МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Утверждаю

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

План одобрен Ученым советом факультета Протокол N0300-16-07 om 18.02.201

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол NU3UU-16-U7 от 18.U2.2U16	подготовки бакалаг	вров	TO T	
05.03.01 Кафедра: 0303 общей геологии и геодинамики		нию "Геология <u>"</u> "Геология <u>"</u>		
Факультет: геологический				
Виды деят: научно-исследовательская; научно-про	изводственная;			
Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки	2015	
Программа подготовки: академ. бакалавриат				
Форма обучения: очная		Образовательный стандарт	954	
Срок обучения: 4г			07.08.2014	
Согласовано	b.			
Начальник УМУ	/ А.В. Макушин/	/		
Декан	/ В.М. Ненахов/			
Куратор ОП	ВАТО Д. В.В. Абрамов/	•		

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	Ь	5	Oı	ктяб	брь	2		Но	ябрь	,		Дек	абрь		4	Ян	варь	5	1	Фе	врал	ΠЬ	1		Ма	рт		5	Апр	ель	8		M	ай			Июн	Ь		0	Ин	оль		21	Α	Авгус	СТ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	6 -		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 29	30 -	6 - 12	20 - 26	27	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		8 - 14	22 - 62	2			13 - 19			3 - 9	10 - 16	1	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	. 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	34	35	36	37	38	39	40	11 4	2 4	3 4	4 4	5 4	16 4	47 4	48 4	49 5	0 5	i1 5	52
I																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э -	3 9 y y y y	/ У	′ !	УУ	,	у	у К К К	К	К	K H	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	у	/ K	: 1	< k	(К !	У	У	У	Уŀ	К	К
III										*							-	*	* * 3 9	Э	Э	Э Э К К	К		-	*	*							*	*	Э	Э	Э	Э Э Э Э Э У	у у у * у	/ Г	1 1	1 [1	пі	К	К	К	K I	К	К
IV	Н	Н								*										Э Э Э	Э	Э	К			*	*							*	*			Э	Э Э Э Э Д	Д Д * Д	1 <i>L</i>	l l	дк	(КІ	К	К	К	K	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	18	14	32	18	14	32	17 1/6	12 5/6	30	16	12 5/6	28 5/6	122 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3 2/6	6 2/6	3	3	6	3	3 1/6	6 1/6	2 4/6	2	4 4/6	23 1/6
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
Н	Научно-исслед. работа										2		2	2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											1 2/6	1 2/6	1 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5 4/6	7 4/6	2	6	8	1 3/6	6	7 3/6	1	8	9	32 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6□ (8	1⊔ (6 дн)	2 2/6□ (14	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	4
(не в	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	ТО	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Couting 100 10	22 23 24 25 26 27	(модули) История Философия	3кза заче 1 2 4 123	зачет с оц.		эктр. Экспи тног	а.е. ер факт	Экспер г		кад.часов нтакт асы СР	Конт	з.е. Ито	го Лек	Сем. 1 Лаб Пр		Kont a.e.	1 1	Сем	2				Сем. 3		Vouer .	- T		Сем. 4		Конт роль 2.е		Сем.	5 Пр	Kostr	[о Лек	Сем. 6 Лаб Пр	lo (P	Конт	a.e. Vitor	то Лек	Сем. 7 Лаб	Пр СР	Конт	э.е. Итого	Лек Л	эм. 8 1аб Пр	CP Kox
SINCE LIMING	циплины 131 31 32 32 33 34 34 35 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	модули) испорея винософия иностранный ками Безотвочесть изинедеятельности	1 2	324et c ou.	KP Kor	ытр. Экспо тно	ер Факт	Экспер г	По плану Ког ч	нтакт асы СР	Конт роль	з.е. Ито	го Лек	Da6 Do		KOHT														Конт				Kont			0×6 0v	lo CP	Конт	a.e. Vitror	о Лек	Лаб	Πp CP	Конт роль	a.e. Vitoro	Лек Л	la6 Пр	CP Ka
# 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50 + 11.50	22 23 24 25 26 27	История Философия Иностранный ками Белотановсть жизнедентельности	2	H												pons 3.e.	Maco	Лек Ла	Пр	СР Кон	2.e.	Vitoro Jies	лаб Паб	Пр СР	pon.	3.e. Vi	froro Rex	Лаб	Πρ CP	роль 2.0	. Vitroro	Jiek Jiac	i iip	pon.	J.E. WIG	O FREE	7100 119		роль									
+ 11.501 + 12.1502 + 12.1503 + 12.1503 + 12.1505 + 12.15	11 12 13 13 14 15 16	философия Иностраневый язык Безопасность жиднедеятельности	2																																													
+ \$1.505 + \$1.506 + \$1.505 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506 + \$1.506	33 34 35 36	Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности	_			4					36		1 18	36	54																																I	IL
+ 51.5.04 + 51.5.05 + 51.5.05 + 51.5.05 + 51.5.00 + 51.5.00 + 51.5.00 + 51.5.00 + 51.5.10 + 51.5.11	35 36	Безопьоность жизнедеятельности	4 123	+		4	4	_	_	_	36 36		+		36	4	144	14	28	66 36	-	54	+	-						-			+			+-		+	+		+			1			+	++
+ 51.5.05 + 51.5.07 + 51.5.09 + 51.5.10 + 51.5.11 + 51.5.11	36 37			+		,	,	_	_	128 88 36 77		3 10	10	3b	20	1	.96	20	+	8	1.5	54	36	18	+	2.5	90	28	26	.96		-	++	-	-	+-		+	+		+			+ +	-	1	+	++
+ 51.5.07 + 51.5.00 + 51.5.00 + 51.5.11 + 51.5.11	27		2 1	+		7	7		_		36		_	54	18	4	144	28	42	38 36		-	+ +		+			H		 	+	-	++			+-		+	+	-	+		-	1 1	+		+	++
