министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет" Геологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 24,06,25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль:

Кафедра:

Полезных ископаемых, геохимии, минералогии и петрографии

Факультет: Геопогический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 896 от 07.08.2020

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профе	ессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		()
Типы задач	профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	Me
научно-иссле	довательский	Начальник УМУ	A
произволстве	Ниный	Fig-dational 3 Wi3	//

Декан

Календарный учебный график

Mec	. (Сент	гябрі	ь		OI	стяб	рь		<u> </u>	Ho	ябрь			Дека	брь			Я	нвар	ь		Фе	ера	ль			Ma	эт		In .		рель	-	,		Май				ЮНЬ		rv.	L	Июлі	(7)	2		Авгу		
Числа	1 - 7	١,	15 - 21	2.	29 - 5	6 - 12		20 - 26	2	3-9	1	17 - 23	1	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	7-67		12 - 18	19 - 25	26 - 1		9 - 15	16 - 22			9 - 15				6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10		25 - 31	1	8 - 14	1 '	22 - 28		6 - 12		20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	. 0	24 - 31
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	33	34 3	5 3	36 3	7 38	3 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Ţ																		*	*	Э	Э	К	К														toto	Э	у	у	У	У	у	У	К	К	К	К	К	К	К
IJ																		*	*	Э	Э	К	К														3	Э	У	У	У	У	у	У	К	К	К	к	к	К	К
III																		*	*	Э	Э	Э	К													1) 3	ПД	і Пд	n,	q Dø	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	к	К	К	К
IV																		*	*	Э. Э.	Э	Э	К	n	- 6	ın.	n	'n	ti	1)	ri	n	F)	n	0	¥)\$	n 3	Э	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	K	К	К	К	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2000 0000		Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	иного
17	Теоретическое обучение и практики	18	14 2/6	32 2/6	18	14	32	18	13	31	18	14	32	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	2	3 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	16 2/6
У	Учебная практика		6	6		. 6	6			ide:			311	12
Πд	Преддипломная практика								8	8				8
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	1	6	7	1	6	7	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Прод	толжительность обучения	60	лее 39 і	нед.	бо	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 г	ед.	
Ито		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Сту	дентов		13			13			13			13		
Гру	nn		1			1			1			1		

