## 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 № 9 от 25.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Год начала подготовки (по учебному плану)

обратверждаю

Правантры по мебной работе

Оправантры по метры по м

Программа

магистратуры:

научно-производственный

Геология нефти и газа

Кафедра:

Геологии нефти и газа

Факультет:

Геологический

(валификация: м	naeucmp	Год начала подготовки (по учесному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)	2025-2026 № 925 от 07.08.2020
Форма обучения	Очная	Ооразовательный станоарт (ФТОО)	110 020 07 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
	образования: 2 г.		
V-3	Области профессиональной деятель	ности и (или) сферы профессиональной деятельносп	ти. Профессиональные станоарты
Код			
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА		
Гипы задач прос	рессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	AL C
научно-исследовате		Начальник УМУ	/ Д.A. Mameees/

Декан

Календарный учебный график

γ							тябі		ba	Γ		ябрь	. N	T	Дек	a6pt	3		5	нвар	оь		Фе	врал	Пъ		-	Март	F	l lo		прел	ь	_		Ma	й			Ию			2		Іюль		2		Авгу	/CT	_
lec 5	т		7. 7.	- 28	29 - 5	- 12	19	- 26	27 - 2	6-	- 16	- 23	30	-7	- 14	- 21	- 28	12	1	2 - 18	9 - 25	26 - 1	2-8		16 - 22	~	2-8	1.3	23 - 29	i k	- 01	1	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	1	25 - 31	1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	77	3-6	10 - 16	17 - 23	2. 2.
2	+4	80	15	72	Е	<u>ن</u>	13	20	Q	10	12	12	13	14	15	ST 16	17	18	19	20	21	22	23	24		26	27 2	+	9 3	0 31	32	. 33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	1
ед	1	2	.3	4	3	O		0	3	100			110					# 1	*	Э	Э	К	К														Э	Э	у	У	n	п	П	п	П	Π	К	К	К	К	
ı II	Н	н	н	н	ਮ	H	н	н	н	н	н	н	H	H	Н	н	н	*	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	ПД	ПД	ΊдΓ	дп	дП	ц Пμ	д Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	Д	Д	Д	К	К	к	К	К	К	

## Сводные данные

		Ţ	Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	14	32	18		18	50
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
у	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		6	6				6
Пд	Преддипломная практика					18	18	18
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1	1,
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	)	1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн
Про		6	олее 39	нед.	6	олее 39	нед.	
	oro	23	29	52	22	30	52	104
CT	/дентов		8		ļ	8		4
-	/nn		1			1		J