+ 51.5.05 + 51.5.09 + 51.5.10 + 51.5.11 + 51.5.12		Информатика	2 1			5	5	_			36	_	_		18			14 28		16 36																											\pm	世世
+ 51.5.09 + 51.5.10 + 51.5.11 + 51.5.12	36		3 12			8		288 144			36 i 36				36 36		90	28 28		34	3	108 36	18	18	36																						4	++
+ 51.5.12	29	Экология	1 1	+		2	2		72			2 72			36 18	36		-	+	-		-	+ +		+			H		 	+	-	++			+-		+	+	-	+		-	1 1	+		+	++
+ 51.5.12	10	Общая геология	2 1		2	5					36		18	18 18	36	2.5	90	14 14	14	12 36																											ᆂ	11
			3	\perp		4					36 36		\bot		1				\perp			144 18 144 18		18 36				₩		<u> </u>			4-4						1	_	\perp		_	1			+	++
		Структурная геология Питология	3 3		3	3					36		+	-	1 1	-		-	+	-		144 18 108 18		18 36 18 54				H		 	+	-	++			+-		+	+	-	+		-	+	+		+	++
+ 51.5.14			5			4	4			66 42	36																			4	144	16 34	16	12 36														
+ 51.5.15		Геология России	7		7	4					36																													4 144	32	32	44	36				
+ 51.5.16 + 51.5.17	16		6 4 3	\vdash	-+	4		144			36		+		+	-	\vdash	+	+	$\vdash \vdash$, ,	54 18	10	18	+	25	90 1/	16	14 12	36		$\vdash \vdash$	++		4 14	12	24 12	2 60	36		+	\vdash		++		$\vdash \vdash$	+	++
+ 51.5.10		Минералогия с основами кристаллографии	2	Ħ		4	4	144	144	70 38	36					4	144	14 28	28	38 36								Ħ		30			ш		ш	L			世	士		▤		口		Ш	士	世
+ 51.5.19 + 51.5.20			3	H		4	4	144			i 36		$+ \mathbb{I}$		$+\Box$		H	$-\mathbb{F}$	\Box		4	144 18	36				108 14	H.T	44 35	36		\Box	$+\Gamma$		HĒ	\perp	H		$+$ \Box		\Box	H		$+$ \Box		H	#	+ T
+ 51.5.20 + 51.5.21		Гозимия Гидрогеология	4	H	\vdash	3	3	108		42 30 42 66			+	-	+		\vdash	\dashv	+		+	-	++	+	+	_	108 14	_	14 30 14 66	30		\vdash	++		\vdash	+	\vdash	+	+	\dashv	+	H	-	+	-	++	+	++
+ 51.5.22	22	Инженерная геология и геокриология	5			4	4	_		48 60	36												1 1		+					4	144	16 16	16	50 36											+		_	++
+ 51.5.23	23		6		6	4			144	48 60	36																								4 14	12	24 12	2 60	36									
+ 51.5.24		Экологическая геогогия	3			2	2	72	72	36 36												72 18		18 36																							工	II
+ 51.5.25	•	Физическая культура и спорт	35			102	2 102	72 3672	72 3672 1	72 800 118	8 684	25 90	0 162	198 144	324	72 21	756	112 12	126	212 180	24	36 18 864 162	? 198	18 108 252	144	11 3	396 42	70	42 134	108 9	36	32 50	36 68	02 72	8 28	24	48 24	W 120	72	4 144	1 32	32	44	36			士	$\pm \pm$
Вариативная + 51.8.01	ая часть	Экономия	4	1 1		3	3	108	108	42 30	36				т т		1 1								1 1	3 1	108 14	1 1	28 30	36			T 1			1			1 1					1 1		1 1	$\overline{}$	$\overline{}$
+ 51.5.02		Русский язык для устной и письменной коммуникации	7			2		72	72	32 40													1 1		1 1		100 14		20 30				1 1					\top	1 1	2 72			32 40		-		_	++
+ 51.8.03	33	Правоведение	7			2	2	72	72	48 24																														2 72	16		32 24				工	
+ 51.8.04		Геодезия	3			2	2	_		36 36			\perp								2	72	18	18 36	\perp								1					_	$\perp \perp$	_		\perp	_	\sqcup				++
+ 51.8.05 + 51.8.06		Палеонтология Миккопалеонтология	1	\vdash		3	3	108 72		36 36 56 16	i 36	3 10	3 18	18	36	36		14 28	14	16	\blacksquare	_	+	_	+		_		_				++		\vdash	-			\vdash	_	+	\vdash	_	1			+	++
+ 51.8.06 + 51.8.07		Микропалеонтология Кристаллооптика	3	\vdash					72 72				+	-	+ +	2	72	14 28	14	16	2	72	36	36	+		-	H	-	-		-	+	-		+-			+	-	+		-	+ +	-	H	+	++
+ 51.0.00		Геоинформационные системы в геологии	4			2	2	72	72	56 16																2	72 14	42	16																			
+ 51.5.00		Оттические методы изучения рудных минералов	4			2		_		42 30																2	72	42	30																			
+ 51.8.10 + 51.8.11		Геоморфология Геологические базы данных	4	\vdash		3	+-	_		70 38 32 76	i 36		+	-	+ +	_		-	+				+	-	+	3 1	108 14	28	28 38		144	16 16	+	-			-	_	++	_	+		-	+			+	++
+ 51.8.11	_	еологические вазы данных	3 .	+		- 1	4	_		48 24			+	-	++	-	1		+		+		++		+		-	 	-	1 ,	_		16	76 36 M	-	+-		+	+		+			+ +	-	1	+	++
+ 51.8.13		Техника разведии	5	+		2	2			50 22			+	-	1 1	-		-	+	-		-	+ +		+			H		2		16 34	-	12		+-		+	+	-	+		-	+	+		+	++
+ 51.5.14	14	Матенатические методы в геологии	5			2	2	72	72	50 22															+			l l		2	72	16 34		12		1			tt					tt	1		_	11
+ 61.8.15	15	Палеожология	5			4	4	144	144	48 60	36																			4	144	16 16	16	50 36														
+ 51.8.16	16	NUMBER IN	6			3	3	_			36																								3 100			2 36	_									
+ SLE.17	17	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование	6	$oxed{oxed}$		2	2			48 24			$oldsymbol{\perp}$		$oldsymbol{\perp}$		$oxed{oxed}$		$oxed{\square}$		Ш		$\perp \downarrow$		$oldsymbol{\sqcup}$			$oxed{\Box}$							2 72	12	12 24	4 24	\prod		$oxed{\square}$	Щ		\prod		Щ		$\bot \bot$
+ SLB.19		Геология четвертичных отложений Общая геодинамика	7 6	Н		4	4	72 144		48 24 64 44	36		+	-	+	-	++	-	+		+		++	-	+		+	++	+	\vdash		$\vdash\vdash$	++		2 72	12	24 12	2 24	++	4 144	32	\vdash	32 44	36	-	\vdash	+	++
