

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

по направлению 06.04.01 "Биология"

направленность (профиль) "Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование"



Рецензор

Краснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "26" 03 2020г.

Протокол № 19

06.04.01

Кафедра: Биологии

Виды деятельности: научно-исследовательская; педагогическая;

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

Год набора

2020, 2019

Образовательный стандарт

1052

23.09.2015

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

/Н.А. Пролой/

"25" 03 2020 г.

Начальник Учебного управления

/С.М. Кубрина/

"25" 03 2020 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 7 "28" 03 2020 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 10 "12" 03 2020 г.

Директор ИЕНИМ

/В.В. Аношин/

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2								
					По ЗЕТ	По плану			Конт. (по учеб. зан.)	СР	СР	СР	СР	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	
Итого по ООП (без факультативов)		5	15	3	4320	4320	876	3444	120	120	94	212	56	152	96	208	10	26			
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	Спецглавы физических и химических наук	3			72	72	34	38	2	2						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		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 высших технологий	1			72	72	36	36	2	2	10	26									
Б1.В.ОД.3	Биологическое ресурсоуправление	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	Экологическая 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	10	26	18	18	10	26			
Б1.В.ДВ.1																					
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																					

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		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.									
Итого				105	135	120	60	30	30	60	30	30	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	60	30	30	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	30.3%	54	66	54	29	17	12	25	22	3	3
Б1.Б	Базовая часть				21	30	21	17	12	5	4	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						29,98%							
	Доля ... занятий от вариативных						30,3%							
	Обязательные формы контроля													
							ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)	3	2	1	2	2	2	
							ЗАЧЕТЫ (За)	10	4	6	5	4	1	
							ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)	1	1		2	2		
							КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							