

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.А. Кузнецов

Утверждён на заседании

Учёного Совета

БИОЛОГИЧЕСКОГО факультета

протокол № 9 от 20.05.2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра по направлению подготовки 05.04.06 "Экология и природопользование"

(указывается в соответствии с ФГОС)

магистерская программа " Общая экология "

на 2014-2015 уч.год

Квалификация (степень) - **МАГИСТР**

Нормативный срок обучения - 2 года

(указывается в соответствии с ФГОС)

Форма обучения - *очная*

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

График учебного процесса																		Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Сентябрь				Октябрь					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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Курсы																																																					Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практика	Научно-исследовательская работа (раср.)	Квалиф. работа	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	П	П	П	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Каникулы	Квалификационная работа	Государственные экзамены	Неделя отсутствует
	Э	К	Д	Г	=

№ п/п	Наименования дисциплин	Распределение				Трудоёмкость									Распределение по курсам и семестрам				Компетенции	Кто проводит	
		по семестрам				Зачётные единицы	Всего часов	в том числе						1 курс		2 курс		Ученая степень, учёное звание, кафедра		Ф.И.О.	
		Экзамены	Зачет	Курсовой проект	Курсовые работы			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	Самостоятельная работа	Экзамен	1 семестр 18 недель	2 семестр 12 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 13 недель				
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
М.1 Общенаучный цикл																					
М1.Б. Базовая часть																					
М1.Б.1	Иностранный язык	4	1,2,3			5	180			122		22	36	2	2	2	2	ОК-1; ОК-2	к.ф.н., доц. каф. английского языка для гуманитарных специальностей, каф. немецкого и французского языков ФЭФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.	
М1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1				3	108			36		36	36	2				ОК-1, ПК-1	к.ф.н., зав. каф. истории, методологии и философии науки ФСН	Дорожкин А.М.	
М1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		4			2	72			26		46					2	ОК-2, ОК-4, ПК-3, ПК-4	д.ф.-м.н., проф. каф. экологии БФ	Иудин Д.И.	
всего:						10	360	0	0	184	0	104	72	в том числе аудиторных 256							
М1.В. Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студентов																					
М. 1. Вариативная часть. Основные дисциплины.																					
М1.В.ОД.1	Дидактика высшей школы		3			2	72	36				36				2		ОК-1, ПК-4	д.б.н., проф. каф. биохимии и физиологии растений БФ	Шаев И.М.	
М1.В.ОД.3	Перевод профессиональных текстов		4			3	108			26		82					2	ОК-1	к.ф.н., доц. каф. английского языка для гуманитарных специальностей, каф. немецкого и французского языков ФЭФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.	
всего:						5	180	36	0	26	0	118	0	в том числе аудиторных 62							
М. 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору студента																					
М1.В.ДВ.1	Современные образовательные технологии		3			2	72			36		36				2		ОК-1, ПК-12	д.п.н., проф. каф. биохимии и физиологии растений БФ	Дятлова К.Д.	
М1.В.ДВ.2	История и философия науки		3			2	72			36		36				2		ОК-1, ПК-12	к.ф.н., зав. каф. истории, методологии и философии науки ФСН	Дорожкин А.М.	
всего:						2	72	0	0	36	0	36	0	в том числе аудиторных 36							
ИТОГО:						17	612	36	0	246	0	258	72	в том числе аудиторных 354							
М.2. Профессиональный цикл																					
М2.Б. Базовая часть																					
М2.Б.1	Современные проблемы экологии и природопользования		1,2			6	216	36		24		156		2+0	0+2			ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	д.б.н., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.	
всего:						6	216	36	0	24	0	156	0	в том числе аудиторных 60							
М2.В. Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студентов																					
М.2. Вариативная часть. Основные дисциплины.																					
М2.В.ОД.1	Экологическое проектирование и экспертиза		3			4	144	36		18		54	36			2+1		ОК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-11	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Сидоренко М.В.	
М2.В.ОД.2	Радиационная экология	1				4	144	18		36		54	36	1+2				ОК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Моничев А.Я.	
М2.В.ОД.3	Химические механизмы биокommunikаций		1			3	108	36		18		54		2+1				ОК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8	д.б.н., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.	
М2.В.ОД.4	Биоценология и теория экологической ниши	1				4	144	36		36		36	36	2+1				ОК-4, ПК-1, ПК-4	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Макеев И.С.	
всего:						15	540	126	0	108	0	198	108	в том числе аудиторных 342							