+ 51.5.20	_	Стратиграфия	7	Ħ		4	_	144			36		11		1 1	f	Ħ		Ħ				1 1		T			\Box					\Box			1			T^{\dagger}	4 144	16	32	16 44	36			\top	
+ 51.8.21	21	Моделирование в картографии	7			2	2			32 40																														2 72	16	16	40					
+ 51.8.22		Элективные курсы по физической культуре и спорту	1246	П						328		54	$oxed{\Box}$	54			54		54			54	$oxed{\Box}$	54	Ш		54	Щ	54	$\Box \Box$	54		54		58		58	8	Ш		Ш	Щ				Щ	Ţ	μĮ
+ 51.8.23 + 51.8.24			8	\vdash		3	3				36 36		+	-	+	_	\sqcup	_	+		\vdash		1		+		\perp	\vdash	\perp			$\vdash \vdash$	++	-	\vdash	╄	igspace	_	+		+	\sqcup		+	3 108	12	12 12	36 36
+ 51.8.25 + 51.8.25			8	\vdash	\vdash	3	3				36 i 36		+	+	+	+	+	\dashv	+	$\vdash \vdash$	+	-	++	+	+	+	+	+	+	\vdash		$\vdash \vdash$	++	+	\vdash	+	$\vdash \vdash$	-	+	+	+	\vdash	+	++	3 108	12	24	36 3
+ 51.0.26		Эволюция геологических процессов	8			2	2	72	72	36 36																																			2 72	12	24	36
+ 51.8.27		Нефтегазовые провинции	8			2	2			36 36	_																																		2 72	12	12 12	36
+ 51.5.25		Аэрокосмические методы геологических исследований	8			2	2			48 24			$\perp \downarrow$		\perp		\sqcup		\perp		Ш		$\perp \downarrow$	_	\sqcup			\sqcup		igspace		$oxed{oxed}$	$\perp \perp$			1	oxdot		\perp		\perp	\sqcup		$\perp \downarrow$	2 72	12	36	24
+ 51.0,Q0		Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1 Минералогия осадочных образований	4	+			2		72	56 16 56 16		\vdash	+	-	++	+	\vdash	+	+	$\vdash \vdash$	+		++	+	_		72 14 72 14		14 16 14 16		+	$\vdash \vdash$	++	-	\vdash	+	$\vdash\vdash$	+	++	+	+	\vdash	+	++	-	++	+	++
- S1.8.08	QB.01.02	Наноколпоидные минералы в осадочных породах	4			2	2	72	72	56 16	i						口									2	72 14	28	14 16				口				世		口			Ħ				口	ᆂ	世
+ 61.0,Q0.		Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.2	5			2	2			32 40 32 40			+1		+		₩	_	+		+	_	+	- -	$+$ $\overline{1}$	H	+	₩	+	2		16 16	16		H	<u> </u>	\vdash	1	₩		+	H		₩	-	\vdash	+	++
	BB.02.02	Органиям и среда	5	_		2	_			32 40			+		1 1	\vdash	H	+	+		+	_	+	\vdash	$\dagger \dagger$		+	t	+	2	72	16	16		H	1	tt	+	+	+	+	\vdash	\top	t	\dashv	t	+	++
+ 61.6,06	gp.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З	5							50 22							ш											ш		2	72	16 34		12					ш			П					ᆂ	ፗҍ
+ 51.0,08	QB.03.04	Папеоботаника	5			2	2	72	72	50 22																				2	72	16 34		12		1											$\perp \!\!\! \perp$	<u>_L_L</u>

- 51.8,Q8.03.02 + 51.8,Q8.04																_	_					_	_		_																																					$\overline{}$
± 51.0.00.04	Микропалеоботанический анализ	5			2	2	72	72	50		22																											2	2 16	34		22																				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5		_	,	,	72	72	32	, ,	40								1 1						1													2	2 16	16	1	40											1									+
-		HÌ	+	-	Ť	Ť	Ť		+-	_	40	_	_	_	_	_	+	+	1 1		\vdash		_		_	\dashv	+-	_	1			-+		+-		_	-	-			+	<u> </u>		_	_	_	\dashv		_	+	_	+	_	_	\dashv	-	-	_	_	_	+	+
+ 51.8,58.04.01	Методы палеогеографии	5			2	2	72	72	32		40																											2	2 16	16		40																				ш.
- S1.8,Q8.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт	5			2	2	72	72	32		40																											2	2 16	16		40																				
-		_	+		٠.	3	+	400		. + .	~	36	-	-	_	+	+-	+	1 1	-		-	-		+		-1-	+	+				-		1	-	-+	_	+	_	+	1						12 3		. —	_	+	+	+	-	-+	-+		+	+	+	+
		6	+	_	3	3	108	_	36	_	_	_	_	_	_	_	+-	-	-	_	\vdash	_	_	_	_	_	_	_	-				_	_	_		_	_	_	_	+			_	_	_	12	12 3	6 38	,	_	_	_	_	_	_	_		_	_	+	+-
+ 51.0.05.01	Геология Центрально-Черноземного экономического региона	6			3	3	108	108	36	5 3	36	36																																3	108	12	12	12 3	6 36	5												
- SLB.08.05.02	Геология Воронежской антехлизы	6			3	3	108	108	36	, ,	36	36																																3	108	12	12	12 3	6 36													Т
			+ +	_	Ť	+ -							_	-	_	_	+-	+	+ +	_		_	_		-			_	-					-	-	_	-	_	_	_	+	-				_				4	_	+	-	-	-	-	-		_	_	+-	+
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6		_	2	_	72																			_	_							_					_					2	_	24		24 2		_												_
	Учение о фациях	6			2	_	72				24																																	2	_	24		24 2														┶
st. 8,48,06.02	Формационный анализ	6			2	2	72	72	48	3	24																																	2	72	24		24 2	4													
 \$1.8,08.07 	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6			2	2	72	72	48	3 3	24								T																									2	72	12	12	24 2	4													1
+ \$1.8,08.07.01	Геология дна морей и океанов	6					72								_		_		1 1		-					_						_		_					_		1			,				24 2		_		_	_			_	_	_	_			+
-		6	_				72					-+	_	+	_	+-	+-	+	+	-	\vdash	-+				-	+-	+	+	+		-+	\dashv	+-	_	-+	-	_	_	_	+	+		2				24 2		_	_	+	+	+	\dashv	-	-	_	_	_	+	+
	Геология и ресурсы Мирового океана			_	_							-	-	4	_	+-	+-	+	-	_	\vdash	-	-	-		_	_	4-	+-	_	_		4	_	_	_	-	_	_	+-	+-	4-		2	/2	12	12	24 2	4	-	+-	+	+	-	-	_	_	_	_	_	4-	+
