



Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2012

Направление: **06.04.01 Биология**

Магистерская программа: **Общая биология**

Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **магистр**

Срок **2** года

3. План учебного процесса

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость в зачетных единицах	Трудоёмкость в часах								Распределение по курсам и семестрам						
		экзамены	зачеты	Курсовые работы (проекты)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс				
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем			
												Количество недель в семестре								
												12	10	10	9					
	Дисциплины (модули)				66	2376	761	210	136	415	288		1327							
	Базовая часть				29	1044	320	88	60	172	144		580							
M.1.1	Философия и методология науки	1			4	144	36	12		24	36		72	3						
M.1.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2			4	144	30		30		36		78		3					
M.1.3	Профессиональная этика		3		3	108	30	10		20			78				3			
M.1.4	Современные проблемы биологии	3			5	180	50	16		34	36		94				5			
M.1.5	История и методология биологии		1		3	108	48	12		36			60	4						
M.1.6	Биосфера и ноосфера Земли		4		3	108	36	10		26			72					4		
M.1.7	Компьютерные технологии в биологии		3		3	108	40	10	30				68					4		
M.1.8	Методика преподавания биологии	2			4	144	50	18		32	36		58		5					
	Вариативная часть				37	1332	441	122	76	243	144		747							
M.1.9	Методы полевых исследований в биологии	1			4	144	48	14		34	36		60	4						
M.1.10	Эволюция растений и грибов	3			4	144	40	10		30	36		68				4			
M.1.11	Эволюция животных. Антропогенез	4			4	144	36	10		26	36		72					4		
M.1.12	Биологические инвазии		1		3	108	48	12	14	22			60	4						
M.1.13	Биотехнология растений и грибов	4			4	144	36	10	8	18	36		72						4	
M.1.14	Медицинская паразитология		3		3	108	40	10	30				68					4		
M.1.15	Биологические ресурсы мира		4		4	144	45	12		33			99						5	
	Элективные дисциплины (модули)				11	396	148	44	24	80			248							
M.1.16	Генетика и селекция животных		2		4	144	50	16	10	24			94				5			
	Искусственный отбор																			
M.1.17	Региональное биоразнообразие и его охрана		1		3	108	48	12	14	22			60	4						
	Редкие и исчезающие виды растений и животных																			
M.1.18	Эпигенетика		2		4	144	50	16		34			94				5			
	Мутагены окружающей среды																			
M.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	1728														
	Вариативная часть																			
M.2.1	Учебная практика		2д		3	108														
M.2.2	Производственная практика		1д, 2д, 2д, 2д, 3д, 4д, 4д, 4д		45	1620														
M.3	Государственная итоговая аттестация				6	216														
	Базовая часть																			
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	216														
	Факультативы				2	72	18	6		12			54							
	Вариативная часть																			
ФД.1	Репродуктивная биология растений и грибов		1		2	72	24	10		14			48	2						
ФД.2	Арахнология		4		2	72	18	6		12			54						2	
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)					120	4320	761	210	136	415	288		1327	19	18	20	17			
Число курсовых работ																				
Число экзаменов					8									2	2	2	2			
Число зачетов					10									3	2	3	2			
Практики (всего недель):					21															
Производственные практики (всего недель):					11															
Государственная итоговая аттестация (всего недель):					4															
Название практики					Сем	Нед		Название практики	Сем	Нед										
Учебная практика					2	2		Производственная (НИР) практика	1	2										
Производственная (педагогическая) практика					2	4		Производственная (НИР) практика	2	5										

Защита выпускной

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость в зачетных единицах	Трудоёмкость в часах							Распределение по курсам и семестрам				
		экзамены	зачеты	Курсовые работы (проекты)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Экзамены	Практика, мед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс	
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
		Количество недель в семестре											12	10	10	9	
	Производственная практика				2	5		Производственная (НИР) практика		3	2			квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				4	4		Производственная (НИР) практика		4	2						
	Производственная (преддипломная) практика				4	6											

Утвержден ученым советом ИЕИФ. Протокол № 10 от 26.06.2018 г.

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор ИЕИФ



О.А. Сидоров

Е.Ю. Головунина

О.Л. Воскресенская