	бакалавриата "05.03.01_02_25_1234_1 k.pix', к						Семе		-						~~~		915992		Семес	тр 2											того з					3		1	
			1			Akanei	мическ		OB	•			1	1	T			Академ	чески	х часов									,	кадем	чески	х часов			2000	3.6.			
№ Индекс	Наименование	Кантроль	Boero	Кон такт.	Лек	Т	\top			ко с	Koi por		Недел	ь Контроль	Bcero	Кон такт	Лек	Лаб Г	ь кс	СР Конс	ко		Конт роль	s.e. He	апеды	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб f	īp K	CP Ko	ic K	o cr	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
4TOFO (с факультати	/NMRB		1030								10 3	27	19 4/		1232						1			33	22		2262			666						60	41 4/6		
NTOFO no Off (6e3 фа			1030	1								27	13 17	Ή	1232									33			2262									1 60			
more the or to a di	ОП, факультативы (в период ТО)		52,1					- 10			1961				59.1												55.6										1	1	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		55,8	1										ļ	37.2										ľ		46.5	Į									1 /	1	
учебная нагрузка,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3	1									142	1	27										1		28.2									6	i /	1	
(акад.час/нед)	Конт, раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.2											1	32										1		32.6										i	4	
	Ауд. нагр. (алект. курсы по физ.к.)		3										ľ	ľ	3	İ											3											 	
	Ауд. нагр. (алект. курсы по физ.к.)			+	П			-T.	80	Т.		1	TO: 1		1										0:14			1152	460	128 4	20	31 1	5 9	8 63	1 155	5 51	TO: 32	1	
дисциплины (мо	одули)	Ì	1030	652	278	72	230	18	10	44 28	35 9	3 27	3: 12	/3	908	500	182	56 1	0 1	3 5	54	346	62	24	1/3		1938	1152	400	120 4	20	-	"	0	100		Э: 3.1/3	,	
				-			-	-+		-	_	+	-	3a	72	44	18		8		8	28		2	7.71	За	72	44	18		18			8 2	8	2		51	2
1 61.0.04	Русский язык и культура речи		1	<u> </u>		-		-	- 4.	-	+		-	. За		36	-		8		8	36		2		Эа	72	36			28			8 3	6	2		130	234
2 61.0.05	Иностранный язык					-			-	4	-	2	-	3a0			36		6		8	10		2	ŀ	3a 3aO	144	134	70		52		1	2 1	G	4		1	12
3 61.0.06	История России	3a	72	72			34	-1			0	+	┥	3a	36		-		_	-	8	12		1	Ì	3a	72	40	32				1	8 3	2	2		120	12
4 51.0.08	Физическая культура и спорт		36	16								2			30	24			-		+-	1		-	1	За	72	54	30		16			B 1	8	2		108	1
5 6 1.O.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72		30		16			8 1			-1	3a	100	36	14		4	3 1	4	72		3	ľ	Эк За	252		50	-	50	7	3	9 10	2 31	7	Į.	86	12
6 51.0.12	Математика	Эк	144		36		36	_				1 4		. 3a	100	30	14		4	<u> </u>	-	1.2		<u> </u>	İ	Эк	180	1		36		4	2	5 6	6 31	5	1	24	1
7 61.0.13	Хиния	Эк	180		36	36			2		6 3			ļ	-		-		+		+	-			ł	3a	108		36		18	4	5	4 4	4	3	1	39	1
8 6 1.O.14	Кристаллография	3a	108		36		18	45	2	20	4	3	⊣ i	1	-	-	-		-			 	- 1		ł	Эк	144		36	36		3	2	4 3	2 31	4	1	. 8	1
9 61.0.15	Физика	Эк	144		36	36		50	2		2 3	1 4			-				8	3 1	-	48	31	4		3x 3a	288	1000	64					9 1	11 31	8	1	40	12
10 61.O.16	Общая геология	3a	144	81	36		36	3	2	4 6	3	4		Эк		65	28		_	3 1	5		31	5.		Эк	180	1	28	1.		3	1	5 5	6 31	5	1	39	2
11 Bi.O.17	Минералогия	<u> </u>			1					_		<u> </u>	_	Эк	180	d.,,,				1 1	4	38	31	2	- 1	3a	72		14	-	14		_		В	2	1	40	. 2
12 E1.O.18	Геодезия с основами космоаэросъемки												_	. 3a	72		14			-	-	44		3		3a	108		28			3	1		4	3	1	40	2
13 51.0.19	Палеонтология			0010								1	_	3a	108	64	28	-	28	3 1	4	44		-3		39	72		18		36		_	-	0	2	1	1	1
14 51.0.28	Основы российской государственности	За	72	62	18		36			8	0	2							-	\perp		-					1		10				- +			+-	1	-	123456
15 ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	58	56			54			2	2				44				12			2				За	102	98			96	1,		6 1	02	9	6	21	123430
ПРАКТИКИ	(План)		1										1			222			_	210		102		9	6	9aO		222	-	-				6 1		9		40	2
62.O.01(Y)	Общегеологическая практика						V-10			1				340	324	222	<u> </u>			210) 6	102		a	6	Jau	324	1 424	1		1		42	- 1	<u></u>	<u> </u>	+	+	
ГОСУДАРСТВЕННА	я итоговая аттестаци (План)			1						22-					Ι	<u></u>				***		<u> </u>			- SSA 1	<u> </u>		_	<u> </u>	AR						- 75	<u> </u>	<u> </u>	
формы промеж	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	T					Эк(:	3) 3a(5	5)					<u> </u>				Эі	(2) 3 a	(6) 3aO(2)											Эк(5)	3a(11) 3aO(2)				
КАНИКУЛЫ		-		-									2	1											7	1					200000	-	11.77	modelia (6)			9		