÷ 51.0,00.00		7			3	3	108					36													_																_						_			3				_	_	24	_					┷
+ 51.8,08.00.01	Организация и планирование геолого-разведочных	7			3	3	108	108	48	3	24	36																																						3	108	8 16	5 16	16 1	16	24	36					
- 61.8.08.08.02	Менеджиент в обесе недоспользования	_	1 1		+-	+-	108	108	45		24	36	_	_		+-	+	+-	1 1			_	_	— t			-1-	+-	+	_			\dashv				-	_	_	_	+	+		_	_	_	_	\dashv	+	3	_	8 16	_	16 1		24			_	_	+	+
		/		_	3	- 3						36														_	_							_					_							_											36					_
+ S1.B.(\$0.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7	ш		3	3	108	108	32	2 7	76						1																								┸								┸	3	108	8 16	6	1	16	76					1	_
+ 51.8,08.09.01	Микрофаунистический анализ	7	1 T	1 -	3	3	108	108	32	. 7	76	П	- 1		- 1 -			1	1 7	T	I	Γ	Γ		- 1 -	1	1 -		1	1 7	T		- 1 -			T	Γ		1	1	1	1	lj	T	П	Г	Γ	- 1 -	1	3	108	8 16	6	1	16	76	Г		- 1 -	1	1 -	1
			+	+	+	÷	+	-	-	+	-+	+	+	+	+	+	+	+	+	-+	\vdash	-+	-+	+	+	+	+	+	1			-	+	+	 	-+	+	+	+	+	+	+		-+	+	+	+	+	+	Ŧ	_	_	_	_	_	_	+	+	+	+	+	+
- S1.8,Q8.09.02	Спорово-пыльцевой анализ	7			3	3	108				76						Ш.	Ш.	Ш						L	\perp			<u> </u>				L_		Ш.						L	Щ.			L			L_		3	108	8 16	Б		16							
♦ 51.8.Д8.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7			2	2	72	72	48	3	24		T	Т						\Box		\neg	\neg		Т						\neg					\neg	П								П	Т	П			2	72	16	6 3:	32	Т	24	\neg		T			T
+ 51.0.00.10.01	Методы петрографических исследований	7			,	,	72	72	48		24			_																											1									2	72	16	5 3	32		24						-
	Основы стрейн и стресс-анализа	7		+	+-	Ť.	72	72	_		24	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv	+	+	+	1	1	\vdash	_	-	\dashv	+	t	-	\dashv	\dashv	+	+	+	1			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	2		16				24	\dashv	-t	+	+	1	+
		7			1 2	2	- /2					+	-1-	-		+-	+-	+-	+	\vdash	\vdash	-+	-+	-		-1-	+-	+	1	-	-			+-	1	-	+	-		+-	+	1		-+	+	-+	-+		+									-	-	+-	1	+
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11						72					_	_	_			+-	+-	+	\vdash	ш	_	_	_	_	+	4	_	1	\vdash	_	_	4	_	₩	_	_	_		+	4	!		_	4	_	_	4	_	2		2 16			32		_				1	4
+ 51.8,08.11.01	Стадиальный анализ литогенеза	7					72																																											2	72	16	5		32							ш.
- 61.6,g6.11.02	Минеральные индикаторы зон катагенеза	7					72							\perp	$\perp L$		\perp	L	ШŢ		Ш				L_	L_			L	டி	[$\perp L$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	[L_	┸	⊥_	L	Щ]	[$\perp L$	⊥_	2	72	16	6	3	32	24					L	⊥ ¯
÷ 51.8,Q8.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	8			2	2	72	72	36	5 3	36																																															2	72 1	2 12	12	36
	Методы стратиграфии	8			,	,	72	72	36		36																																															2	72 1	2 12	12	26
				_		_ ^	+~		+-	_	_	_	_	-	_	_	+-	+	-	_		_	_		-			_	-					-	-	_	-	_	_	_	+-	-		_	_	_	\rightarrow		_	4	_	+	-	-	-	-	_	_	_	_		_
s1.8,08.12.02	Методы обоснования стратотипов	8			2	2	72	72	36	5 3	36																																															2	72 1	12	12	36
÷ 51.0,05.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	8			2	2	72	72	48	3 3	24								T																																							2	72 1	2	36	24
+ 51.0.00.13.01	Геодинамический анализ территорий России	8			2	,	72	72	48	: :	24			_																											1											\neg	_	_				2	72 1	,	36	24
	Геодинамический анализ важнейших континентальных	8		_	+	+	72	_	_	_	24	\dashv	\dashv		_	+	+	1	1 1			- 1			_		1	+	1	1		_ t	\dashv	1		_	-	_	_	+	+	1			_	_	_	\dashv	+	1	+	+	+		\dashv	-	-	_	72 1	_	+	24
- S1.B.(B.13.02	структур Мира				2	2																																																								
÷ 51.8,88.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	8			2	2	72	72	36	5 3	36																																															2	72 1	2	24	36
+ 51.8,08.14.01	Философия геологии	8			2	2	72	72	36	, ;	36																																															2	72 1	2	24	36
_				-	+-	+-	72	72	36	+	-	-+	-	-	_	+-	+-	+	+ +	-	\vdash	-	-		+			+	+-	-			+	+	-	-+	-	_	+	_	+-	+			_	-	\dashv	+	+	+-	_	+	+	-	+	-+	-+				+-	+
- S1.B,QB.14.02	Менеджиент в экополия	8			2	2	72	72	36	_	36	_	_	_	_	4	4	4—				_	_	_	_			4—	4—	_			4	_	<u> </u>		_	_	4	_	4—	4—			_	_	_	4	4	4_	_	4	4	4	_	_	_		72 1		24	
					2	2	72	72	36	5 3	36																																															2	72 1	2	24	36
- SLB,08.14.03	Маркетияг минерального сырья	8								1																_	_	_																														2	72 1	,	- 24	36
	<u> </u>			-	-		- 73	- 22																		- 1							_	-		_	-	_	_	_	+	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_						
- 51.8,Q8,14.01 - 51.8,Q8,14.04	Маркетные минерального сырыя Философозие концепции геологических рисков	8		t	2		72				36	_	_					-	-		_	_	-	_	_			_			_			140	124	130	36	20 7	74 121	3 166	102	306	72	14	562	84	72	166 16	8 72	24	864	4 14	9	96 13	176 .	340 .						
