

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

06.04.01

по направлению 06.04.01 "Биология"

Магистерская программа "Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование"



Ректор

Краснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "01" "04" 2018.

Протокол № 15

Кафедра: Биологии

Виды деятельности: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год набора

2018, 2019

Образовательный стандарт

1052

23.09.2015

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

/Н.А. Пролой/

"27" 03 2019 г.

Начальник Учебного управления

/С.М. Курбина/

"27" 03 2019 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 6 "27" 03 2019 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 7 "27" 03 2019 г.

директор ИЕНИМ

/ В.В. Аношин /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль		Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	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			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I									*	*							*	*	э		к	к		п	*	п	п	п	п						*										э	у	у			у	у	у	к	к	к	к	к
II									*	*							*	*	э		к	к		п	*	п	п	п	п						*										д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 3	сем. 4	
	17	12	30	17	7 4/6	25	25	55	4/6
Теоретическое обучение и расщедоточенные практики	4/6	4/6	2/6	4/6	7 4/6	2/6	2/6	4/6	4/6
Экзаменационные сессии	1	1	2	1		1		3	3
Учебная практика		5 5/6	5 5/6					5 5/6	5 5/6
Производственная практика		3 4/6	3 4/6		7 4/6	7 4/6		11 2/6	11 2/6
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					5 5/6	5 5/6	5 5/6	5 5/6	5 5/6
Каникулы	2	6	8	2	8	10		18	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6		4 2/6	4 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед				более 39 нед				
Итого	22	30	52	22	30	52		104	104

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов		ЗЕТ				Распределение по курсам и семестрам								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По плану	в том числе	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
									Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб			
Итого	Итого	5	15	3	4320	4320	876	2148	120	120	94	212	56	152	96	208	10	26	
	Итого по ООП (без факультативов)	5	15	3	4320	4320	876	2148	120	120	94	212	56	152	96	208	10	26	
Б1	Дисциплины (модули)	5	15	3	1944	1944	854	1090	54	54	94	212	56	152	96	208	10	26	
Б1.Б	Базовая часть	5	3	1	756	756	372	384	21	21	66	150	36	64	18	38			
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	1			72	72	36	36	2	2	10	26							
Б1.Б.2	Иностранный язык	1			72	72	36	36	2	2	4	32							
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в биологии	2			36	36	18	18	1	1		10		8					
Б1.Б.4	Математическое моделирование биологических процессов	2			36	36	18	18	1	1		10		8					
Б1.Б.5	Специальности физических и химических наук	3			72	72	34	38	2	2		10		24					
Б1.Б.6	Современные проблемы биологии	23			180	180	86	94	5	5		16		48	8	14			
Б1.Б.7	История и методология биологии	1			144	144	72	72	4	4	26	46							
Б1.Б.8	Учение о биосфере	1			144	144	72	72	4	4	26	46							
Б1.В	Вариативная часть	12	2	2	1188	1188	482	706	33	33	28	62	20	88	78	170	10	26	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	1		828	828	356	472	23	23	20	52	10	62	60	152			
Б1.В.ОД.1	Инновационное обучение в школе и вузе	1			72	72	36	36	2	2	10	26							
Б1.В.ОД.2	Экономика и менеджмент высоких технологий	1			72	72	36	36	2	2	10	26							
Б1.В.ОД.3	Биологическое ресурсоиспользование	3			72	72	36	36	2	2		10		26					
Б1.В.ОД.4	Управление природопользованием	3			72	72	36	36	2	2		10		26					
Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в биологии, 2	2			36	36	18	18	1	1		18							
Б1.В.ОД.6	Биогеография	2			36	36	18	18	1	1		18							
Б1.В.ОД.7	Математическое моделирование экосистем	3			108	108	36	72	3	3		14		22					
Б1.В.ОД.8	Основы проектирования научных исследований в биологии	2			108	108	36	72	3	3		10		26					
Б1.В.ОД.9	Эволюционная экология	3			108	108	52	56	3	3		10		42					
Б1.В.ОД.10	Региональная экология	3			144	144	52	92	4	4		16		36					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1		360	360	126	234	10	10	8	10		18	18	10	26		
Б1.В.ДВ.1		2			72	72	36	36	2	2		10		26					
1	Социальная экология и природопользование	2			72	72	36	36	2	2		10		26					
2	Экологический менеджмент	2			72	72	36	36	2	2		10		26					
3	Коммуникация в научном сообществе	2			72	72	36	36	2	2		10		26					
Б1.В.ДВ.2		1			36	36	18	18	1	1	8	10							
1	Экология популяций и сообществ	1			36	36	18	18	1	1	8	10							
2	Экологический мониторинг	1			36	36	18	18	1	1	8	10							

Свод по учебному плану

подготовки магистров

по направлению 06.04.01 "Биология" Магистерская программа "Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование"

	Итого						Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ		Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		
				Мин.	Макс.									
Итого				105	135	120	60	30	30	60	30	30		
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	60	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	30.3%	54	66	54	29	17	12	25	22	3	
Б1.Б	Базовая часть				21	30	21	17	12	5	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				24	45	33	12	5	7	21	18	3	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	60	57	31	13	18	26	8	18	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				45	60	57	31	13	18	26	8	18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы						3	3	3					
	Доля ... занятий от аудиторных				лекционных		29,98%							
	Доля ... занятий от вариативных				по выбору		30,3%							
	Учебная нагрузка (час/нед)				ОС:1, факультативы (в период ТО)		49	-	54	39.5	-	54	40.5	
					Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		21.9	-	29.7	19	-	22.3	9	
					Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		14.9	-	16.3	16.2	-	16.2	6.5	
	Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЭНЫ (Экз)			3	2	1	2	2		
					ЗАЧЕТЫ (За)			10	4	6	5	4	1	
					ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			1	1		2	2		
					КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									