С 1 Учебный план	магистратуры '05.04.01_25_1 k_GNG.plx', код н	провисе															C	еместр	2					1	1				Итого за ических				1 3	3.e.		1	
T						Ce	местр 1				1 -1			Γ		P	Академи	еских ч	асов								1	Акаден	MAGGRAN	. 48008	$\overline{}$	Τ		-		Каф.	Семест
Индекс	Наименование	бентропь		Кон такт.	Лек Ла	адемиче б Пр	КСР 1		(O C	- Конт роль		Недель	Контропъ	Bcero	Кон тәкт.	Лек Л	1a6 Mp	KCP	Конс	ко	CP Kor	нт з.е. пь	Недел	Контро	Bcen	1aki		Лаб	пр кс	Р Кон	ко ко		ропь	62 ·	44		
	Cantal		1008							2000	28	20		1224								32	24		216									60	T Apr		
ого (с факультати	BONINGS W. NO.		1008								28	100	<u> </u>	1152						~··					50.	5								- 1		í	
го по ОП (без фа	ОП, факультативы (в период ТО)		50.9										1	50 46.5									ŀ		46.	5									i	i	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.5										İ	17	1									1	19									1	1	l	
БНАЯ НАГРУЗКА, эд,час/нед)	Аудиторная нагрузка		21								**			20.5	1									Ì	23.	4				<del></del>					TO: 32		
эд,частнед/	Контактная работа		26.2				.,					70.10	<del> </del>		1			2 18	5	26	370 9	3 22	TO: 1	1	180	0 79	260		398 4	10 3	2 69	815	186		Э: 4		7
			1008	470	162	216	22	27	43 4	45 93	28	TO: 18 ∋: 2		792	329	98	18	2 18	1 3			_	Э; 2	+	-		+		14		4	40		2		40	2
СЦИПЛИНЫ (М	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		-	-		_	1	-	_†-	_		T	3a	72	32	14	1	4		4	40	2		За	72	2 32	14	-		-						112	12
61.0.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью						-				-	1	30	72	32		2	8	1	4	40	2		3a(2	) 14	4 72	2		64		8	72		4			
51.O.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	72	40		36			4 3	32	2	4			1	-			+-			-	1	3a	7:	2 40	18		18		4	32		2		84	1
	Теория и практика межкультурной	За	72	40	18	18			4	32	2												-	Эн		18 66	3 18	-	36	4	3 5	11	31	3		39	1
61.0.03	коммуникации	Эк	108	66	18	36	4	3		11 3		]			-			-		-		-	-	38		08 4	2 36			1	1 4	66		3		40	1
51.O.04	Методология научной работы  Современные проблемы геологии	За	108	42	36	-	1	1	4 (	66	3	1		-		-			-	4	37	2	1	34	7	2 3	5		28	3	4	37		.2	ı	39	2
61.O.05									1				За	72	35			8 3		4			-					-	32	7	2 9	139	31	7	1	40	12
51.O.06	история и методология геологических наук			-		18	3		4	64	3		Эк	144	38	14		4 4	1	5	75	31 4		Эк:		52 8		-	-					3	i	41	1
61.6.01	Информационные технологии обработки и анализа геологической информации	За	108	44	18			'				4			-					-				Э	10	08 4	8 18					-		2	1	41	1
51.B.02	Нефтегазоносные бассейны мира	Эк	108	48	18	18		3	-	29 3	-	-		-	-	1-				Γ"				3	. 7	2 4	3 18	1	18	2	1 4	29		2	4	7	ļ
51.B.03	Геофизические исследования при поисках месторождений нефти и газа	За	72	43	18	18	2	1	4	29	2			<del> </del>					-				-	3	. 1	44 6	4 18		36	4	1 5	49	31	4		41	1
<del> </del>	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти	Эк	144	64	18	38	5 4	1	5	49 3	1 4				<u> </u>					-		-	-	3	1	08 4	19 14		28	2	1 4	4 59	1 1880	3		41	2
61.8.04	и газа Экономика и организация	<b> </b>											3a	10	8 49	14		28 2	2 1	4	59	3	4	-		-	-			+	-		+			41	2
1 51.8.05	геологоразведочных работ				+-+	$-\vdash$	+	+					Эк	14	4 54	14	1	28	4 3	5	59	31		3	ık 1	44	54 14	1	28	4	3 5	5 59	31	4		41	
2 61.B.06	Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке нефтяных и газовых																	28	4	-	31	31 3	-		× 1	108	46 14	1	28	4		31			1	41	1 -
	месторождений	-	_	1									Эк	10	8 46	14		20	-	+-					а	72	45 18	3	18	4	1 /	4 27	7	2	1	- ·	1
3 61.8.07	Бассейновый анализ Геодинамика Центральной Азии	3a	72	45	18	1	8 4	1	4	27	2			<del> </del> -			-	-1-	$\dashv$	+-			7		a	72	45 18	В	18	4	1	4 27	7	2		41	
4 61.B.GB.01.01	Опганизация работ при поисках и	3a	72	45	18	1	8 4	1	4	27	2									ļ.,					-+	72	44 1	_ <del>_</del>	18			8 28	8	2	1	121	
5 61.8.08.01.02	разработке месторождений нефти и газа Основы личностного и профессионального			44	18		8		8	28	2												_	-				-		$\vdash$	16	4 10	16	4	1	41	<b>-</b>
6 Б1.В.ДВ.О1.03	роста				1		8	16	4	106	- 4														aO .	144	38	_ _	18	$\vdash$		_		1	1	41	
7 52.0.02(H)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3aO	144	38			+-				-+	-	Эа		2 43	3 28	1	14	1		29		2		За	72	43 2	8	14	1		2		2			
18 ФТД.01	Месторождения углеводородов Иркутской области								1			-			32 14		+-1	+	12	8 8	288		12	В		432	144 1	9		<b> </b>		8 28		12			7-"
РАКТИКИ	(План)			T			-		1-		-		Sa		08 76		-		6	4	32		3	2	SaO	108	76	8			64	4 3	12	3	2	41	
62.0.01(Y)	учебная практика. Ознакомительная практика												39	- 1	- /	-	+			+-	+	1									64	4 2	56	9	6	41	
52.8.01(N)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, и том числе - научно-исследовательской.	- 1												3	24 61	8			6	4 4	256		9	6	<u> </u>	324	68	$\frac{1}{2}$						<u> </u>	量	<u>±</u>	
L	(нап) УДАТЭЗТТА КАВОТОТИ КАН						$\Box$										1													Эк	(6) 3a(11	I) 3aO(	2)				
							ж(3) За(	6) 3aO										Эк(3)	3a(5) 3a				=							===					7		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕ</b>	<b>МИДАТЭЗТТА ЙОНРОТУЖ</b>												2											5												188	