					un		Cen	естр 3											Семест	p 4					4					о за ку	-					1	
			1		~	Акаде	мичес	ких час	ов								1	Академ	ических	часов						Ĺ		AKE	демиче	CKNX 45	icos	- 1		3.e.		1	
Ne Индекс	Наименование	Контропь	Bcero	Кон такт.	Яек	Лаб	Пр	кср	Конс І	(O C	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	la6 ſ	тр КСЕ	Конс	ко		оль		ь Контрег	Boero	Кон такт.	Лек Ла	бПр	КСР	Конс	ко с	Р Конт роль		Недель	Каф.	Семестр
того (с факуль	ативами)		1118	1	<u> </u>							29	19 4/6		1176		1000000000						3:			2294								60	41 4/6		
	з факультативов)		1118	1								29	17 1/0		1176								3:	L		56.5							i di	100			
	ОП, факультативы (в период ТО)		58.7												54.3											41.9								- 1			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		37.2											1	46.5										l	25.8	ē							j	- 1	ı	
∕ЧЕБНАЯ НАГРУЗ акад.час/нед)	КА, Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5 31.2 4												25											30										ı	
anominoe, ment	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2												28.7										ł	4									.]	le .	
	Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.к.)		4	1	,	,						1	TO. 10	-	-				. 1	1				. TO: 1	4		4000	364 16	436	7.00	146	0E 7	23 155	F1	TO: 32 Э: 3.2/3		
цисциплины	(модули)		1118	633	210	108	230	15	8	62 42	3 62	29	TO: 18 ∋: 1 2/3		852	459	154	56 1	96 14	6	33	300	93 2	2 TO: 1 3: 2		1970	1092	304 10	-	-	14		-		9: 3.2/3		
1 61.0.03	Психология социального взаимодействия,	3a	72	40	16		16			8 3	2	2													3а	72	40	16	16				32	2		74	3
2 61.0.05	саморазвития и самоорганизации Иностранный язык	3a	72	44	-		36			8 2	8	2		Эк	72	33			28		5	8	31 2		Эк Эг				64				36 31			130	234
3 B1.O.07	Философия	За	72	-	16		16		- 1	8 3	2	2													3a	72		16	16	ļ		1	32	2		108	3
4 61.0.10	Основы инклюзивного взаимодействия	3∌	72		18					8 4	6	2										1			3a	72	26	18		<u> </u>		8 4	16	-		1	
5 61.0.11	Экономическая культура и основы	. 3a	72	24	16					8 4	8	2						11 1001				33			3a	72	24	16					18	2		72	3
6 61.0.20	финансовой гранотности Структурная геология	ЭкКР	180	83	36	1	36	4	2	5 6	6 31	5													Эк К		83	36	36		1	5		5		40	3
7 51.0.21	Петрография	Эк	216			72		3	2	5 6	7 31	6	1												Эк	216		36 7		3			37 31	-		39	3
8 61.O.22	Информатика	3a	108		18		36	2	1	4 4	7	3	1												За	108	61	18	36	2	1	4	47	3	l	86	3
9 61.0.23	Теория вероятностей и математическая статистика	3a	108	-	36		18	4	2	4 4	4	3													39	108	64	36	18	100	2	3	44	3		86 40	3
10 51.0.24	Геофизика		1	1									1	Эк	180		28	- 21	28 3		5		31		Эк	180		28	28				84 31	5.		39	4
11 51.0.25	Литология		+	İ	+									Эк	180	65	28	28	3	1	5	84	31	5	Эк		1	28 2		3	-		84 31	5		39	3
12 51.B.1.01	Методы диагностики минералов	3a	72	61	18	36		2	. 1	4 1	1	2	ĺ												3a		61	18 3	-	2	1	-	11	3		40	4
13 51.8.1.02	Геологическое картирование	†	1		1								1	3a	108		28		28 3	1	4	44		3	За	108	64	28	28		1		10	2	1	39	4
14 61.8.1.03	Бурение				**									3a	72		28		28 1	1	4	10		2	3a	72	-	28	28		1		24	2	{	39	4
15 61.8.1.04	Кристаллохимия													3a	72	48	14	-	28 1	- 1	-	24	-	2	3a	72		14		3	+-		44	3	4	27	4
16 ЭЛК.ДВ.01.01	Физическая химия						. 8							3a	108	1	28		3		4	44		3	3a				8.	3			44	3	-	39	4
17 ЭЛК.ДВ.01.02	Геоморфология													3a	108	64	28	28	3	1	4	44		3	3e		***	28 2		-	+ '			1-	1	-	123456
18 ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		74	72			72				2			3a	60	58			56		2	1			39		130		12	8	216		4	9	6	21	123456
ПРАКТИКИ	(План)												<u> </u>		324	222				21,6	-	102	-	9 6	+		-			+	-			1	+	1	Г.
52.O.02(Y)	Практика по профилю профессиональной деятельности	200										<u> </u>	<u> </u>	3aO	324	222				216	6	102		9 6	3a0	324	222				216	6	102	9	6	40	1 4
ГОСУДАРСТВЕ	ная итоговая аттестаци (план)					T .	L	ļ.			\Box			1													.		<u> </u>	<u> </u>	1			<u> </u>	1	<u> </u>	
формы пром	ЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2) 3a(8)	ΚP										Эк(3) За	(4) 3aO	7		***							Э	к(5) За(2) 3aO	KP.				
КАНИКУЛЫ		-											2	T										7	T	0.000									9		

