МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

					УТВЕРЖДАЮ	
План одобрен Уче	ным советом вуза	УЧЕБНЬ	ІЙ ПЛАН	Ректор		Н.В. Дубив
Протокол № 9 оп	n 28.06.2024				дата	_
•		по програм	іме магистратуры			
	44.04.01					
	Направление п	подготовки 44	04.01 Педагогическое образовани	1e		
Направленность (профиль):	Естественнонаучное образование					
Кафедра:	География, фундаментальная экология и природопользование					
Институт:	Естественных наук					
Кеалификация: ма	гистр		Год начала подготовки (по учебному плак	ну) 20:	24	
Форма обучения: (Очно-заочная		Образовательный стандарт (ФГОС)	Nº 126	6 от 22.02.2018	
Срок получения об	Бразования: 2 <i>г 5</i> м					
Код	Области профессиональной деятел	пьности и (или)	сферы профессиональной деятельност	пи. Професс	иональные стандар	ты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА					
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЦ	ЩЕМ, ОСНОВНОМ С	БЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСП	ИТАТЕЛЬ, УЧИТ	ГЕЛЬ)	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	проектный					
+	методический		Первый проректор	_	/ T.P. 3x	Mbi3208a/
+	научно-исследовательский					
			Начальник УОД	_	/ И.В. Г	ригоренко/
			Директор	_	/ А.И. І	Рыкова/
			Зав. кафедрой	_	/ Н.П. І	Несговорова/

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябри		S.	0	тяб	рь	2		Hos	брь		-	Декс	брь		Ţ	Я	ноар	%	_	Фе	epa:	пь			Ma	рт		2	Ac	релі	-	_		Ma	й			Ию	10		v.	ı	Mioni		2		Apr	уст	П
- August	1.7	8 . 34	15 - 21	22 - 38	29-	6 - 12	33 - 39	20 - 36	27-	9 - 9	30 - 35	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 34	15 - 21		29-	5 - 33	12 - 38	39 - 28	26.	2 - 8	9 - 35	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 35	16 - 22	23 - 29	30-	6 - 32	33 - 39		- 22	4 - 30	13 - 17	38 . 24	25 - 33	1 - 7	8 - 34	15 - 21	22 - 38	29-	6 - 32		20 - 26	N	6 - E	30 - 35	17 - 23	24 - 33
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I														У	У	У	У	*	Э	Э	Э	К	K													Э	Э	Э	У	У	У	п	п	п	K	K	K	K	K	K	K	К
11	У	У	У	У											Э	Э	K	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п									*					Э	п	п	п	K	K	K	K	К	K	K	K
Ш	п	п	п	п	п	п	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	*	К	К	К	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Сем. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Сем. 6	Boero	иного
	Теоретическое обучение	13	12	25	10	12	22				47
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	1	3				9
У	Учебная практика	4	3	7	4		4				11
П	Производственная практика		3	3		12	12	6		6	21
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							88		88	8
K	Каникулы	2	8	10	1	8	9	6		6	25
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.		onee 39		
Ито	ro	23	29	52	18	34	52	21		21	125
Сту	дентов										
Груг	ın										

ПланСвод Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНО-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) : Естественнонаучное образование, год начала подготовки 20

-	-	-		Фор	ма контр	роля		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов	·		Кур Семест		Кур Семест	ос 2 Семест		рс 3		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Д	Цисциплины ((модули)						60	60	2160	2160	314	314	1405	441		22	23	10	5				
Обязате	льная часть							26	26	936	936	126	126	630	180		13	11		2				
+	Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	1				1	4	4	144	144	18	18	99	27		4						11	География, фундаментальная
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			1	3	3	108	108	16	16	74	18		3						11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2		2	3	3	108	108	16	16	74	18			3					67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
+	Б1.О.04	Методика проектной деятельности	2			2		4	4	144	144	18	18	99	27			4					11	География, фундаментальная
+	Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности		4			4	2	2	72	72	8	8	46	18					2			11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования		1			1	3	3	108	108	14	14	76	18		3						11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.О.07	Современные образовательные технологии	2				2	4	4	144	144	20	20	97	27			4					11	География, фундаментальная
+	Б1.О.08	Организация исследовательской работы	1				1	3	3	108	108	16	16	65	27		3						11	География, фундаментальная
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ий					34	34	1224	1224	188	188	775	261		9	12	10	3				
+	Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	3				3	4	4	144	144	14	14	103	27				4				11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	2				2	3	3	108	108	16	16	65	27			3					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	3	2		3	2	5	5	180	180	28	28	107	45			2	3				11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов		3			3	3	3	108	108	18	18	72	18				3				11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии		2			2	2	2	72	72	16	16	38	18			2					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	1				1	3	3	108	108	16	16	65	27		3						11	География, фундаментальная