	<u> </u>				100	100	3928	3928	8 214	10 1.	356	432	3 1	62	18 18	54	.36	36	2	126	14	28	68	16		4 198	8	54	72	72		12 4				264	144	29 1	98 160	216	170	408	144	22	8S0	108	120	190 28	8 14	4 28									-	0 36	204	202
- SLEUR 14.04	<u> </u>				100	100		3928	8 214	10 1.	356	432 1116	3 1. 28 10	162 I 062 I	18 18 180 216	54 6 198	360	36 108	23	126 882	14 126	28 154	68 194	16 228 1	180 2	4 198 18 1062	8 162	54 252	72 180	72 324	144	12 4 23 8	882 9	210																	1008	17	N 12		176 .	384	144	21	756 L	0 36 0 36	204	288
. Б.В.ДД.14.04 Блок 2.Практики	Философсияе концепции геоголических рисков			1	100	100	3928	3928	8 214	10 1.	356	432 1116	3 1. 28 10	062 I	18 18 180 21d	54 6 198	36	36 108	23	126 882	14 126	28 154	68 194 .	16 228 1	180 2	4 198 18 1063	8 52 162	54 252	72 180	72 324	144	12 4 23 8	882 9	210																	1008	28 17	% 12		176	384	144	21	756 £	0 36 0 36	204	288
. Б1.ВДВ.14.04 Блок 2.Практики	Философовие концепции геополнеских рисков			<u> </u>	100	100	3928	3928	8 214	10 1.	356	432 1116	3 A	162 I 162 I	18 18 180 21d	1 54 6 198	36	36 108	23	126 882	14 126	28 154	68 194 .	16 228 1	480 2	4 198 28 1063	8 162	54 252	72 180	72 324	144	12 4 23 8	182 9	210	1				_					ı				<u> </u>		1	1000	17	% 12		176 .	384	144	21	756 L	0 36 0 36	204	288
. в.в.дв. и.оч Блок 2.Практики	финософоние концепции геологических рисков Учебная практика по получению первичных профессокональных учений и извыхов по общей				100	100	3928	3928	8 214 9 394	10 1.	356	432	3 L 28 10	162 I 062 I	18 18 180 21	1 54 6 198	36	36 108	2 23	126 882 216	14	28 154	68	16 228 1	4 180 2	4 198 18 1063	8 162	54 252	72 180	72 324	144	12 4 23 8	882 9	3 210		-		1	<u> </u>						1					1	2008	28 17	8 12	1	176	384	144	21	756 L	00 36 00 36	204	288
. Б1.8,58,14,04 Блок 2.Практики Вариативная часть + Б2.8,01(у)	Физософоние концепции голостических рисков Учебная практика по получению перамчих профоснованиих учений и извилов по обидей постоять, положе			<u>+</u> 	100	100	3928 7600	3928 7600	8 214 9 394	10 1:	2356 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	432	3 L 28 M	162 I 062 I	18 18 180 216	8 54 6 198	36	36	2 23	216	126	28 154	68	16 228 1. 216	180 2	4 198 8 1065	8 162	54 252	72 180	72 334	144	12 4 23 8	882 9	3 210			1														2008	38 17	8 12		176	384	144	21	756 L	0 36 0 36	204	288
ышдыны бариативная часты	финософоние концепции геологических рисков Учебная практика по получению первичных профессокональных учений и извыхов по общей			<u>+</u> - -	100	100	7600	3928 7600	8 214 9 394	10 1:	356	432	3 1. 28 10	162 1	18 18 180 216	8 54 6 198	360	36	6	882	126	28 154	68	16 228 1. 216	180 2	4 198 1082	8 162	54 252	72	72 324	144	12 4 23 8	882 9	3 210	L					L	L									I	1008	38 17	12		176	394	144	21	756 L	10 36 10 36	204	288
. в.в.дв. 14.64 Блок 2.Практики Вариативная часть в.в.в.в.др.) в.в.в.в.др.) в.в.в.в.др. 14.64	Впосифове конедпани госоги-инские расков Риебива практика по получение пераменые проделеные профессиональные учений и наминей по общенные профессиональные учений и наминей по общенные профессиональные учений и наминей по общенные профессиональные по общенные профессиональные по общенные профессиональные по общенные по общенные по общенные по общенные по общенныеми				100	6	216 108	3928 7600 216	8 214	10 1:	2356 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	432	3 1. 28 H	162 1	18 18	8 54 6 198	360	36	6	216	126	28	68	16 228 1. 216	4 4 2 2 1 8 9 2 1	4 198 18 1063	8 162	54 252	72 180	77 324	144	12 4 23 8	882 9	3 210																I	1006	38 17	NS 12		176	384	144	21	756 12	36 36 36	204	288
. Б1.8,58,14,04 Блок 2.Практики Вариативная часть + Б2.8,01(у)	Впосифове конедпани госоги-инские расков Риебива практика по получение пераменые проделеные профессиональные учений и наминей по общенные профессиональные учений и наминей по общенные профессиональные учений и наминей по общенные профессиональные по общенные профессиональные по общенные профессиональные по общенные по общенные по общенные по общенные по общенныеми				100	100	216 108	3928 7600 216	8 214	10 1:	2356 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	432	3 1. 28 H	162 1	18 18	1 54 6 198	360	36	6	216	126	28 154	68	16 228 1.	4 4 2 2 4	4 198 1063	8 162	54 252	72 180	72 324	144	12 4 23 8	982 9	3 210		216															2008	08 17	12		176	.384	144	21	756 12	00 36 00 36	204	288
	Философские концепции геологические рисски Тинбения практика по получению пираменым профессионами учений и наменея по общей пологический корроторыми руковий и наменея по общей пологический корроторыми руковия и пологический корроторыми распросок, пологиче	8			100	6 3	216 108 216	3928 7600 216 108	8 214 9 394	2 1	2355 - 2564 J	432	3 1. 28 M	162 1	18 18 18 180 214	1 54 598	360	36	6	216	126	28	68	16 228 1.	480 23	4 198 8 1063	8 162 162	54 252	72 180	72 324	144	6 2	882 9	210		216															2008	08 17	NS 12		176	394	144	21	756 L	00 36 00 36	204	288
. ВІ.ЕДЕ.Н.М ДОВ 2.Практики ариативная часть в да.б(р) в да.б(р) в да.б(р) в да.б(р) в да.б(р) в да.б(р)	Фетософоне концепция гасолические риская Риебиез притива по получению параменыя профессионального ученов и замения по общё простиск, поливая Риебиез притива по получению параменыя профессионального по поличению пореженыя профессионального по поличению пореженыя профессионального по поличению по пременыя профессионального поличению по пременыя профессионального поличению по поличению по поличению по поличению по поличению по поличению по профессионального поличения и памения по техного поличению по	8	2 2 4		6 3	6 3	216 108 216	3928 7800 216 108 216	8 214	2 1	2356 2356 216 216 216	432	3 1. 28 M	162 1	18 18 180 214	54 54 198	360	36	6	216	126	28	68	16 228 1.	4/80 2/	4 198 8 1063	8 2 162	54 252	72 180	72 324	144	12 4 23 8 6 2 3 1	882 9	8 210		216															1008	08 17	8 12		176	394	144	21	756 12	00 36 00 36	204	288
11.878.14.64 10.00 2.Практики Вариативная часть 12.8.000 12.8.000 12.8.000 12.8.000 12.8.000	Впоскофове концепции горогитистом расков Рисбива практика по получению пераменые профессионами учений и наминей по общенные профессионами учений и наминей по общенные профессионами учений и наминей наминей по общенные профессионами учений наминей наминей по общенные профессионами учений наминей нами	8	2 2 4 4 6		6 3	6 3	216 108 216 108	3928 7600 216 108 216 108	8 214	2 1 1 1	2356 / 1 2564 / 1 216 108 216 108	432	3 1. 28 H	162 1	18 18 18 180 214	54 598	36	36	6	216	126	28	68	16 228 1.	4 4 2 2 2	4 198 18 1063	8 2 162	54 252	72 180	72 324	144	6 2	882 9	7 210		216								3	108			10					8 12				144	21	756 £	00 36 00 36	204	288
