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\frac{\text{NY}}{\text{T}}\) 1 (1) (2) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	9 10 11 12 2 8 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 2 17 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18	HILLIAN HILLIA	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	яб 23 7 8 8 1 правитичничний правитичний	Усп 1 ме 10 н 16 н 16 н 16 н 16 н	10 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	сесои и зап	Курран 1 1 3 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	across occused	29 ря 20 гра 20	25 r. 225 r. 225 r. 225 r. 225 r. 225 r.	99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A	Д	Е нояб В нояб Стано В нояб	10 jipa 20 fipa 21 7 7 7 7 7 20 9 19 19 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Sypc 2 With Sypc 6 Wit	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 г. 25 г. 226 г. 30 г. 30 г. 5/6	COCCC 49 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	2 H 17 P	ансаю амбря помбря 1/6 6 8 8	Kypc 13 2/6 1 5/6 3 1 4/6 (100 mm)	5 M1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября
\(\begin{array}{ccc}	9 10 11 12 2 4 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 2 17 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18 2 18	HILLIAN HILLIA	8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	яб 23 7 8 8 1 правитичничний правитичний	Усп 1 ме 10 н 16 н 16 н 16 н 16 н	10 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	сесои и зап	Курран 1 1 3 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	across occused	29 ря 20 гра 20	25 r. 225 r. 225 r. 225 r. 225 r. 225 r.	99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A 99 A	Д	Е нояб В нояб Стано В нояб	10 jipa 20 fipa 21 7 7 7 7 7 20 9 19 19 20	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	3 3 3 3 5 5 2 1	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 г. 226 г. 230 г. 8 курс 3	Cecc 49 49 53 Cecc 21 27 Xypc 29 4// 5 3// 5 3// 5 8	2 H 17 P	ансосо озбря ррс 5 5 1/6 5 8	16 2026 2026 4 2026 Kypc - 13 2/6 1 5/6	5 M1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	йтно- 29 с		33 ps 20	127 r	4	8	1 но	оября	16 16 гл 2027 г.	1 29 o	33 сентября

План Учебный план специалитета 'zs210502_24_ZRM24.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных иско

		$\overline{}$				Xppc 1				Kpc 2					Kppc 1				Type	64				Rec S				T ₁	get 8		-		лезных иско
Curto - Itali Mujesi Hamendalar Hiland	me Zai Zani Beri y y y Name o	all Sacce of Section	The Earth or Kent path	T Shorey h.n. ma n. nacu egypte	new New York Top Million	CP Koet Ooje pook sied	Mary 24 240 24 1997	CF Kant Dojma k.e. na po picis, santji, sigon	noro des dad	The MERCY CF Kines Super parts storing	State Dec	Tale Tip 18807 CF Start Digma pain samp.	ind mile afficient from finds	ny vasor ce	Kart Dopes store Dec 7ati	ny 1880° O	y flore Dogma LA na par pora sorepi region	rs 704 700	Tip 18807 OF State Dog state	open strary free	nue ny peor or to	er Copme Le nie Maru na earlijk sypte	ns no	Ty 1880 CF Sind Dopen Mary De-	Se ty Mer cr	Korr Dopma is ports sortly. I	a na strura Zen Zen Ty 1800	OF REAL	Dogma provo Jak Juli Martin	ny isao o	Cort Dojme Kup ports sortje	Hammistone	Emirinapa