+	Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии		1			1	3	3	108	108	16	16	74	18		3						11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем		2			2	2	2	72	72	20	20	34	18			2					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			1	3	3	108	108	14	14	76	18		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения		1			1	3	3	108	108	14	14	76	18		3						11	География, фундаментальная экология и природопользование
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения		1			1	3	3	108	108	14	14	76	18		3						11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			2	3	3	108	108	14	14	76	18			3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики		2			2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					11	География, фундаментальная экология и природопользование
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов		2			2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					11	География, фундаментальная
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4				4	3	3	108	108	16	16	65	27					3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	4				4	3	3	108	108	16	16	65	27					3			11	География, фундаментальная
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	4	<u></u>			4	3	3	108	108	16	16	65	27					3			11	География, фундаментальная
Блок 2.Г	•							48	48	1728	1728	248	248	1345	135		6	9	6	18	9			
Обязате	льная часть			1	, ,		1	30	30	1080	1080	120	120	879	81		6	4.5	6	13.5				
+	Б2.О.01	Учебная практика		123				16.5	16.5	594	594	120	120	420	54	ļ	6	4.5	6					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		12				10.5	10.5	378	378	120	120	222	36		6	4.5					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа		3				6	6	216	216			198	18				6				11	География, фундаментальная
+	Б2.О.02	Производственная практика			4			13.5	13.5	486	486			459	27					13.5				

ПланСвод Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНО-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) : Естественнонаучное образование, год начала подготовки 20

	_			Фог	ма конт	nona		_	e.			14-0	го акад.ч	12500			Кур	с 1	Кур	oc 2	Ку	рс 3		Закрепленная кафедра
_		_		Ψυμ	Ma Kuni	роля		3.	c.			VIII0	то акад.ч	iacob			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			4			13.5	13.5	486	486			459	27					13.5			11	География, фундаментальная
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					18	18	648	648	128	128	466	54			4.5		4.5	9			
+	Б2.В.01	Производственная практика		24	5			18.0	18	648	648	128	128	466	54			4.5		4.5	9			
+	52.B.01.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				4.5	4.5	162	162	20	20	124	18			4.5					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		4	5			13.5	13.5	486	486	108	108	342	36					4.5	9		11	География, фундаментальная
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						12	12	432	432	4	4	419	9						12			
+		Выполнение выпускной квалификационной работы			5			9	9	324	324	4	4	320							9		11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5					3	3	108	108			99	9						3		11	География, фундаментальная экология и природопользование
ФТД.Фа	культативы		_			_		4	4	144	144	26	26	82	36		2		2					
+		Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3				2	2	72	72	10	10	44	18				2				60	Частное и публичное право
+	ФТД.02	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	16	16	38	18		2						32	Социология, социальная работа и

План Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНО-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) : Естественнонаучное образование, год начала подготовки 2024

				Форма контро			.e.	. – T. T		Итого ака							Kypc 1					1	• .,			Курс				7 7	J	, .				Курс 3				- -	J	Закрепленная кафедра	
-							_	_				_		Сем	естр 1				Семес					Семестр 3				Cer	местр 4				Сем	естр 5				Семестр		1	1	закрепленная кафедра	· ·
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен Зач	зачет с оц.	КР Контр	р. Экспер тное	Факт	Часов в Эк з.е. т	спер П ное пла	То Кон ану раб	т. 5. СР	Конт роль	з.е. Ле	лаб	Пр	CP	Конт роль 3.6	е. Лек	Ла6	Пр	СР Конг	т ь з.е.	Лек	Лаб Пр	p CP	Конт роль	з.е. Ле	ек Лаб	5 Пр	CP	Конт роль	з.е. Ле	ж Лаб	Пр	CP	Сонт ЭОЛЬ 3.0	е. Лек	Лаб Г	p CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		н (модули)					60						22 28										14	34	4 240		5 6			111													
Обязатель + 61		Mнновационные процессы в образовании				26	26 4			36 12 44 18			13 16		36 14			1 10	+	44 2	72 72						2 2	2	6	46	18						-					География, фундаментальная	WK-1; OTK-4; OTK-8
		инновационные процессы в ооразовании Информационные технологии в	1		1	7	_							'			_		+			_						_				-			-	-					11	География, фундаментальная	VK-4; OПK-6
+ 61	0.02	профессиональной деятельности	1	1	1	3	3	36 :	.08 10	08 16	74	18	3 4	1	12	74	18																								11	экология и природопользование	