М.1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору студента																			
М2.В.ДВ.1.1	Современные проблемы гидробиологии	2		4	144	22		22		64	36		2+2			ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Шурганова	
М2.В.ДВ.1.2	Теория природной очаговости	2		4	144	22		22		64	36		2+2			ОК-4, ПК-2, ПК-7, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Фадеева Г.А.	
М2.В.ДВ.2.1	Экологическая аллометрия		1	3	108	18		18		72			1+1			ОК-4, ПК-2, ПК-4	д.ф.-м.-н., д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Иудин Д.И.	
М2.В.ДВ.2.2	Основы картографии		1	3	108	18		18		72			1+1			ОК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10,	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Солнцев Л.А.	
М2.В.ДВ.3.1	Экодиагностика и сбалансированное развитие		2	4	144	24		24		96			2+2			ОК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 ПК-10, ПК-11	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Сидоренко М.В.	
М2.В.ДВ.3.2	Региональные аспекты сохранения биоразнообразия		2	4	144	24		24		96			2+2			ПК-4, ПК-7, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Савинов А.Б.	
М2.В.ДВ.4.1	Экологическая эпигенетика	3		4	144	36		18		54	36		2+1			ОК-4, ПК-2, ПК-7	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Ерофеева Е.А.	
М2.В.ДВ.4.2	Фаунистическое многообразие	3		4	144	36		18		54	36		2+1			ПК-7, ПК-13	к.б.н., с.н.с.	Безруков М.Е.	
М2.В.ДВ.5.1	Спецпрактикум		4	4	144			52		92			4			ОК-4, ОК-6, ПК-1	д.б.н., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.	
М2.В.ДВ.5.2	Молекулярные механизмы изменчивости в популяциях		4	4	144			52		92			4			ОК-4, ПК-1	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Ерофеева Е.А.	
всего:					19	684	100	0	134	0	378	72	в том числе аудиторных 306						
ИТОГО:					40	1440	262	0	266	0	732	180	в том числе аудиторных 708						
М.3 Практика и научно-исследовательская работа																			
М.3.П.1	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		34,5	1242										ОК-5, ОК-6			
М.3.П.2	Научно-исследовательская практика		2,3		16,5	594										ОК-5, ОК-6			
М.3.П.3	Научно-педагогическая практика		4		6	216										ОК-5, ОК-6			
всего:					57	2052													
Б.4 Итоговая государственная аттестация					6	216													
ИТОГО:					6	216													
Всего за период обучения:					120	4320	298	0	512	0	990	252	в том числе аудиторных 1062						
ФТД Факультативы																			
ФТД.1	Основы инновационной деятельности		1		2	72	36			36		2							
ФТД.2	Нучный иностранный язык		1,2,3		3	108		60		48		1	2	1					
ФТД.3	История и философия науки	3			3	108	54			54				3					
всего:					8	288	90	0	60	0	138	0	в том числе аудиторных 150						
Число часов учебных занятий												15	14	17	7				
Число экзаменов												2	2	2					
Число зачётов												4	3	4	4				
Число курсовых проектов																			
Число курсовых работ																			
Практики										Государственная аттестация									
										Семестр		Кол-во						Семестр	
										2		3		защита магистерской диссертации				2	
1. Научно-исследовательская практика										2		8							
2. Научно-исследовательская практика										4		4							
3. Научно-педагогическая практика																			

Декан факультета

А.П. Веселов