- \$18,551444 SENOX 2.Практики Вариативная часть	Велох офокве концептувне горогитические расков Рисбиез практика по получению первичения профессионами, учений и нашими по общей терения, противы	8	2 2 4		6 3	6 3 6 3	216 108 216	3928 7600 216 108 216 108	8 214	2 1 1 1	2356 2356 216 216 216	432	3 1. 28 H	162 1	18 18 18 180 210	54 598	36 360	36	6	216	126	28	68 194	16 228 1.	4 2 2 2	4 198 18 1063	8 22 162	54 252	72 180	72 324	144	6 2	882 9	210		216								3	108					3			8 12			384	164	21	756 £	00 36	204	288
	Велохофове концепция гасолические расков Учебная приложе го получения пораменыя профоссовательную в наменя го общей вологие, поливаем и наменя го общей вологие, поливае и наменя го общей вологие, поливае и наменя го общей вологие, поливае и поливаем го гологической ворогиция и диском, поливае и получения горогической ворогиция и поливаем горогической вологическом угарперациями, поливае и получения горогическом горог	8	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3	6 3 6 3	216 108 216 108 108	3928 7600 216 108 216 108 108	8 214 9 394	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2356 2564 216 108 216 108 108	432	3 1.	162 1	18 18 214	54 598	360	36	6	216	126	28	68 194	16 228 1.	480 22	4 1988 1063	8 22 162	54 252	72 180	72 324	144	6 2	882 9	210		216								3	108								8 12				144	21	756 £	90 36	204	288
11.878.14.64 10.00 2.Практики Вариативная часть 12.8.000 12.8.000 12.8.000 12.8.000 12.8.000	Фелософское концептам геосогичноми риское Римбез противе то получению пределения трафисскоенными учений и завышеля го общей трафисскоенными учения в завышеля го общей трафисскоенными учения в завышеля го общей трафисскоенными учения трафисскоенными	8	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3	6 3 6 3	216 108 216 108	3928 7600 216 108 216 108 108	8 214 9 394	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2356 / 1 2564 / 1 216 108 216 108	432	3 L	062 1	18 18 214	6 198	360	36	6	216	126	28	194	16 228 1.	480 22	4 1988 1063	8 162 162	54 252	72 180	72 324	144	6 2	882 9	210		216								3	108								8 12				144	21 ;	756 L	20 36	204	288
- 21.8,78.14.04 TOK 2.8 pakthed 100 2.8 pakthed 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000 21.8,000	Велохофове концепция гасолические расков Учебная приложе го получения пораменыя предоставляющей по получения пораменыя пофрасокомильную по получения пораменыя пофрасокомильную поливае и наменая го общей паколик, полива	6	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3 3 6	6 3 3 6 3 3 6 C 2 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2	216 108 216 108 108 108 216	3928 7800 216 108 216 108 108 216	S 214 9 394	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2355 216 216 108 108 108 108	1116	28 10	062 1	214	6 198	360	108	6	216	126	154	194	228 J.	200 20	1063	52 162	252	180	324	144	6 2 3 1	216											3	108			10	18	3	108	8				108	144	21	77.	36	204	288
- \$1.0,00 to 0 - \$1.0,00 to 0	Фелософское концептам геосогичноми риское Римбез противе то получению пределения трафисскоенными учений и завышеля го общей трафисскоенными учения в завышеля го общей трафисскоенными учения в завышеля го общей трафисскоенными учения трафисскоенными	8	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3 3 6	6 3 3 6 3 3 6 C 2 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2	216 108 216 108 108 108 216	3928 7800 216 108 216 108 108 216	S 214 9 394	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2355 216 216 108 108 108 108	1116	28 10	062 1	214	6 198	360	108	6	216	126	154	194	228 J.	200 20	1063	52 162	252	180	324	144	6 2 3 1	216											3	108			10	18	3	108	8				108	144	21	77.	36	204	288
. 61.8.ДВ 16.04 ЛОК 2.8 ДВ 16.04 В 62.8.0(0) 6 62.8.0(0) 6 62.8.0(0) 6 62.8.0(0) 6 62.8.0(0) 7 62.8.0(0) 8 62.8.0(0) 8 62.8.0(0) 8 62.8.0(0) 9 62.8.0(0) 9 63.8.0(0) 9 63.8.0(0)	Велохофове концепция гасолические расков Учебная приложе го получения пораменыя предоставляющей по получения пораменыя пофрасокомильную по получения пораменыя пофрасокомильную поливае и наменая го общей паколик, полива	6	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3 3 6	6 3 3 6 3 3 6 C 2 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2	216 108 216 108 108 108 216	3928 7800 216 108 216 108 108 216	S 214 9 394	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2355 216 216 108 108 108 108	1116	28 10	062 1	214	6 198	360	108	6	216	126	154	194	228 J.	200 200	1063	52 162	252	180	324	144	6 2 3 1	216											3 6	108 216			10	18	3	108	8				108	144	21	77.	36	204	288
** \$1.5.00 1.00 Z.Практино ариативная часть ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.000 ** \$1.5.0000 ** \$1.5.0000 ** \$1.5.0000 ** \$1.5.0000 ** \$1.5.0000 ** \$1.5.0000 ** \$1.5.00000 ** \$1.5.00000 ** \$1.5.000000 ** \$1.5.00000000000000000000000000000000000	Фелософское концептам геосогическое риское Римбезе противе то голучнено порагненые трафскосновального ученой и завышеля геобый выправления по голучнено порагненые трафскосновального ученой и завышеля геобый выправления трафскосновального ученой и завышеля геобый выправления трафскосновального ученой и завышеля геобы трафскосновального ученова завышеля гео трафскосновального ученова завышеля по ученова гео трафскосновального ученова рабога трафскосновального запита геофороссновального автемыеля, геолова	6	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3 3 6	6 3 3 6 3 3 6 C 2 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2	216 108 216 108 108 108 216	3928 7800 216 108 216 108 108 216	S 214 9 394	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2355 216 216 108 108 108 108	1116	28 10	062 1	214	6 198	360	108	6	216	126	154	194	228 J.	200 20	1063	52 162	252	180	324	144	6 2 3 1	216											3 6 9 9	216			10	18	3	108	8				108	144	21	77.	36	204	288
\$18,001.00 2.Практион Кариатинон Кариатинон Часть 12.8,000 12.8,000 12.8,000 12.8,000 12.8,000 12.8,000 12.8,000 12.8,000 12.8,000 13.8,000 14.8,000 15.8,000 16.8	Велохофове концепция гасолические расков Учебная приложе го получения пораменыя предоставляющей по получения пораменыя пофрасокомильную по получения пораменыя пофрасокомильную поливае и наменая го общей паколик, полива	6	2 2 4 4 6 7		6 3 6 3 3 6	6 3 3 6 3 3 6 C 2 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2	216 108 216 108 108 108 216	3928 7800 216 108 216 108 108 216	S 214 9 394	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2355 216 216 108 108 108 108	1116	28 10	062 1	214	6 198	360	108	6	216	126	154	194	228 J.	200 20	1063	52 162	252	180	324	144	6 2 3 1	216											3 6 9 9	108 2216			10	18	3	108	8				108	144	21	77.	36	204	288