+ 61	.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2	2	3	3	36 1	.08 10	08 16	74	18					3	:		16	74 18																				67	Зарубежная филология, лингвистика преподавание иностранных языков	y y -4; y x -5
+ 61	.04	Методика проектной деятельности	2		2	4	4	36 :	.44 14	44 18	99	27					4	4		14	99 27																				11	География, фундаментальная	ONK-2; YK-2; ONK-8; ONK-3
+ 61	.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	4	4	4	2	2	36	72 7	72 8	46	18															2 2	2	6	46	18										11	География, фундаментальная экология и природопользование	VK-6; OПK-S
+ 61	.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	1	1	1	3	3	36 1	.08 10	08 14	76	18	3 4	,	10	76	18																								11	География, фундаментальная экология и природопользование	VK-1; ΟΠΚ-1
+ 61		Современные образовательные технологии	2		2	_	_		_	44 20							4	6		14	97 27																					География, фундаментальная	VK-6; OTK-6
+ 61		Организация исследовательской работы	1		1	3	3			08 16				12			27									-				40	0.00										11	География, фундаментальная	УК-3; ОПК-3; ОПК-7
		 участниками образовательных отношен История и научно-методологические основы 	ии			34							9 12	2	34	215	63 12	2 22	8	48 4	55 99	10	14		4 240		3 4	4	12	65	2/				_		+			_		География, фундаментальная	DK-7: VK-5
+ 61	.01	естествознания	3		3	4	4	-		44 14	103											4	4	10	0 103	27															11	экология и природопользование	NK-1: VK-3
+ 61	.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	2		2	3	3	36	.08 10	08 16	65	27					3	4		12	65 27																				11	География, фундаментальная экология и природопользование	ΠK-1; ΠK-7; УK-5
+ 61	.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных начк	3 2	2	3 2	5	5	36 :	.80 18	80 28	107	45					2	4	8		42 18	3	4	12	2 65	27															11	География, фундаментальная экология и природопользование	116-2, 116-7, 26-3
+ 61	.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	3	3	3	3	3	36 :	.08 10	08 18	72	18										3	6	12	2 72	18															11	География, фундаментальная экология и природопользование	NK-2; NK-3; VK-1
+ 61	.05	Методика проектирования в обучении современной географии	2	2	2	2	2	36	72 7	2 16	38	18					2	4		12	38 18																				11	География, фундаментальная экология и природопользование	NK-5; YK-1
+ 61	.06	Современная методика обучения экологии	1		1	3	3	36 :	.08 10	08 16	65	27	3 4	1	12	65	27		1 1																						11	География, фундаментальная	ΠK-4; ΠK-3; УK-2; ΠK-7
+ 61	.07	Проектный метод в методике современной кимии	1	1	1	3	3	36 :	.08 10	08 16	74	18	3 4	,	12	74	18																								11	География, фундаментальная экология и природопользование	NK-7; NK-3; NK-4; YK-1
+ 61	.08	Основы системного анализа и моделирования естественноначчных систем	2	2	2	2	2	36	72 7	2 20	34	18					2	6		14	34 18	:																				География, фундаментальная экология и природопользование	NK-2; NK-1; NK-1; NK-7
+ 61	.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1	1	1	3	3	1	08 10	08 14	76	18	3 4		10	76	18																									,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	пк-1; пк-3
+ 61	.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	1	1	1	3	3	36 1	.08 10	08 14	76	18	3 4	,	10	76	18																								11	География, фундаментальная экология и природопользование	NK-1; NK-3
- 61	ДВ.01.02	2 Современная физика и подходы к методике обучения	1	1	1	3	3	36 :	.08 10	08 14	76	18	3 4		10	76	18																								11	География, фундаментальная экология и природопользование	NK-1; NK-3
+ 61	.дв.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2	2	2	3	3	1	08 10	08 14	76	18					3	4		10	76 18																						пк-2; пк-3
+ 61	.ДВ.02.01	1 Методика конструирования системы задач и диагностики	2	2	2	3	3	36	.08 10	08 14	76	18					3	4		10	76 18																				11	География, фундаментальная экология и природопользование	NK-2; NK-3
- 61	ДВ.02.02	2 Методика элективных курсов	2	2	2	3	3	36 1	.08 10	08 14	76	18					3	4		10	76 18																				11	География, фундаментальная	NK-2; NK-3
+ 61	ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4		4	3	3	1	08 10	08 16	65	27															3 4	4	12	65	27												ПК-2; ПК-3; ПК-6
+ 61	ДВ.03.01	1 Методика подготовки к ГИА	4		4	3	3	36 :	.08 10	08 16	65	27															3 4	4	12	65	27									+	11	География, фундаментальная	NK-2; NK-3; NK-6
- 61	ДВ.03.02	2 Методика подготовки к олимпиадам	4		4	3	3	36 :	.08 10	08 16	65	27															3 4	4	12	65	27										11	География, фундаментальная	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-6
Блок 2.Пра							48			28 24				120			18 9		20		168 36						18	36		567		9	72		234	18							
Обязатель + Б2				23			30 16.5			94 12				120 120			18 4.5 18 4.5				44 18 44 18					18	13.5			459	27				-								
+ 62		Учебная практика Технологическая (проектно-технологическая)		2	_		10.5							120			18 4.5		1 1		44 18				198	15			-				+-						-	+	11	География, фундаментальная	ONK-2; ONK-3