- OZ TROHOMITOH	магистратуры '05.04.01_25_1 k_GNG.plx', код н						емест							- 5			Cer	лестр 4											за ку						-		
	1					кадеми						1		Т		A	адемиче	ких час	DB.				1000				Aka,	демичес	жих ча	COB		-1-	3	à.	ŧ		
<b>⊈</b> Индекс	Наименование	Контроль		Кон такт.	Лек Л		1	Г	ко	CP Ko		. He	цель Контрол	T6 B0	его Кон такт.	Лек Ла	6 Пр	кср к	рыс К		Конт роль	ье. Нед	ель Ко	онтроль В		Кон л	ек Лаб	np	KCP	Конс	ко	CP K	OHT BG	ето	дель Ка	эф.	Семво
ГОГО (с факультати	(MMBB		1044					1.	1,1		29	,	Ď	-	188					1		33 <sub>2</sub>	2 ::	in.	232								6	2 50	42		
	культативов)		972								27	7		11	188							33	-4-		28.2						*		h-	-			
	ОП, факультативы (в период ТО)		56.3										1	-									- }	-	7.8									1			
НЕБНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15.5											_									1	1	7										1		
кад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		14										Ì	-								12			8.5												
	Контактная работа		16.9									70		-				····		1		T	D;		1044	2/1	90	198	15	22	16	672	31 :		D: 18 D: 2		
исциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	341	90	19	8 15	22	16	672 3	1 2		0: 18	_		_	<u> </u>			-	-		-			-	-	+				-	+			Т	
1 61.0.07	Подготовка, оформление и представление результатов научко-исследовательских и	30	72	43		3	6 3		4	29	2	2												3a	72	43		36	3		4	29		2	-	40	3
	научно-производственных работ Аналитические методы экологических	3a	144	63	18	3	6 3	2	4	81	4			Ť					"					3a	144	63	18	36	3	2	4	81		4		39	3
2 61.8.08	исследований в нефтегазовой геологии Геохимические нетоды прогноза и поисков	38	144	62	-		6 2	-	4	82		1		1				1						3a	144	62	18	36	2	2	4	82		4		41	3
3 51.8.09	нефти и газа Физико-геологические модели	38	144	02	10	-		+-	-			$\dashv$		+		-	+						-			40	18	18	4			73	31	á		40	
4 51.В.ДВ.02.01	геолого-геологической информации месторождений нефти и газа и многомерный статистический анализ от транительного и информации месторождений нефти и газа и многометратирования и газако-геологической информации многометра	За	144	40	18	1	8 4			73	31 4	4											-		144	40	18	18		<u> </u>		73		4	-	41	
5 <i>51.8.Q8.02.02</i>	Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем	3a	144	40	18		8 4			73	31 4	4		_			_			_			-	3a	72	38	18	18	<b>├</b>	-		34	-	2	-	41	
5 51.8.A8.03.01	Моделирование структур месторождений нефти и газа	3a	72	38	18		8 2			34	:	2		4		<u> </u>				_		_	ŀ	3a	72	38	18	18		-		34	-	2	H	39	
7 61.8.ДВ.03.02	Лабораторные методы исследования полезных ископаемых	За	72	38	18		18 2	2		34		2		4								_	ŀ	За					-	+			+		1	90	-
8 <i>51.8.Q8.03.03</i>	Соцнокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с	За	72	44	18		18		8	28		2												3a	72	44	18	18	<b> </b>		8			2	-		
	ограниченными возможностями здоровья Производственная практика.	3aQ	396	58			36	11	3 4	338	1	11								20.50		i	ļ	3 <b>a</b> O	396			36		18	4	338		11	1	41	
9 <b>62.0.02(H)</b>	Научно-исследовательская работа				1		18		-	35	-	2		-				1						Эa	72	37	18	18	1			35		2		41	
10 ФТД.02	Углеводороды озера Байкал	3a	72	37	18		10	-	+	30	-+		-	-+	972 84				80	4 888	1	27	18		972	84				80	4	888	_	27	18		
ТРАКТИКИ	(finan)		<del> </del>	+			$\dashv$		+	+			-4,	T		+-+						71						İ	1		1				-	41	
62.B.01(N)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской	3aO																			<u> </u>			390	972	84		-		80	4	888		27	18	41	
62.0.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика												3a	0	972 84				80	4 888			18	3a0	<u> </u>				<u> </u>	30	1	186		6	4		
ОСУДАРСТВЕНН	(ньяП) ИДАТЭЭТТА КАВОЛОТИ КА	-										$\Box$			216 30		-	-	30	186	+	6	4			30			+-	30	-	186	_	6	4	41	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												81	(P	216 30			<u>L_</u>	30	186	<u></u>	6	4	ВКР	216	30			<u> </u>			<u></u>					
	уточной аттестации	-					3a(6)	3aO(2)									Mark Comment	ЗаО ВКІ	,					<u> </u>						3a(6)	5aU(3)	DKP					
ормы промеж	O TOHHOM ATTECTATION																						7	201700000		10.000									8		