						C	еместр	5										иестр б				- 						Ит. «адеми	SE OTO				₋	3.e.			1
	i k				A	кадемич	еских ча	сов					8		·	AK	адемиче	ских ча	008		···1:	- 1			<u> </u>			кадемич	еских	часов	1	т—		3.6.	ľ	V. 4	C-110 070
Ne Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон. такт.	Лек Л	аб Пр	кср	Конс	ко с	Р Кант роль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Rex Mai	5 Пр	кср }	(онс Н	o c	Кон		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	aō Dr	КС	P Koi	ко	СР	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ТОГО (с факультат	ивами)		1118	-2					1		30	20,4/6		1190								32	23		2308									62	43 4/6		
ATOLO no Oll (6e3 ф			1046								28	20,740		1190							-	32			2236									00	-		
	ОП, факультативы (в период ТО)		57											51.2								,			54.1									- 1	- 1		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34.9										i i	46.5											26										- 1		
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект, курсы по физ.к.)	1	27											25											30										J		
anadi act licits	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	30.8											29.1											2.4										- 1		
	Ауд. нагр. (элект, курсы по физ.к.)		2		,		_				-	70.10	-	1						1	1.4.	an d	TO: 13		-				0 36		66	Teer	186	50	TO: 31		
дисциплины (м	одули)		1118	616	260	28	3 20	13	35 4	9 93	30	TO: 18	3	758	414	168	192	16	7	31 25	1 93	20	Э: 2			1030		48		-1			100		3: 4 2/3	441	5
1 61.0.26	Экология	3a	108	42	18	18	1	1	4 6	6	3													За	108		18		3 1		5		31	5	1	41	. 5
2 51.0.27	Геотектоника и геодинамика	Эк	180	83	36	36	4	2	5 €	6 31	5											-		Эк	180		36	34					-		•		
3 51,8.1.05	Геология месторождений полезных	Эк	144	83	36	36	4	2	5 3	0 31	4													Эк	144	83	36	31	3 4	2	5	30	31	4	J	39	5
	ископаемых	Эк	144	82	36	36	3	2	5 3	1 31	4	1	-	1		-								Эк	144	82	36	3	_		-		_	4	1	39	5
4 61.B.1.06	Общая геохимия Геология нефти и газа	3a	108	43	18	18		1		55	3													За	108	43	18	1						3	1	41	5
5 51.8.1.07 6 E1.8.1.08	Историческая геология	3a	108	80	1	36		2		8	3	1								~				:3a	108	80	36	3			_			3		39	5
7 B1.B.1.09	Геология россылных месторождений		+	-			1						Эк	144	60	26	26	2	1	5 5	3 31	1 4].	Эк	144	4	26	2		-			31	4	. /	39	8
8 61.B.1.10	Гидрогеология												Эх	144	60	26	26	2	1	5 5	3 31	1 4		Эк	144	60	26	2	6 2	2 1	5	53	31	4	!	41	6
9 51.8.1.11	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых					-							Эк	108	61	26	26	3	1	5 1	6 31	1 3		Эя	108	61	26	2	+		5	-		3	1	40	6