		практика) Научно-исследовательская работа		3		6		36 2		16	198			-20	\vdash	,,,	-5 %		++	-	10	6	\vdash	_	198	18		-	+-		-			\vdash	+	-			+	+	11	экология и природопользование География, фундаментальная	ORK-5; ORK-6; ORK-8
+ 62		Производственная практика		4				30 4				27		+	t						_	Ť	t		1.50		13.5	+		459	27		+	f		1			_	t	1		
) Педагогическая практика		4		13.5	13.5	36 4	86 48	86	459	27															13.5			459											11	География, фундаментальная	ONK-1; ONK-4; ONK-7
		я участниками образовательных отношен					18			48 12							4.		20		.24 18						4.5	36			18		72		234								
+ 62		Производственная практика		4 5		_	18			48 12				-	1		4.5		20		.24 18		\vdash	_		\vdash	4.5	36		108	18	9	72	\vdash	234	18				+-	1	L	ΠK-2; ΠK-1; ΠK-4; ΠK-3
+ 62		практика		2		4.5											4.5	5	20		24 18																				**	География, фундаментальная экология и природопользование	
		Научно-исследовательская работа	4	4 5	\perp		13.5			86 10									\perp				₩Ī			\perp	4.5	36		108		9	72			18					11	География, фундаментальная	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-6
		нная итоговая аттестация Выполнение выпускной квалификационной				12	_			32 4		_																				12 4			_	9						География, фундаментальная	ORK-S; ORK-6; ORK-8; ORK-1; YK-1; YK-4; YK-6; RK-5; RK-6; RK-7; RK-4; RK-
-	1(Д)	работы		5		9	9	-	24 32	_	320	-				-			\vdash							+			-			9 4			320					1	11	еография, фундаментальная экология и природопользование География, фундаментальная	NK-2; NK-3 NK-2; NK-3; NK-1; YK-2; YK-3; NK-4; ONK-2; ONK-7; NK-7; NK-5; NK-6
+ 63		Защита выпускной квалификационной работы	5			3	3			08	99																					3			99	9					11	в еография, фундаментальная экология и природопользование	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ФТД.Факул						_	4						2 16	6		38	18					2	10			18									-								QNK-1
	.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	3	3		2	2	36		2 10												2	10		44	18																Частное и публичное право	
+ Ф	.02	Адаптационная дисциплина	1	1		2	2	36	72 7	2 16	38	18	2 16	6		38	18		LТ				LТ			<u>l</u> T															32	Социология, социальная работа и	W-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	
Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии	
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.08	Организация исследовательской работы	
Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	
Б1.О.07	Современные образовательные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	
ПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	
Б1.О.08	Организация исследовательской работы	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
)ПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
РПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Современные образовательные технологии	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.08	Организация исследовательской работы	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	

РАВОЧНИК КОМІ	IEТЕНЦИИ Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНО-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024	
Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
1K-1	способность моделировать и реализовывать педагогические ситуации формирования элементов экологической безопасности обучающихся в процессе изучения основ естественнонаучного образования	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	•
Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения	
Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
IK-2	способность конструировать систему диагностических материалов оценки естественнонаучных образовательных результатов, реализовать и оценивать результаты образовательной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики	
Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
1K-3	способность овладеть основами методики разработки учебно-методичесого комплекта дисциплин естественнонаучного цикла для основной и средней школы	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики	
Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б2.B.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
IK-4	способность подбирать разнообразные методы проведения лабораторных и практических занятий в естественных условиях и лаборатории, включая элементы современных цифровых технологий	ПК
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
IK-5	Способность овладеть методикой организации и проведения полевых наблюдений и практикумов в летний период в рамках естественнонаучного образования в средних общеобразовательных учреждениях	ПК
Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии	-
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
IK-6	Способность овладеть методикой диагностики и оценки природных явлений, отдельных объектов природы в естественных условиях и лаборатории, организовывать соответствующие работы с обучающими	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	-