Sessionales vacta + NLCS Respectation	30 34 50 54 55 55 55 55 55 5	5368 5 36 36	\$360 \$115 \$401\$ 222 180 714 51.4 13	1 192 22 5 ab 2 .	1 1 1		1208 20 14 60 22.35 68 16 18 18 0.75	1009.4 92 27 6 31.25 4 3 3 4	60 52 4 4	;	1390 36 134 34	18 60 25.95 1165.0 95 14 233 85.15 9 >	25 48 44	4	1224 22	22 28.6 116	62.4 28 20 2	9 29		692 4	22 8 15.55 999.45 4	2 12 16	26	412	20 10.3 390.7	21	1 4 4		104	4 0.75 86.25	4 1 years	ajonus nilys	I, WO, WH
+ NLCCE Donney pecuahania rangapo + NLCCE Benacigies	2 2 2	3 72 3 72	72 11.75 10.25 4 72 8.75 10.25 4	1 2 -	4 4		M 4 4 5.5	10.20 4 s	4 4		ar .	4 025 3625 4 3		_		_												ш			4 System	ajmus nays N	1,964 1,964
+ NLCOS Displante foreigner	1 3 3	38 398 38 72	198 1235 86.25 9 72 8.75 99.25 4	3 3 .	4 4		104 6 2.81	H.25 9 3									2 4	1 4		a	4 525 38.25 4							Ħ			4 System 1 September	арныя карк нас менерально-акрымаго — К	E 100 4, 100 4
VLCOT Bullet retrested a trope VLCOT Dispet detent VLCOT Dispet detent	2 1 5 1 2 1 5 1	38 380 38 380 38 398	180 21.8 145.4 13 180 21.8 145.4 13 108 14.81 18.11 8	1 2 1	4 4		88 4 0.75 88 2 2 0.75	92 4 2 3 4 92 4 2 3 4	4 4		104 104 104	2 4 235 M35 9 5 4 4 235 M35 9 5																Ħ			27 Securi 27 Securi 22 Securi	nationalisms in Balance No.	(1860 (1860 (1860
1 10 10 10 10 10 10 10	1 3 1 mile 1 1 1	38 338	106 1285 86.25 9 106 1285 86.25 9	4 3 -	4 4		104 6 2.05	H.15 9 3					1 4 4		334	6 28 B	LIS 9 h											\blacksquare			7 Stance 7 Stance	oped frontancos	E 1964 E 1964
+ N.O.IJ Shape recorded + N.O.IJ Shape paymona Standards + N.O.M Salting about the same and	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 38 234 1 38 72 1 38 72	72 875 9825 4 72 875 9825 4	6 1	4 4		104 8 2.85	M.H 9 > 3 ·	4 4		304 68	8 235 M35 9 3 2 2 575 M35 4 5		#		2 075 155	un 4 h											Ħ			28 Angles 45 Angles	inguarine in monagraphianes (AC) depriment declare in depriment declare in	()964 ()964 ()964
+ U.O.15 Brazzepias a similar reprint + U.O.36 Donata registrar a torospajo	1 yaqaa 1 3 3 Qoo 2 2 3	38 201 38 72	100 12.85 M.15 9 77 8.75 39.25 4	4 1 .	4 4		104 8 2.85	m.m + 2 -	4 4		44	4 829 3825 4 a																\blacksquare			27 Penanu 29 Penanu	и в картиграфии — — — — — — — — — — — — — — — — — —	1,1903 1,1904
FLC.17 Spanner code reponde FLC.18 Spanner univer Paradoni FLC.19 Symmetric relative in their	Addition 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	38 72 38 72	72 875 9925 4 72 875 9925 4 72 875 9925 4	1								4 675 3925 4 3					2 4	4		M 4	4 52 83 4 52 83 4							##			4 Fynans 4 Fynans 8 Deines	ajmus najni ajmus najni urtanus	(Mr4 / Mr43 (Mr4 / Mr43
+ SLOJI Branca Jenus	2 2 2 2 2 2 2	3 72 3 3 72	72 675 6625 4 72 675 6625 4	ı				2 -	4 4		SE SE	2 075 8125 4 h						H										$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			21 Mexico 24 Insper	ок и инжимерной графика (КС) нак	i, crix-e i, crix-a, crix-e
- HOR Personnel menuser	# 13444 12333 34 345 07 0 335 456 34 345 07 0	9 2484	2684 232.00 2002.00 100	n .			200 8 3.6	1834 13 m 4 i			208	4 4 34 3834 33 10	27 20 22		940 30	4 203 828	H.3 57 Sedan >4 1	38		48	22 13.3 43.7 3	1 Juny 13 18	16	42	20 10.3 390.7	31 2mp	2 4 4	ш	204	4 0.71 91.21		on	e ab, ame 11, ame 12, ame 13, ame 14, ame 16, ame 16
+ 81.0.32.83 Opraminidae sunne + 91.0.32.83 Solicities regime or state + 91.0.32.83 Solicities regime or sunne + 91.0.32.84 Opraministration or sunnegation - 91.0.32.85 Opraministration or other	1 1 1	38 344	144 2030 23430 9 144 2330 23530 9	4 .	4 4		140 4 2.85	104.18 9 >					4 4 4		340 s	386 521	1.11 9 19											oxdot			25 Swan	и и разверки месторождений — 279 мистими и технартирожания — 279	1-12) 0700-18 1-13) 0700-18