10 51.B.1.12	Основы петрографического кодекса России												3a	72	33	26		2	1	4 3	39	.2		3e 3a	108	33 61	26	+	6 2	2	4	1 55		2	i I	39 40	6 5
11 Элк.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в геологии	3a -	108	1	18	36		1	1	17	3	4	1				-	1				-	1	3a	108		18	3		_	1 4			3	í '	39	. 5
12 ЭЛК.ДВ.02.02	Моделирование геохимических процессов	3a	108	61	18	36	3 2	1	4 .	47	3	4	-				-		-		-		1	—	-	1	36		-		2 4	29		3	i '	40.	- 5
13 ЗЛК.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических материалов	За	108	79	36	36	3 1	2		29	3													3a	108		36	3			2 4	_		3	(40	5
14 ЭЛК.ДВ.03.02	Основы стратиграфии	3a	108	79	36	30	5 1	2	4	29	3											1-	-	3a	108	46	12			3				2	í	39	6
15 ЗЛК.ДВ.04.01	Генетическая минералогия												3a	72	46	12	26	3		4 2		2	4	Зв	72	46	12			3	1 4			2	1	39	
16 ЭЛК.ДВ.04.02	Оптико-минералогический анализ							1					3a	72	46	12	26	3	1		26	2	-	3a		· · · · ·	1					-		1	1	121	-
17 ЭЛК.ДВ,04.03	Гіснхология личности и профессиональное самоопределение												За	72	44	18	18				28	2		3a	72		18		8		1 6			2	ĺ	40	
18 ∃ЛК.ДВ.05.01	Геофизические методы при поисках месторождений полезных ископаемых											_	За	72		26 26	26 26	2	1		13	2	-	3a 3a	72		26 26			2	1 4			2		39	
19 ∋лк.д8.05.02	Петрология	<u> </u>		-				1_	ļļ			_	. 3a	72		18	18				28	2	4	3a	72		18		8	1				2		89	
20 ЭЛК.ДВ.05.03	Адаптивные информационные технологии	<u> </u>		4	$\perp \downarrow$			-				-	3a 3a	108		26	26	2	1		49	3	1	3a	108		26			2	1 4			3		39	6
21 ЭЛК.ДВ.06.01	Геология драгоценных и цветных камней		-	1				+		-		-	3a 3a		59	26	26	2			49	3	1	3a	108	-	26		_		1 4	4 49	9	3		40.	6
22 <i>ЭЛК-ДВ.06.02</i>	Формационный анализ		1	-				-					39	+		20					-	-+ <u>~</u>					1		72			4		T		21	123456
23 3/1K.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		38	36		3	6			2 .		_		38	36		36	-		-	2			-	76	-			-	+	-	-	-		-	-	+
24 ФТД.01	История открытий месторождений полезных ископаемых на территории Иркутской области	3a	72	27	26		1			45	2								215		nai :			3a	72 432	-		-		1	16	8 20		12	8	39	5
ПРАКТИКИ	(нѕлР)										-			432			\perp	-	-	8		12		+	432							8 20		12		39	6
62.0.04(Пд)	Преддипломная практика							1				1		432	224				216	8 2	208	12	1. 8		132	424	1		- 1-				-	1	+	1	
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	1		1												L.											1	11	L.					1	<u></u>	1	
	КУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	-					Эк(3) За	3(6)					T				3	x(3) 3a	4)											Э:	(6) 3a(10)					
КАНИКУЛЫ	WIV HOUSE ATTENDED	-										T 1											6	T								10.00			7		