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
IK-7	Способность овладеть методикой обоснования актуальности и значимости объектов, предметов и тем для организации исследовательской работы учащихся	ПК
Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план магистратуры '44	I.04.01-EHO-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, год на
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

каникулы

КУР	/PC 1 Учебный план магистратуры '44.04.01-EHO-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024 Семестр 1 Семестр 2 Итого за курс																																	
							Семе	стр 1								(Семес	тр 2									Итого	за ку	эс					
					A	адеми	ически	іх час	ов						Aı	кадеми	ческих	часо	В							Акадег	мическ	их час	ОВ		з.е.	_		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP H	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP K	(онтро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ит	ОГО (с факультати	лами)		1080							30	20		1152							32	21		2232							62	41		
ит	ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008							28	20		1152							32	21		2160							60	71		
	ОП, факультативы (в период ТО)			53.4										54.8										54.1										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		57										57										57										
(ак	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		8.5										11										9.8										
		Контактная работа	_	8.5	-							TO: 13		11								TO: 12		9.8								TO: 25		
	СЦИПЛИНЫ (МО	одули)		864	126	44	12	70		171	24	9: 3		828	132	32	8	92	525	171	23	TO: 12 Э: 3		1692	258	76	20	162		342	47	9: 6	L	
1	Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	Эк К	144	18	4		14	99	27	4						_	_	_				Эк К	144	18	4		14	99	27	4	4	11	1
2	51.O.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3a K	108	16	4		12	74	18	3												За К	108	16	4		12	74	18	3	1	11	1
3	51.O.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											3aO K	108	16			16	74	18	3		3aO K	108	16			16	74	18	3		67	2
4	Б1.О.04	Методика проектной деятельности											Эк КР	144	18	4		14	99	27	4		Эк КР	144	18	4		14	99	27	4	1	11	2
5	51.O.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	За К	108	14	4		10	76	18	3												За К	108	14	4		10	76	18	3		11	1
6	61.0.07	Современные образовательные технологии											Эк К	144	20	6		14	97	27	4		Эк К	144	20	6		14	97	27	4		11	2
7	Б1.О.08	Организация исследовательской работы	Эк К	108	16	4	12		65	27	3												Эк К	108	16	4	12		65	27	3		11	1
8	Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	ЗаК	108	14	4		10	76	18	3												За К	108	14	4		10	76	18	3		11	1
9	Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения	За К	108	14	4		10	76	18	3												За К	108	14	4		10	76	18	3		11	1
10	51.B.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания											Эк К	108	16	4		12	65	27	3		Эк К	108	16	4		12	65	27	3		11	2
11	Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики											За К	108	14	4		10	76	18	3		За К	108	14	4		10	76	18	3		11	2
12	Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов											За К	108	14	4		10	76	18	3		За К	108	14	4		10	76	18	3	1	11	2
13	51.B.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук											За К	72	12	4	8		42	18	2		За К	72	12	4	8		42	18	2		11	23
14	61.B.05	Методика проектирования в обучении современной географии											За К	72	16	4		12	38	18	2		За К	72	16	4		12	38	18	2		11	2
15	51.B.06	Современная методика обучения экологии	Эк К	108	16	4		12	65	27	3												Эк К	108	16	4		12	65	27	3		11	1
16	51.B.07	Проектный метод в методике современной химии	За К	108	16	4		12	74	18	3												За К	108	16	4		12	74	18	3		11	1
17	51.B.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем											3a K	72	20	6		14	34	18	2		За К	72	20	6		14	34	18	2		11	2
18	ФТД.02	Адаптационная дисциплина	3a	72	16	16			38	18	2												3a	72	16	16			38	18	2		32	1
ФО	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк	(3) 3a((5) K(7)							Эк(3) 3	8a(4) 3a	O KP	K(7)								Эі	(6) 3a	(9) 3aO	KP K(14))			
ПР	АКТИКИ	(План)		216	120		120		78	18	6	4		324	20		20		268	36	9	6		540	140		140		346	54	15	10		
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика	3a	216	120		120		78	18	6	4	За	162					144	18	4.5	3	3a(2)	378	120		120		222	36	10.5	7		
	52.B.01.01(Π)	Технологическая (проектно- технологическая) практика											3a	162	20		20		124	18	4.5	3	3a	162	20		20		124	18	4.5	3		
ГО	СУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																																

КУРС 2 Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНО-оч-заоч-2024.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024																														
						Семестр 3	3							Ce	иестр 4								ı	Итого за к	урс					
	Наименование			Aĸ	адеми	ческих ча	сов						Ак	адемиче	ких ча	сов						A	кадемі	ических ча	асов		3.e.			i l