+ ELG.22.01 Specializações a receptor + ELG.22.01 Donas sancomunitor a obs	turner 2 2 6 6 Super-crysterpages 2 1 5 1	1 38 236	208 208 2014 13 180 208 2014 13	8 2 -	4 4		as 4 0.75	98.28 4 h 3 4	4 4		104	4 235 M35 4 3 4 235 M35 9 3	1 1 1	$\pm t$	324 4	2.85 88.	CB 9 3									H		Ħ			27 Hereja 28 Salasan Managan	turius, remonarus a 279 tunorus a periomanusid 279 a	reli caso el caso m reli caso el caso m
- + N.O.II-06 Docum reparecrates a see		35 344	144 2035 224.25 9 144 2335 225.25 9	4					ш		Ш		4 4 4		140 4	2.85 124	4 4	4		140	4 38 22 8 4	10				Ш		H			20 Englan	onorae en. E.H. Elempa Subirine a personarunoli. 27	14, ano 1, ano 12, ano 48 1-23, ano 48
* ELOJZ-ST Militagerencial reconsists * ELOJZ-SE Settinguisques	1 1 1	38 346	144 12.85 122.15 9 108 8.75 96.25 4	2		Ш			П		П		1 4 4	Ŧ	194	4 0.75 95.	13 4 3	4		140	4 245 22.11 4		H			Н		Ħ			27 Hamps 27 Hamps	narios, internacione a 279 narios, internaciones a 279	ne, ome 13, ome di ne, ome e, ome 13, ome 13 ne, ome e, ome 18
- HOLLI Spone clear a Spece or	3 3 4 4 20000 4 4 4 4	35 344	200 1280 128.00 9 100 1280 128.00 9	4							ш			#	160 4	5.85 (2)	4 4	4		140	4 58 058 4	100	ш			ш		⊭			20 States	max mean receivable byposes 279	14, one 18, one 11
9 10.032.33 Opinione in Spenior of Speni	max 1 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	a 38	200 2020 88.25 S 200 8.25 88.25 4	4 4		ш			ш		ш			≢		95.		Ħ				1 4	4	254 254	4 285 8635 4 625 9635	5 h		Ħ			28 Section 5 September 29 Septe	a machigangeral sussimus 275 Seministratura sustan a 275	of one if one is
+ ELO.32.35 Personalusas resources + ELO.32.36 Personalusas or optimistas - Construent or optimistas or optimist	1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	38 380	180 328 1944 13 108 879 9829 4	2	ш	Ш			шТ		шТ			<u></u>		ⅎ	1 1	4	шшТ	68	4 0.75 96.26 4	1 3 4	1	198	0 285 8535	1 10	2 4 4	Ħ₹	504	4 629 9529	4 h 2 Spoots	proces a personarunal 23 grammora a физиковано meria	od operationers
\$ 10.02.37 Summer of requirements \$ 10.02.37 Summer of require	5 3 7 7 9 1000 1 1 1 1 1	293 33 344 35 377	282 214 2174 13 144 1281 12211 9 128 871 9621 4	1		H			Ħ	+TTT	H	$+\Pi\Pi\Pi$	1 1 1	Ŧ	204 4	5.79 SS.	128 4 a	Ħ		Ħ	$+\Pi\Pi$	4 4	1	340 340	6 2.89 122.19 6 2.85 122.35			Ħ	-	-66	27 Honogo 20 Honogo	norm, removator a 279 and transfer 279	6-7; 000-12; 000-13; 000-18; 000-18 10; 000-11 10; 000-11; 000-16
- ELG.23 Copenhault speec "Obyers	ser Olympuser* 3 3 3 3 3	38 208	108 11.75 10.21 4	1									3 4 4		204	6 375 96	128 4 W											坩			4 Pyranu	ajmus nays K	t, wo we a we a come, come, come, come a come tal come ca
EGBEE Beargeout see periods EGBEE Beargeout see periods EGBEE Beargeout see	(a) 2 1 7 3 (b) 2 1 7 3	7 36 212 7 36 212	202 288 2284 13 202 288 2284 13	1 1 1	4 4		104 4 0.76 104 4 0.76	828 4 3 4 4 828 4 3 4 4	4	4	140	4 28 1943 9 3		-		-												Ħ			3 None	or macijamas sausa — K- or macijamas sausa — K-	1,1854
LOJALIA Sociami san Spinos LOJALIA Sociami san Spinos LOJALIA LOJALIA	2 1 7 1 1	7 38 210 7 38 210	292 288 2584 13 292 288 2584 13	1 2 -	4 4		104 4 0.75	10.20 4 3 4 4 10.20 4 3 4 4		4	140	4 231 124.15 9 3																Ħ			3 Pyranor 3 Pyranor	i a mici parmia stunia (K-	n 1964 n 1964