	Фенософиям концептам геоситическое риское Ричебная прастика по получению правиченые профессомненные учением из изменения геобратиченые профессомненные учением изменения геобратиченые профессомненные учением изменения геобратиченыя правитим, положения геобратиченые правитим, положения правитим, положения правитим по получению правитим геофратиченые правитим по потромы разрами, положен правитим правитим по потромы разрами, потромы разрами от потромы разрами по потромы разрами от потромы по потромы разрами от потромы по потромы разрами от потромы по потромы разрами потромы по потромы разрами потромы потр	6	2 2 4 4 6 7		6 3 3 6 3 3 3 4 6 2 32 32	6 3 3 6 3 3 3 6 2 3 2 3 2 3 2 3 2	216 108 216 108 108 108 108 216 108 1182 1152	3928 7600 216 108 216 108 108 216 72 1152 1152	8 214 9 2 394	2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2355 1 2216 1 1 2216 1 1 2 216 1 1 2 216 1 1 2 216 1 1 2 216 1 2 216 1 2 216 1 2 216 1 2 216 1 2 216 1 2 216 1 2 2 2 2	1116	28 10	062 1	214	6 198	360	108	6	216	126	154	194	228 J.	200 20	1063	52 162	252	180	324	144	6 2 3 1	216											3 6 9 9	2216			10	18	3	108	8				108	144	21 2 2 2 2 2	72 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	36	204	72 72 72
. 81.8/81.60 Впок 2.Практики Вариятивная часть 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800 10.8/800	Фелософское концептам геосогическое риское Римбезе противе то голучнено порагненые трафскосновального ученой и завышеля геобый выправления по голучнено порагненые трафскосновального ученой и завышеля геобый выправления трафскосновального ученой и завышеля геобый выправления трафскосновального ученой и завышеля геобы трафскосновального ученова завышеля гео трафскосновального ученова завышеля по ученова гео трафскосновального ученова рабога трафскосновального запита геофороссновального автемыеля, геолова	6	2 2 4 4 6 7		6 3 3 3 3 4 6 2 2 32 32 6 6	6 6 3 3 3 3 4 6 2 2 2 32 6 6 6	216 108 216 108 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	216 108 216 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 214 9 2 2 394	2 2 1 1 1 1 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2358		28 11	0000 1	214	6 198	1 360	108	6 6 3 9 9 9	216 108 324 324	126	154	194	228 I. 216 108 324 324	(89 2	106	50 167	252	180	201	244	6 2 3 1	2216			324 324												21	18	3 3 3	108	8 8 8 8 8 8				108	144	21 2 2 2 2 2 6 ::	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	0 8	204	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7
. 81.8/81.69 Блок 2.Практики Вариативная часть 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90 1 52.8/90	Фенософиям концептам геоситическое риское Ричебная прастика по получению правиченые профессомненные учением из изменения геобратиченые профессомненные учением изменения геобратиченые профессомненные учением изменения геобратиченыя правитим, положения геобратиченые правитим, положения правитим, положения правитим по получению правитим геофратиченые правитим по потромы разрами, положен правитим правитим по потромы разрами, потромы разрами от потромы разрами по потромы разрами от потромы по потромы разрами от потромы по потромы разрами от потромы по потромы разрами потромы по потромы разрами потромы потр	6	2 2 4 4 6 7		6 6 3 3 6 6 2 2 32 32 6 6 6 6	6 6 3 3 3 3 6 2 2 22 22 6 6 6 6	216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	216 108 216 108 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	8 214 9 2 394	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2355		28 11	0000 1	214	6 198	1 360	108	6 6 3 9 9 9	216 108 324 324	126	154	194	228 I. 216 108 324 324	(89 2	106	52 162	252	180	201	244	6 2 3 1	2216			324 324												21	18	3 3 3	108	8 8 8 8 8 8				108	144	2 2 2 2 6 6 :	77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77.	NO 8	204	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7
16.8/26.14#	Фенософоне концепция геоспичноми рисков Ребеля архения по получению переника рефоносоральному ученов и камина по обще просторальному ученов и камина по обще просторальному положений и камина по просторальному просторальному положений произветственной и камина по положений произветственной и камина по положений произветственной произвется по получению произветственной произвется по получению произвется произвется по полу	6	2 2 4 4 6 7		6 6 3 3 6 6 2 2 32 32 6 6 6 6	6 6 3 3 3 3 6 2 2 22 22 6 6 6 6	216 108 216 108 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	216 108 216 108 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	8 214 9 2 394	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2355		28 11	0000 1	214	6 198	360	108	6 6 3 9 9 9	216 108 324 324	126	154	194	228 I. 216 108 324 324	(89 2	106	50 167	252	180	201	244	6 2 3 1	2216			324 324												21	18	3 3 3	108	8 8 8 8 8 8				108	144	21 2 2 2 2 2 6 ::	77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77.	NO 8	204	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7
. 11.201.101 Блож 2.Практики Вариатичнов часть 1 22.80(0) 1 22.80(0) 1 22.80(0) 2 22.80(0) 2 22.80(0) 2 22.80(0) 2 22.80(0) 3 22.80(0) 4 22.80(0) 5 22.80(0) 5 22.80(0) 5 22.80(0) 6 22.80(0) 6 22.80(0) 7 22.80(0) 8 22.80(0) 8 22.80(0) 9 22.80(0) 9 23.80(0) 9 24.80(0) 9 25.80(0) 9 25.80(0) 9 25.80(0) 9 25.80(0) 9 25.80(0)	Фенософиям концептам геоситическое риское Рисспек прастика по получение правитыми геофизическое подрагнями геофизическо	6	2 2 4 4 6 7		6 6 3 3 6 6 2 2 32 32 6 6 6 6	6 6 3 3 3 3 6 2 2 22 22 6 6 6 6	216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	216 108 216 108 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	8 214 9 2 394	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2355		28 11	0000 1	214	6 198	360	108	6 6 3 9 9 9	216 108 324 324	126	154	194	228 I. 216 108 324 324	(89 2	106	50 167	252	180	201	244	6 2 3 1	2216			324 324												21	18	3 3 3	108	8 8 8 8 8 8				108	144	2 2 2 2 6 6 :	77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77.	NO 8	204	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7
. 81.8/81-69 Влок 2.Практики Вариятивная часть в 28.8/90 1 28.8/90 2 28.8/90	Фетософское концептан геосигическое риское Римбезе претине то голучению претинем трофосскоемальную учений и завышеля го общей честом, полемя трофосскоемальную учений и завышеля го трофосскоемальную учений учений трофосскоемальную и завышеля го трофосскоемальную учений трофосскоемальную и завышеля го трофосскоемальную и завышеля го трофосскоемальную учений трофосскоемальную трофос	6	2 2 2 4 4 4 6 6 7 7 8 8		6 6 3 3 6 6 2 2 32 32 6 6 6 6	6 6 3 3 3 3 6 2 2 22 22 6 6 6 6	216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	216 108 216 108 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	8 214 9 2 394	2 2 2 2 2 2 2	2355		28 11	0000 1	214	6 198	360	108	6 6 3 9 9 9	216 108 324 324	126	154	194	228 I. 216 108 324 324	(89 2	106	50 167	252	180	201	244	6 2 3 1	2216			324 324												21	18	3 3 3	108	8 8 8 8 8 8				108	144	2 2 2 2 6 6 :	77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77.	NO 8	204	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7