7 G 4 7 NEONBIN IN	пан бакалавриата "05.03.01_02_25_1234_1 k.plx". к						Семест											Семе	стр 8		*****									о за ку	·						
						Академ		•				1	-				Ака	емическ	их часс)B								Aka	демичес	ских ч	ICOB			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек			Конс	ко		(онт ^З	ı.e. He	дель Ко	нтроль Е		Кон да	ек Лаб	Пр К	СР Ко	энс КО	CP	Конт	з.е. Н6	едель	Контраль	Boero	Кон такт,	Лек Ла	бПр	КСР	Конс	ко с	Р Конт роль	Зсего.	іедель К	(аф.	Семестр
			1120		l		1			-		30			1152			i			1		32	22 🖟		2272							ļ	62	42 4/6		
ПОГО (с факульта			1048	1								28	4/6	1	1152							1	32	"		2200							1	60			
того по ОП (без	факультативы (в период ТО)		56.6							-					53.5				-01.500				0.036	325	7.9	55.1									1		
	ОП, факультативы (в период то)		38.3	ł											40								1		0	39.2											
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА			24.9	i								4	ļ	Ī	22											23.5								ĺ	1		
акад час/нед)			28.6	4								8			30,2											29.4								1			
	Конт. раб. (ОП - элект, курсы по физ.к.)		2	1										ľ	-											1					T 1				TO: 32		
	Ауд. нагр. (элект: курсы по физ.к.)		1		TT		70 1	1 10	45	429	102): 18	****	828	422 1	54	154	10 7	78 26	320	6 80	23	0: 14 3: 2		1948	1011	404	424	24	88	71 7	55 182		9: 4 2/3		4000
дисциплины (г	МОДУЛИ) И РАССРЕД, ПРАКТИКИ		1120	589	250	2	70 1	10	45	425	102	Э;	2 2/3		-	-	_		+			+ 1	_	5, Z		70	40	18	18	1	1	8	26	2		39	7
1 61.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	За	72	46	18		18 1	1	8	26		2													3a	72		16	10	ļ.,	+ +		18	2	L	72	7
2 61.0.02	Управление проектами	3a	72	24	16				8	48		2							-			-			3a	72				-	+-+			5	ļ	39	7
3 51.8.1.13	Организация и планирование геологоразведочных работ	Эк	180	83	36	;	36 4	2	5	66	31	5													Эк	180		36	36	+-	2		31	-	1-		7
4 61.8:1.14	Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Эк	180	81	36	,	36 2	2	5	59	40	5													Эк	180		36	36	1	2		59 40 55	5	L.	39	7
5 51.8.1.15	Палеоклиматические реконструкции	3a	144	79	36		36 2	1	4	65		4									ļ	_			38	144		36	36		-		68 31	5		39	7
6 E1.B.1.16	Геология России	Эк	180	81	36		36 2	2	5	68	31	5													Эк	180	~		-	-	1			3	1	39	8
7 61.8.1.17	Методы исследования минерального вещества													3а	108		28	14	1	1 4	1		3		3a	108	-	28	14	-	1		45	3	1_	41	8
8 51.8.1.18	Экологическая геология												L.	Эа	108		28			1 4	- 1		4		Эз • Эк	144	-	28	28				29 49	4	F	39	8
9 61.8.1.19	Метаялогения												<u>_</u>	Эк	144	66	28	28	4	1 5	1					1	~~~~			-			50 31	4		39	8
10 61.8.1.20	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ											_		Эк	144		28	28	1	1 5			4		Эк	144	63 48	28	28 28	+			60	3		40	8
11 61.8.1.21	Составление и подготовка геологических карт на основе ГИС-технологий									ļ <u>.</u>			_	За	108	48	14	28	1	1 4	61	0	3		3a 3a	108 72	42	18	18		1		30	2		39	7
12 51.8.1.22	Минераграфия	3a	72	-1			18		4			2	- 1					-					\vdash		3a	108		36	36	1	1	4	30	3		40	7
13 ЭЛК.ДВ.07.01	Геология Мирового океана	3a	108	-			36	1 1	4			3	-					+		-					За	108	78	36	36	1	1	4	30	. 3	f	41	. 7
14 Элк.Д8.07.02	Геоинформационные системы в геологии	3a	108	78	36		36	1 1	4	30		3	-	39	100	62	28	28	1	1 7	1 4	6	3		Эa	108	62	28	28	1	1	4	46	3		39	8
15 ЭЛК.ДВ.08.01	Изотопная геология			-			-			-			-	3a	108		28	28		1	_		3		3a	108	62	28	28	1	1	4	46	3		40	8
16 ЭЛК-ДВ.08.02	Основы учения о фациях					-		-					-	3aO	108		-			72		6	3		3a0	108	72				72		36	3	. 1	39	8
17 62.O.03(f1)	Научно-исследовательская работа									-			-	780	100		-	+	-	-	-				За	40	38		36			2	2		i	21	123456
18 Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	40				36		2	. 20			1				_						-		32	72	37	18	18		-		35	2	l	39	7
19 ФТД.02	Основы проболодготовки	3a	72	37	18	—	18	1	-	35		2	 -		 		-	+-			+	-	1		———		T	1"									
ПРАКТИКИ	(План)		<u> </u>	-				_		+		\dashv			+		-	+		+					3aO	1							7. 1000 40			39	6
Б2.O.04(Пд)	Преддипломная практика	3#0							-		<u> </u>				1	L de		+	1	16	20	08	9	6	T	324	16	1		T	16		308	9	6		100
ГОСУДАРСТВЕН	ная итоговая аттестаци (План)	<u> </u>									\vdash				324	1		-			-				Э«	324				-	16		308	9	6	39	8
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									1				Эк	324	16				16	3	08	9	6	3%	324	10			<u> Ц</u>	k(6) 3a(10) 350	1	<u></u>			
ФОРМЫ ПРОМЕ	жуточной аттестации			9/2			Эк(3) За	(6) 3aC)							20/11/05		Эк(3)	3a(4)	3aO											rk(o) sat	uj sau	(4).	_			
КАНИКУЛЫ		-									-	T	1 1											6	1					-					7	<u> </u>	