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '05.04.01\_25\_1 k\_GNG.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2025

Часов

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжі ть (не		Студ.	на студента	на студента в	на подгруппу	на подгрупп в неделю
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							неделю		в педелю
вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Ознакомительная практика	1	2			2						
			41	+	2						
вид практики: Производственная практика							<b>,</b>		<b>_</b>	7.2	T
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	1	2			6						
			41	+	6		7		1		
					922						
Производственная практика. Преддипломная практика	2	2			18						
			41	+	18		8		1		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Производственная практика. Научно- исследовательская работа	1	1			2	2/3					
			41	+	2	2/3	7		1		
Производственная практика. Научно- исследовательская работа	2	1			7	1/3					
			41	+	7	1/3		<u></u>			
Итого по факт Итого по план	" >		0_9%		36 36	. (	i i			man control of large	to the contract of the late of the contract of

	Учебный план магистратуры '05.04.01_25	5 1 k GNG.plx', код направления 05.04.01	, год начала подготовки 2025
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	ydeonaw man warnorparypor dore		S

Munorco	ТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.01_25_ Наименование	Формируемые компетенции
Индекс	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; Г 3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
51.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.01	деятельностью	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.02	ГИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЛТЕЛЬНОСТІ	УК-4.1; УК-4.2
51.O.03	Тоория и практика межкультурной коммуникации	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Методология научной работы	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.О.05		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
51.O.06	История и методология геологических наук	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1
61.O.07	Подготовка, оформление и представление результатов научно-исследовательских и научно-производственных работ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
<b>5</b> 1. <b>B</b> .01	Информационные технологии обработки и анализа геологической информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
51.B.02	Нефтегазоносные бассейны мира	ΠK-1.2; ΠK-1.3; ΠK-3.1
Б1.В.03	Геофизические исследования при поисках месторождений нефти и газа	ПК-1.2
51,B.04	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
51.B.05	Экономика и организация геологоразведочных работ	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.06	Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений	
Б1.В.07	Бассейновый анализ	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.B.08	Аналитические методы экологических исследований в нефтегазовой геологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.B.09	Геохимические методы прогноза и поисков нефти и газа	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Геодинамика Центральной Азии	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работ при поисках и разработке месторождений нефти и газа	ΠK-2.1; ΠK-3.1
<b>Б1.В.ДВ.01.03</b>	Основы личностного и профессионального роста	УК-6.1; УК-6.2 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	TWO A TWO 2 DICAS TICAS
61.В.ДВ.02.01	Физико-геологические модели месторождений нефти и газа и многомерный статистический анализ геолого-геофизической информации	
51.В.ДВ.02.02	Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем	м ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
101.0.40.00		1 из 2 Пользователь andreev