Индекс		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	бПр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			648						18			828						23			1476					-	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			576						16	16		828	1					23	25		1404						39	41		
	ОП, факультативы (в период ТО)		34.2									11.3									22.8									
БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45									45									45									
д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4.8									2									3.4									
	Контактная работа		4.8									2									3.4									
циплины (мо	дули)		432	58	24	34	284	90	12	TO: 10 9: 2		180	24	6	18	111	45	5	TO: 12 9: 1		612	82	30	52	395	135	17	TO: 22 9: 3		
Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности										За К	72	8	2	6	46	18	2		За К	72	8	2	6	46	18	2		11	4
Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	Эк К	144	14	4	10	103	27	4											Эк К	144	14	4	10	103	27	4		11	3
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	Эк КР	108	16	4	12	65	27	3											Эк КР	108	16	4	12	2 65	27	3		11	23
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА										Эк К	108	16	4	12	65	27	3		Эк К	108	16	4	12	2 65	27	3		11	4
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам										Эк К	108	16	4	12	65	27	3		Эк К	108	16	4	12	2 65	27	3		11	4
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	За К	108	18	6	12	72	18	3											За К	108	18	6	12	2 72	18	3		11	3
ФТД.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	3a	72	10	10		44	18	2											3a	72	10	10		44	18	2		60	3
мы контроля		Эк(2) За(2) КР К(2)								Эк За К(2)								Эк(3) За(3) КР К(4)												
ктики	(План)		216				198	18	6	4		648	36	3	5	567	45	18	12		864	36		36	765	63	24	16		
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	3a	216				198	18	6	4										3a	216				198	18	6	4		
	Педагогическая практика										3aO	486				459	27	13.5		3aO	486						13.5	9		
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа										3a	162	36	3	5	108	18	4.5	3	3a	162	36	<u> </u>	36	108	18	4.5	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ: (План)																														
КАНИКУЛЫ										1									8									9		
	Индекс ГО (с факультатии ГО по ОП (без фа БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед) СЦИПЛИНЫ (МО Б1.0.05 Б1.8.01 Б1.8.03 Б1.8.ДВ.03.02 Б1.8.04 ФТД.01 РМЫ КОНТРОЛЯ ККТИКИ Б2.0.01.02(У) Б2.0.02.01(П) Б2.В.01.02(П)	Индекс Наименование ОГО (с факультативами) ОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период Экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1.0.05 Контроль и мониторинг образовательной деятельности История и научно-методологические основы естествознания Теория и методика экологические основы естествознания Теория и методика надпредметная область методики естественных наук Б1.В.ДВ.03.01 Методика подготовки к ОЛИМЕТЬ (В.В.ДВ.03.02 Методика подготовки к ОЛИМПИВАНИЕ ОСНОВЫ ЗАКОНОВНИЕ ОСНОВЫ ЗАКОНОВНИЕ ОСНОВЫ ЗАКОНОВНИЕ ОСНОВНИЕ ОСНОВНИЕ ОСНОВНИЕ ОСНОВНИЕ ОСНОВНИЕ ОСНОВНЫЯ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ВТ.В.ДВ.03.02 Методика обучения биологии и диагностика результатов ОСНОВЫ ЗАКОНОВТЕКТИКИ (План) В С.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа В С.О.02.01(П) Педагогическая практика В С.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа В С.О.ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)	Индекс Наименование Контроль ТО (с факультативами) ТО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период Экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1.0.05 Контроль и мониторинг образовательной деятельности История и научно-методологические основы естествознания Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук Б1.В.ДВ.03.01 Методика подготовки к ГИА Б1.В.ДВ.03.02 Методика подготовки к ГИА Б1.В.ДВ.03.02 Методика обучения биологии и диагностика результатов ФТД.01 Основы законодательства Российской федерации в области образования РРМЫ КОНТРОЛЯ IKTИКИ (План) Б2.О.0.1.02(У) Научно-исследовательская работа Б2.ДВ.01.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)	Миндекс	Миндекс	Миндекс	Индекс Наименование Контроль Всего Кон такт. Лек Лаб Пр ОГО (с факультативами) ОПО пО ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период то) Аудиторная нагрузка Контактная работа СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1.0.05 Контроль и мониторинг образовательной деятельности История и научно-методологические основы естествознания Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук Б1.8.03 Образования как надпредметная область методики естественных наук Б1.8.04 Методика подготовки к ГИА Б1.8.05 Методика обучения биологии и диагностика Б1.8.06 Методика обучения биологии и диагностика ОСНОВЫ законодательства Российской федерации в области образования ФТД.01 ОСНОВЫ законодательства Российской федерации в области образования В 108 18 6 12 