* SLO,QLO Sheerwane groups now * SLO,QLO Sheerwane groups now * SLO,QLO Sheer descriptor	123 123 123 123 123 123 123 123 123 123	331	328 26-28 288-79 13 228 26-27 287-71 12		1 1		104 4 6.78	95.25 4 a ·	4	4	104	4 629 6529 4 4	1	4	108 108	4 0.75 99.	128 4 a											₽			1 5000	antimos and	5,964 5,964
- E.O.(E.O.E) Dispension (pyros) - E.O.(E.O.E) Dispension (pyros)	223 233 233 233 233 233 233 233 233 233	128	228 24.25 239.75 12 228 24.25 239.75 12				104 4 0.75	82 4 3 4 82 4 3 4	4	4	104	4 029 9629 4 3	1	4	108 108	4 071 95	128 4 3 1 128 4 3											₽			1 5000	ortanal AC	f, 100-4 f, 100-4
	Tables discourses 3 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	2708	1998 2015 31965 187 144 2035 13435 9	4				2 .	4 4		104	4 0.75 95.29 4	16 16 16		560 12 140 4	4 203 507 3.8 124	73 36 34 4 4.11 9 3	0 40		1194 4	28 8 19 1050 6	5 31 32	32	1084 4	22 12 22.5 866.5	Ø	19 20 30		564 4	22 13.05 889.95	25 24 Shapil	minutes o medigrapatanes . N	11,100-13
- SLEET Seleptique retignation	man ripman ripman ripman 4 3 3	3 20	100 8.75 90.21 4	1											100		3 4	4		194	4 675 96.25 4							ш			29 Process	or exchangeod narrows (C)	nien
SLESS Socioparament a himologona Specia geno, opologonae rop SLESS Specializarius pilloriu	prox septima 4 1 1 1	38 308	108 875 99.21 4 108 875 99.21 4	1				1 1	1 1		104	4 0.75 80.25 4 5					3 4	4		104	4 525 9525 4							ш			1 Topics 12 Topics	jera S	14 100 13
PLESE Sopranional initial PLEST Sopra-recoverance and operations.	naprimeracion 2 4 4	38 398	100 E75 00.21 4 100 E75 131.25 4	4									4 4 4		140 4	675 133.	120 4 1	1 1		104	4 675 95.25 4							ш			24 Stupil	мология и пескартирования 15- мология и пескартирования 15-	11 000 14
- N.E.SE SUMMER OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	program 1 1 1 1	38 308	100 N.75 90.25 4 144 12.85 122.15 9	4		+++			+		-					+				140	4 285 222.0 9	3 4		204	4 6.75 95.25	4 3		₩			29 December 20 Dec	и истороженой полотии. И	ri usera
- ELEJO Sopra retiguation	entrangatura e	38 344	100 IXAN 121.IN 9	4													4 4	1 4		140	4 185 125.15 9	1 10						ш			29 (00000)	max Spageod torona S	LINE IA
+ ELEXI Springer remigrature	re-copusations 4 4 4	33 344	144 ILBS 122.IS 9	2		+++			+	+H+						+			++++	140	4 285 122.15 9		1	140	4 5.85 (19.35			++		+	29 March 29 March 29 March	ты продрем положа и исторожденой положа (К.	13,000 14
- N.E.33 Producence retigacione	Dolla in possession 4 3 4 6	38 236	218 21.8 181.4 13										3 4 4		334 4	0.75 95.	13 4 3 3 4	4		394	4 285 M.D 1							Ш			24 Produce	-	LE ROE LA
+ SLESS Social popularity + SLESS Social and Springered pay Springered Management Management Science Street	9000 x 3 3 3	1 38 308	108 825 99.25 4 108 14.75 89.25 4	2													1 4	1		334	4 575 95.25 4	3 4	4	204 4	6 6.75 89.25	4 3		ш			24 Shapit 29 Penning 20 Penning	тология и тохартирования (П. и жесторожденой полеоных (П. тых	TÉ IDETA
+ DLESS Paparaconomics + DLEST Paraconomics followed up overtical process of the paraconomic of the paracon	pingrod 1 4 4	38 308	108 8.75 95.25 4 144 12.85 122.15 9	2																		4 4	4	340	a 2.85 (22.35		1 4 4	ш	204	4 57 9525	4 3 29 December 29 Persons	or entropologonal nontrolax (N- max)	T (100-13