ПРАКТИКИ	Учебный план бакалавриата "05.03.01_02_25_1234_1 к.ріх, код направления облосот, год пачала подготовки 2020	
1 11 (11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		Часов

ži,				:					40			
Название практики	Ку	/ рс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолж ть (не	ительнос дель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
д практики: Учебная практика			······································						·			·
Общегеологическая практика		1	2			6						
				40	+	6		25				36
Практика по профилю профессиональной деятельности		2	2			6						
				40	+	6		13				36
д практики: Производственная практика											·	
Научно-исследовательская работа		4	2			2						
					+	2		12			. :	
1 1д практики: Преддипломная практика							****		24.45.25			
Преддипломная практика		3	2			8						
				40	+	8				1		
Итого по фа	кту		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			22		J-11 19-9-9-1				
Итого по пл	ану					22				g		

АСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМІ Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
индекс	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.O.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2
51.0.02	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
51.0.06	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
61.O.07	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
51.O.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
51.O.10	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
61.0.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.O.12	Математика	ONK-1.2
Б1.О.13	RимиX	ОПК-1.2
Б1.О.14	Кристаллография	OПK-1.1; ОПК-2.1
51.O.15	Физика	OПК-1.2
61.O.16	Общая геология	ONK-1.1; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-3.1
Б1.O.17	Минералогия	OПК-1.1; OПК-1.2
61.O.18	Геодезия с основами космоаэросъемки	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19	Палеонтология	ОПК-1.1
61.O.20	Структурная геология	OUK-1.1
61.O.21	Петрография	ОПК-1.1; ОПК-1.2
51.O.22	Информатика	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2
B1.O.24	Геофизика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
51.0.25	Литология	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
51.O.26	Экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.27	Геотектоника и геодинамика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.28	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	ТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 05.03.01_0 Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.01	Методы диагностики минералов	ПК-1.1; ПК-1.2
51.B.1.02	Геологическое картирование	ΠK-2.1; ΠK-3.1
51.B.1.03	Бурение	ПК-1.1
51.B.1.04	Кристаллохимия	ПК-5.1; ПК-5.2
	Геология месторождений полезных ископаемых	ПК-2.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.1.05	Общая геохимия	ΠK-5.1; ΠK-5.2
61.B.1.06	Геология нефти и газа	ПК-1,1
61.B.1.07	Историческая геология	ΠK-1.1; ΠK-5.1
51.B.1.08	Геология россыпных месторождений	ПК-1.1; ПК-1.2
51.B.1.09		ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-3.1; ΠK-3.2
Б1.В.1.10	Гидрогеология Геохимические методы поисков месторождений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
51.B.1.11	полезных ископаемых	
61.B.1.12	Основы петрографического кодекса России	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.1.13	Организация и планирование геологоразведочных работ	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.1.14	Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.1.15	Палеоклиматические реконструкции	ΠK-5.1; ΠK-5.2; ΠK-6.1; ΠK-6.2
51.B.1.16	Геология России	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
61.B.1.17	Методы исследования минерального вещества	ПК-4.1; ПК-4.2
51.B.1.18	Экологическая геология	ПК-3.2
61.B.1.19	Металлогения	ΠK-3.2; ΠK-6.1
61.B.1.20	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ	ПК-3.1; ПК-7.2
Б1.В.1.21	Составление и подготовка геологических карт на основе ГИС-технологий	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.1.22	Минераграфия	ПК-1.2; ПК-8.2
IK	Элективные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ППК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
элк.дв.01	Элективные дисциплины 1	ΠK-1.2; ΠK-2.1; ΠK-3.1
ЭЛК.ДВ.01.01	Физическая химия	ΠK-6.1; ΠK-6.2
ЭЛК.ДВ.01.02	Геоморфология	ΠK-1.2; ΠK-2.1; ΠK-3.1
ЭЛК.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.2
ЭЛК.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в геологии	ΠK-2.2; ΠK-3.2; ΠK-5.2
ЭЛК.ДВ.02.02	Моделирование геохимических процессов	ΠK-4.1; ΠK-4.2
элк.дв.03	Элективные дисциплины 3	ΠK-2.1; ΠK-3.1
ЭЛК.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических материалов	ΠK-1.1; ΠK-5.2
ЭЛК.ДВ.03.02	Основы стратиграфии	ΠK-2.1; ΠK-3.1
ЭЛК.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-8.2
ЭЛК.ДВ.04.01	Генетическая минералогия	ΠK-1.1; ΠK-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЭЛК.ДВ.04.02	Оптико-минералогический анализ	ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-8.2
ЭЛК.ДВ.04.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ЭЛК.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-5.1; ПК-5.2
ЭЛК.ДВ.05.01	Геофизические методы при поисках месторождений полезных ископаемых	ΠK-1.1; ΠK-5.2
ЭЛК.ДВ.05.02	Петрология	ΠK-5.1; ΠK-5.2
ЭЛК.ДВ.05.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2
элк.дв.06	Элективные дисциплины 6	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ЭЛК.ДВ.06.01	Геология драгоценных и цветных камней	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ЭЛК.ДВ.06.02	Формационный анализ	ΠK-1,1; ΠK-5.1
ЭЛК.ДВ.07	Элективные дисциплины 7	ΠK-1.1; ΠK-1.2
ЭЛК.ДВ.07.01	Геология Мирового океана	NK-1.1
ЭЛК.ДВ.07.02	Геоинформационные системы в геологии	ΠK-1.1; ΠK-1.2
элк.дв.08	Элективные дисциплины 8	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1
ЭЛК.ДВ.08.01	Изотопная геология	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1
ЭЛК.ДВ.08.02	Основы учения о фациях	ПК-1.1; ПК-1.2
2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
52.O	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.01(У)	Общегеологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2 ОПК-3.3
Б2.O.02(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1
Б2.O.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1
53	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК 6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1.2; OПК-2.1; OПК-2.2; OПК-2.3; OПК-3.1; OПК-3.2; OПК-3.3; OПК-4.1; OПК-4.2; OПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
элк	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2							
Д	Факультативные дисциплины	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2							
ФТД.01	История открытий месторождений полезных ископаемых на территории Иркутской области	ПК-3.1; ПК-3.2							
ФТД.02	Основы пробоподготовки	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2							