ОСНОВЫ законодательства Российской федерации в области образования В 108 18 6 12 ОСНОВЫ законодательства Российской федерации в области образования В 108 18 6 12 ОСНОВЫ законодательства Российской федерации в области образования В 108 18 6 12 ОСНОВЫ Законодательства Российской федерации в области образования В 108 18 6 12 ОСНОВЫ Законодательская работа В 108 18 6 12 ОСНОВЫ Законодательства Российской федерации в области образования В 108 18 6 12 ОСНОВЫ Законодательская работа В 108 18 6 12 ОСНОВЫ Законодательская работа	Индекс Наименование Контроль Всего Кон дакт. Лек Лаб Пр СР ГО (с факультативами) БНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период ТО) БНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период экз. сес.) Д.час/нед) Контроль и мониторинг образовательной деятельности Б1.8.01 История и научно-методологические основы естествознания Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики остественьых наук Б1.8.03 Методика подготовки к ГИА Б1.8.04 Методика подготовки к ГИА Б1.8.04 Методика обучения биологии и диагностика результатов Федерации в области образования РМЫ КОНТРОЛЯ КТИКИ (План) Семестр 3 Академических изсов Контроль Лаб Пр СР Ко	Индекс Наименование Контроль Всего Кон такт. Лек Лаб Пр СР Контроль ПО (с факультативами) ПО по ОП (без факультативов) ПО по ОП (без факультативы (в период ТО) БНАЯ НАГРУЗКА, Д.Час/нед) Аудиторная нагрузка Контактная работа СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1.0.05 Контроль и мониторинг образовательной деятельности деятельности деятельности образовательной образования ка надпредметная область методики естествознания Теория и нетодика экологического образования к надки в нетодика подготовки к ГИА Б1.В.ДВ.03.02 Методика подготовки к ГИА Б1.В.04 Методика подготовки к гИА Б1.В.04 Методика обрачения биологии и диагностика результатов федерации в область образования я к олимпиадам результатов федерации в области образования я методика образования к от образования в методика образования к от от образования в методики остественных наук от образования к от	Мидекс Наименование Наименование Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Контроль Всего Контроль Контроль и мониторинг образовательной Всего Контроль и мониторинг образовательной Всего Всего	Индекс Наименование Контроль Весго Кон Лек Лаб Пр СР Контро 3.е. Недель Контроль ПО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативами) БНАЯ НАГРУЗКА, Д.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа Б18.01 Контроль и мониторинг образовательной деятельности истепвознания Теория и методика экологического образования к гиа петодика естествознания Теория и методика экологического образования к надпредметная область методики естественных наук образования к к надпредметная область методики естественных наук область методики естественных наук образования к на колимпиадам образования к к надпредметная область образования к на подготовки к гиа результатов образования к начинаем области образования в обл	Мидекс Наименование Наименование Наименование Наименование Контроль Всего Вс	Мидекс Наименование Контроль Всего Всего Контроль Всего Все	Индекс Наименование Контроль Контроль Контроль Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль и мониторинг образовательной деятельности Контроли и деятельности Контроли и деятельности Контроли и деятельности деятельной деятельности деятельности деятельности деятельности деятельной деятельности деятельской деятельности деятельской деятельности деятельской деятельской деятельской деятельской образования образования образования деятельности деятельской деятельско	Имдекс Наименование Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр СР Контро Ль З.е. Недель Контроль Всего Контро Ль Зего Лаб Пр СР Контро Лаб Пр СР Контро Лаб Пр СР Контр	Индекс Наименование Контроль Бесго Кон пот такт. Весго Кон пот пот Пес факультативами) Бесго Кон пот такт. Бесго Кон пот такт. Бесго Кон пот такт. Весго Кон пот такт. Ве	ТО (с факультативани) Бого Контроль и мониторыи образовательной дв. В.В.В. В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.	Мидекс Наименование Монтроль Воего Контроль Воего Воего	Мидекс Наименование	Мидекс Наименование Весто Контроль Весто Весто	Индекс Наименование Наименова	Индекс Наименование Control Наименование Control Наименовани	Индекс Наименование Наименова	Наименование Наи	Magescale Hawkeropasine Hawkeropasine Mortports Hawkeropasine Mortports Hawkeropasine Mortports Hawkeropasine Hawkeropasin	For the control of the proper is the proper in the properties of the	Purpose Purp	Milgroor Hammericanime H	Mulgane Hamasenoalune Mulgane Hamasenoalune Hamaseno	Mingrand Handericeasius Handericea

		Індекс Наименование		Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс								
	Индекс			Академических часов									Ака	адемиче	ских час	юв				Академических часов				3.e.						