. 11.5/24.149 БЛОК 2.Практной Вариативная часть 1 52.5/107 1 5	Фенсовформе концепции геоспичноми рисков Ринбые притиве по получению переника профессиональных учений и кажили по общей положения по получению переника профессиональных по получению притивения профессиональных по положений по положений профессиональных решей и положения профессиональных решей и кажили по положения профессиональных решей и кажили по положения променения притивения по положения по положения променения притивения по положения по положения променения притивения по положения променения притивения по положения променения профессиональных решей и поили профессиональный притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения при	6	2 2 4 4 6 6 7 7 8 8		6 3 3 3 6 6 2 2 32 32 2 6 6 6 6	6 6 3 3 3 3 3 3 4 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	216 216 108 216 108 216 108 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	216 108 216 108 216 216 216 216 216 72 72	8 211 2 394 394 394 394 394 394 394 394 394 394	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2216 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108		28 11	0000 1	214	6 198	360	108	6 6 3 9 9 9	216 108 324 324	126	154	194	228 In	2	2 72	2 182	257	180	224	244	23 8	2216			324 324												21	18	3 3 3	108	8 8				108	144	2 2 2 6 : 6 : 6 : 6	77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77.	0 %	201	72 72 72 72 72 72 72 72 72
	Фетософское концептан геосигическое риское Римбезе претине то голучению претинем трофосскоемальную учений и завышеля го общей честом, полемя трофосскоемальную учений и завышеля го трофосскоемальную учений учений трофосскоемальную и завышеля го трофосскоемальную учений трофосскоемальную и завышеля го трофосскоемальную и завышеля го трофосскоемальную учений трофосскоемальную трофос	6	2 2 4 4 6 6 7 7 8 8		6 3 3 6 6 3 3 6 6 6 6 6 6 6 1 2 1 1	6 6 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	216 226 226 226 226 226 226 226 226 226	216 216 216 216 216 216 216 216 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	8 214 9 394 iii	2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2358		28 16	062 1	180 21	6 198	7 360	100	6 3 3 9 9 9	216		191	194	228 In	2	2 72	1 18	252	180	224	144	23 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2216			324									 			21	16	3 3	108	8 8				108	144	21 2 2 2 2 2 5 6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	2	201	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7
	Фенсовформе концепции геоспичноми рисков Ринбые притиве по получению переника профессиональных учений и кажили по общей положения по получению переника профессиональных по получению притивения профессиональных по положений по положений профессиональных решей и положения профессиональных решей и кажили по положения профессиональных решей и кажили по положения променения притивения по положения по положения променения притивения по положения по положения променения притивения по положения променения притивения по положения променения профессиональных решей и поили профессиональный притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения при	6	2 2 4 4 6 6 7 7 8 8		6 3 3 3 3 4 6 6 6 6 6 6 6 1 3 3	6 6 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1928 1928	216 108 216 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 214 9 394 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 5 5 4 4 5 5 5 4 4	2216 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108		28 1	1	211	6 198	360	100	6 3 3 9 9 9	216 108 108 324 324		154	194	216	2	2 72	1 18	252	180	18	104	23 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2216			324												21 22 32	16	3 3 3	108	8 8				108	166	2 2 2 2 1 1 1 1	72 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	201	72 72 72 72 72 72 72 74 216
	Фенсовформе концепции геоспичноми рисков Ринбые притиве по получению переника профессиональных учений и кажили по общей положения по получению переника профессиональных по получению притивения профессиональных по положений по положений профессиональных решей и положения профессиональных решей и кажили по положения профессиональных решей и кажили по положения променения притивения по положения по положения променения притивения по положения по положения променения притивения по положения променения притивения по положения променения профессиональных решей и поили профессиональный притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения притивения при	6	2 2 4 4 6 6 7 7 8 8		6 3 3 3 3 4 6 6 6 6 6 6 6 1 3 3	6 6 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	216 226 226 226 226 226 226 226 226 226	216 108 216 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 214 9 394 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 5 5 4 4 5 5 5 4 4	2216 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108		28 1	1	211	6 198	360	100	6 3 3 9 9 9	216 108 108 324 324		154	194	216	2	2 72	1 18	252	180	18	104	23 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2216			324												21 22 32	16	3 3 3	108	8 8				108	166	2 2 2 2 1 1 1 1	72 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	201	72 72 72 72 72 72 72 74 216

				N-	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6).	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM 1	CCM Z	DCCIO	CCM 3	CCM 1	DCCIO	CCM 3	CCM 0	DCCIO	CCM 7	CCM 0
	Итого (с факультативами)				222	268	243	60	28	32	62	30	32	60	29	31	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31%	195	210	202	51	28	23	51	28	23	51	29	22	49	28	21
Б1.Б	Базовая часть				90	111	102	46	25	21	35	24	11	17	9	8	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	100	5	3	2	16	4	12	34	20	14	45	24	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	39	32	9		9	9		9	9		9	5	3	2
Б2.В	Вариативная часть				21	39	32	9		9	9		9	9		9	5	3	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы					10	3				2	2					1		1
ФТД.В	Вариативная часть					10	3				2	2					1		1
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				31.29%												
	процент занятий от аудиторных	в интера	активной (форме			28%												
		ОП, факу	льтативы	(в период	д ТО)		53.7	-	53	50.2	-	55	52.8	-	55.6	55.1	-	54	53.3
		ОП, факу	льтативы	(в перио,	д экз. се	ессий)	48.2	-	36	54	-	48	48	-	48	45.5	-	54	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период						-			-			-			-		
				пект. курс		із.к.)	29.5	-	30	30	-	30	30	-	28.7	28.1	-	30	28.1
		Конт. раб	5. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.7	-	3	3.9		3	3.9		3.2	4.6			
			НЫ (Экз)					8	3	5	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ						10	7	3	12	7	5	11	7	4	12	6	6
		КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)				1		1	1	1		1		1	1	1	