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Kypc 4		
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.6		•	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Cem 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8
	Da3.70			Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCIVI. 1	CCH. Z	Deciro	CC141. 5		Decro	CCI II S		L		
Итого (с факультативами)				189	263	244	60	27	33	60	29	31	62	30	32	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				187	257	240	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	52%	48%	22.9%	160	213	198	51	27	24	51	29	22	48	28	20	48	28	20
Обязательная часть				93	110	102	51	27	24	39	27	12	8	8		4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	90	74				9	2	7	27	14	13	38	21	17
Элективные дисциплины				20	25	22				3		3	13	6	7	6	3	3
Практика	100%	0%	0%	21	35	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Обязательная часть				21	35	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				<u>l</u>]			<u></u>		9	<u></u>	9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
Факультативные дисциплины				2	6	4							2	2		. 2	2	
	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод ТО)		55.4	-	52.1	59.1	-	58.7	54.3	-	57	51.2	-	56.6	53.5
Учебная нагрузка (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			41.6	-	55.8	37.2	-	37.2	46.5	-	34.9	46.5	-	38.3	40	
	в период гос. экзаменов							-	1									
Value of the property of the p	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			30.5	-	33.2	32	-	31.2	28.7	-	30.8	29.1	-	28.6	30.2		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3,2	3	-	4	4.2	-	2	2.8		2.2		
	Блок Б1				3811	-	596	458	<u> </u>	561	401	-	553	378		514	350	
Суммарная контактная работа (акад. час)		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				338	-	56	42	-	72	58	-	36	36	-	38	
		Блок Б2				740	-	ļ	222	-		222	-		224	 		72
		Блок БЗ				16	<u> </u>			 		1			1 26		20	16
		Блок ЭЛК				338	-	56	42	<u> </u>	72	58	-	36	36	-	38	<u> </u>
		Блок ФТД				64	-	652	722	-	633	681	-	616	638	ļ <u> </u>	589	438
	Итого по всем блокам				4969	<u> </u>	4		<u> </u>			11				3	3	
	ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)					5 11	3 5	6	5 12	2 8	3 4	6	5	3	6	5	4	
Обязательные формы промежуточной аттестации		ЗАЧЕТ (За)					2	 	2	1	- 0	1	9	- 3	1 -	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1 2	-		1	1	1 -			1	1	1 1	+
	1 10100	- DI OTT THO				T	1	1		1 -		1		 				<u>-l</u>
Процент занятий от аудиторных (%)		лекционных				48.79%								,,,,,, 				
		в интерактивной форме				24.6%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						55.47%						recent describer (Marie despera						