Nº			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Лаб Пр	CP Kon	нтро з.е. пь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	CP Ko	нтро ^{3.6} пь	. Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	CP I	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семес	
ИТОГО (с факультативами)				756					21											756						21				
ИΤО	ОГО по ОП (без фа	акультативов)		756					21	14			1							756						21	14			
ОП, факультативы (в период ТО)																														
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. с	ec.)																											
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка																												
		Контактная работа																												
дис	сциплины (мо	одули)								ТО: Э:								ТО: Э:									TO: Э:			
ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ	l																<u>'</u>												
ПРА	АКТИКИ	(Пла	1)	324	72		72	234 1	18 9	6										324	72		72	234	18	9	6			
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	3aO	324	72		72	234 1	18 9	6									3aO	324	72		72	234	18	9	6			
ГОС	СУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ : (Пла	1)	432	4	4		419 9	9 12	8										432	4	4		419	9	12	8			
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификацио работы	ной ЗаО	324	4	4		320	9	6									3aO	324	4	4		320		9	6			
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Эк	108				99	9 3	2									Эк	108				99	9	3	2			
КАНИКУЛЫ										6																	6			

СВОДНЫЕ ДА	.ННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНС	I, год начала г	одготов	ки 2024		_										
					Итого			Kypc 1				Курс 2		Курс 3		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCCIO	CCM. 1	CCM. Z	DCCIO	CCM. 3	CCI4I. 1	Deciro	CCM. 3	<u></u>
	Итого (с факультативами)				103	124	124	62	30	32	41	18	23	21	21	
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	28	32	39	16	23	21	21	
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	26.4%	50	60	60	45	22	23	15	10	5			
Б1.О	Обязательная часть				26	26	26	24	13	11	2		2			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	34	34	21	9	12	13	10	3			
Б2	Практика	62%	38%	0%	40	48	48	15	6	9	24	6	18	9	9	
Б2.О	Обязательная часть				30	30	30	10.5	6	4.5	19.5	6	13.5			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18	4.5		4.5	4.5		4.5	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12							12	12	
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2		2	2				
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		38.9	-	53.4	54.8	-	34.2	11.3	-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д экз. с	сессий)	53	-	57	57	-	45	45	-		
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			_		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.7	-	8.5	11	-	4.8	2	-		
		Блок Б1					314	-	110	132	-	48	24	-		
		Блок Б2					248	-	120	20	-		36	-	72	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					4	-			-			-	4	
		Блок ФТ					26	-	16		-	10		-		
			всем бл	окам			592	-	246	152	-	58	60	-	76	
		ЭКЗАМ ЗАЧЕТ						6	3	3	3	2	1	1	1	
	Обязательные формы контроля		. ,	ОЙ (ЗаО)	<u> </u>			11	5	6	4	2	2	2	2	
	Ооязательные формы контроля	1	ВАЯ РАБО	. ,	<u> </u>			1		1	1	1	1			
		1		РАБОТА ((K)			14	7	7	4	2	2			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион			<u> </u>		25.48%	1 2.	1 1	<u> </u>						
	Объём обязательной части от общего объёма прог	граммы (%	%)				46.7%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	14.54%														