+ SLESS Substance and substance + SLESS Substance and substance - SLESS Substance and substance	redicale outerals B B 4 4 4 4 4 4 4	38 344	144 ES ES 4	1 1							Ш							Ш				4 4	4	340	4 679 (829	4 .	1 1 1	ш	140	6 S.M. 105.15	9 at 29 Market exemple 24 Market	и есторожденой полетных — М. Нак Несторожденой полетных — М. Несторожденой — М.	II) ROO LI
+ 81.8.20 Permittena a regimenta + 81.8.21 Donas rajeo representación - populaje papeas como en	a 4 3 3 al monores 5 4 4 4	38 306	100 8.75 90.25 4 144 1135 120.55 9	4		HF			HŦ		ĦŦ	+		Ħ		Ħ	1 1	4		334 4	0.75 96.26 4		4	343	6 285 122.35			Ħ		+	25 Section	manus e personarunal S. e en copingend continue S. e en copingend continue S.	11, 100-13 11, 100-13
* \$1.8.33 Software Management * \$1.8.33 Software Management Software * \$1.8.33 Software Management	opospous E E E	38 380	144 IZAN IZZIN 9	2					ш									Ш				1 1	4	12%	. 1585 198.19	- 1	4 4 4	ш	140	6 2.85 122.15	27 manual 1 a 25 manual	max a max topologonal sussimax ^{NX} than	Lineta
1	expressi temporar y	33 344	144 IIII 122.II 9	4	+++	HF	\square		$+ + \mp$	+HT	HŦ	++++			++++	+F	+++	\mathbb{H}	$HH\overline{I}$	+	+HT	4 4	4	340	6 2.85 122.15			H	340 4	679 (1129)	2 Delever	anatimentum chocodium in 1955 have riproprission riprodris anatimentum chocodium in 1955	14,00-13
- 113,0511 Speakenson (mapped) on	a eardings 1 (\$0.5) 8 4 4	1 144	364 13.83 122.15 9	1					ш							#		ш									4 4 4	Ħ	140	6 2.83 122.19		Sec.	13,80013
VILEGRELOS Militariames e maiariames VILEGRELOS Militariames distripujamente VILEGRELOS Militariames projecto y plajori VILEGRELOS Militariames projecto y plajori properties VILEGRELOS Militariames (majores) no	episone 6 4 4 4	35 344	144 1235 122.15 9	1					ш									ш								Ш	1 1 1	Ħ	140	a 2.85 122.15 6 2.85 122.15	9 3 39 Section	и инстрациой полотик. М и инстрациой полотик. М ник	11,0012
ELEGREE DE Companione popular in pages ELEGREE DE Companione (maggiore) de ELEGREE DE COMPANIONE (maggiore) de	a saudopy 2 (((E.X.)) 4 4 4	33 344	144 12.83 122.13 9 244 12.83 122.13 9	4		++			+	++++	Н	++++		+		++				140	6 289 22219 1		H	+++++	+++	Н	1 1 1	₩	140	6 2.85 122.15	9 h 29 month	max reputational numbers (%)	1380411
+ SLEZEZZZ Dispensowa notigu anano	ca pui, exemplacia a 4 4 4	33 344	144 12.85 122.15 9	4		Ш					ш									140	4 2.85 123.15 9		ш			ш		ш			29 months	и воспроидной полотных ¹⁶ мых	12 100-11
- ELEGREZOS Planeses a manegalacine Esta e acessas e manegalacine Esta e acessas e manegalacines Esta e acessas e manegalacines paginacines paginacine	anapagnus minassa 4 4 4	33 344	100 1280 122.10 0	8		H					H	$+\Pi\Pi\Pi$		H		H				140	4 28 22 9		Н	$+\Pi\Pi\Pi$	$+ \Box \Box \Box$	Н		H		$-\Box$	29 Securio 29 Securio	и воспроидной полотик ¹⁶ и воспроидной полотик ¹⁶	ni wen
Ence 2. Ripartiesa Ofesanterarge vacita	48 4	8 1728 5 540	1729 23.75 1684.25 20 540 9.5 522.5 8						4 4		212	6.75 207.25 4 6.75 207.25 4	1 1 1		330 320	675 315 675 315	525 4 12 4 525 4	4		421	875 6925 4	21 8		34	1.5 798.5			#			***	MAX	
+ NJ.C.65(Y) Strümberteitunde rijaerlend + NJ.C.65(Y) Strümberteitunde rijaerlend	2 4 4	38 236 9 38 334	238 4.75 207.25 4 324 4.75 235.25 4						4 4		252	0.75 (07.25 4 3	1 1 1	Ħ	330	675 515	121 4 1											ø			24 Shape 25 Sanson	renance o transproposarum (A) unicros e personaturad (A)	(1 mo) mod mod mod mod mod mod mod cased cased cased