	Учебный план магистратуры '05.04.01_25	ти сыс ыу кол направления 05.04.01	, год начала подготовки 2025
РАСПРЕЛЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план магистратуры '05.04.01_25	S I K GNG.bix, код направления	рормируемые компетенции

CITE	деление компе	Наименование	_1 k_GNG.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2025 Формируемые компетенции
~	Индекс Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование структур месторождения пофти	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Лабораторные методы исследования положных	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.03.03	Социокультурная реабилитация и адаптация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-
		Практика	УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4
Б2.O		OSGRATAGE PERUNATE CONTROL	3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
	52.O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2 ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	52.O.02(H)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1, ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1 УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
-  E	52.О.03(Пд)	практика	ЛК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б2.B.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2  УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.
<u></u>		Государственная итоговая аттестация	OΠΚ-1.1; OΠΚ-1.2; OΠΚ-2.1; OΠΚ-2.2; OΠΚ-3.1, OΠΚ-3.2, OΠΚ-3.2, OΠΚ-3.2; ΠΚ-4.1; ΠΚ-4.2
Б3.	01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.2, ОПК-3.1; ОПК 3.2; ОПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	770	Факультативные дисциплины	ΠK-1.1; ΠK-1.2
рТД	пот	Месторождения углеводородов Иркутской области	ΠK-1.1; ΠK-1.2
	Д.01 Д.02	Углеводороды озера Байкал	ПК-1.1; ПК-1.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.01\_25\_1 k\_GNG.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2025

ЗОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры				1того				Курс 1			Курс 2	
			ДВ(от		3.e.		Deese	Con 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем, 4
	Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего				<u> </u>	
того (с факультативами)				102	131	124	62	28	34	62	29 27	33 33
того по ОП (без факультативов)				102	127	120	60	28	32	60	1	22
исциплины (модули)	30%	70%	19%	60	64	60	44	24	20	16	16	
бязательная часть				15	18	18	16	10	6	2	<del> </del>	
асть, формируемая участниками бразовательных отношений				42	45	42	28	14	14	14	14	27
рактика <u> </u>	83%	17%	0%	36	54	54	16	4	12	38	11	27
Обязательная часть		9,000		24	46	45	7	4	3	38	11	2/
насть, формируемая участниками образовательных отношений				8	30	9	9		9			   6
осударственная итоговая аттестация				6	9	6		<u> </u>	1	6	1 2	1 6
ракультативные дисциплины					4	4	2		2	2	2	<u> </u>
ракультативные дисципиных	ОП, фа	сультати	вы (в пер	иод ТО)		52.6	-	50.9	50	<u> </u>	56.3	
учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа	культати	вы (в пер	иод экз.	сессий)	36.2		46.5	46.5	-	15.5	
учеоная нагрузка (алад. м.э. т.э.)			заменов					<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.2	-	26.2	20.5		16.9	<del> </del>
контактная расста в период то (спеда 119)	Блок Б	l	747 da	100		964	<u> </u>	432	286	<u> </u>	246	84
	Блок Б	2				324		38	144	<b> </b>	58	30
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б	3				30	<u> </u>			# -	37	1 30
Суннарная колтактых расста (	Блок Ф	тД				80			43	-	341	114
	Итого	то всем (	5локам <u> </u>			1398		470		<del>                                     </del>	341	1.1.
	ЭКЗА	мен (Эк)					6	3	3	-   <u>-</u> -		
	ЗАЧЕ	T (3a)	2001/09/2015				10	6	4	5	5	+
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕ	Т С ОЦЕ	чкой (За	O)			2	1		3	2	1 1
	ВКР (	ВКР)					<u> </u>			1		1 1
or puritophilix (%)	лекци	юнных				37.35%						
Процент занятий от аудиторных (%)	в инт	ерактивн	юй форме	3		47.1%						
Объём обязательной части от общего объёма про						52.5%					85027 ×	
Объём конт. работы от общего объёма времени н			исциплин	(модуле	ей) (%)	44.63%						