- LATE STATE	22 23 23 24 24 25 25 25 25 25 25	2 35 412	40 43 40.0 4						Ш								12 4			428	575 423.0 4			34	15 7985			ш			20 Teaching	e exclupacional nanonas (%)	11, 100 12, 10 12, 100 11, 10 13, 100 14, 10 14, 100 13
PORTO(N) Species reconstruence (in parties) PORTO(N) Species reconstruence (in parties) PORTO(N)	paters 1 12 1	2 38 412	400 475 400.25 4 304 475 305.25 4			ш			ш		ш			#		++		ш		$\pm \pm$		9 4	4	428 428	6.75 403.25 6.75 518.25	4 3		₩			29 Section 27 Section 29	и инструментов полотика. Нам и инструментов полотика.	11,70013
+ ELEC Subjective and annual and annual and annual and annual and annual	Ellectriques (singerta	33 334	224 23 229			H			Ш		Ш			т		П		Ш					П			Ш		П	134	15 209) 2 man	o escripospesid nominas 27	t, Mich Weit, Mich Mich Weit, Mich Teile, Weit, Mich Mich Chell, Chile I, Chill Chile I, Chile I, Chile I, Chile II, Chile II, Chile II, Chile II, Chile II, Chile II, Chile III, Chile III
STE Comparation of Company of the STE Company of th	- 1	236	216 2025 007.25 8	8 2 -		4	224 4 4 4	32 4 2 4	4 4		104	4 635 9525 4																\perp		- 1-2		*	79 ID0-14 IB0-14 ID0-13
+ PTD32 Streetware transportation to	1 2 1 pojeno 2 3 1	38 39	108 12 62 4 108 825 8625 4	1 1			104 4 4 4	2 4 6 2 6	4 4	$\pm\pm\pm\pm$	104	4 025 5525 4 3				#		+	++++	\pm	$\pm\pm\pm\pm$		ш			ш		₩		\pm	II Branci	or a meaning-rod ryadyana (X-	Li RO-LI

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план специалитета 'zs210502 24	ZRM24.r	lx', код с		<u>ости 21.</u> Итого	05.02, спе	ециализация:	РМ, год н	ачала по	одготовк І	и 2024		
		Kuna 1	Kuma 2	Kuma 2	Kuma 4	Kuma F	Kuma C						
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Курс 1	курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
			1	Dup.) 70				25	10			C.F.	24
	Итого (с факультативами)		1		293	324	306	35	49	60	66	65	31
	Итого по ОП (без факультативов)				290	315	300	32	46	60	66	65	31
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	7.7%	241	243	243	32	40	51	54	44	22
Б1.О	Обязательная часть				132	141	140	32	37	35	20	13	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				102	105	103		3	16	34	31	19
Б2	Практика	31%	69%	0%	40	60	48		6	9	12	21	
Б2.О	Обязательная часть				6	18	15		6	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	45	33				12	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	9	6	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы			44.2	26.8	37	49.9	55.3	54.7	52.3
		обязате	пьная				155.5	168.35	188.7	172.8	186.55	148.8	67.8
	Контактная работа (акад.час/год)	необяза	тельная				10.4	12	8.75				
		Блок Б1					933	168.35	188.7	172.8	186.55	148.8	67.8
		в том чи	ісле по эл	пект. дисі	ц. по ф. к	ζ.	26.25	8.75	8.75	8.75			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					23.75		4.75	4.75	4.75	9.5	
	Суннарная контактная расота (акад. час)	Блок Б3					15						15
		Блок ФТ					20.75	12	8.75				
			всем бл	окам			992.5	180.35	202.2	177.55	191.3	158.3	82.8
			ЕН (Эк)					6	7	8	8	8	4
	Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ	` '					6	10	9	10	6	3
	аттестации	1		ОЙ (3aO)				1					
				EKT (KΠ)						3	1	2	1
		КУРСО	ВАЯ РАБО	JIA (KP)						1	2	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				38.38%						
		в интер	активной	і́ форме			24.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (^с	%)				51.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	а реализа	цию дисі	циплин (м	іодулей)	(%)	10.28%						