

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Марийский государственный университет"  
Институт медицины и естественных наук

Утверждаю

План одобрен Ученым советом МарГУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5  
31.05.2017

подготовки аспирантов

Ректор

Швецов М.И.  
"31" 05 2017 г.



06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки (профиль 03.02.08 - Экология (биологические науки))

Кафедра: экологии

Отдел аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Образовательный стандарт 871  
30.07.2014

### Согласовано

Проректор по НР и инновационной деятельности

Леухин / Леухин А.Н./

Директор ИМиЕН

Воскресенская / Воскресенская О.Л./

Зав.кафедрой

Воскресенская / Воскресенская О.Л./

И.о. начальника аспирантуры и докторантуры

Алексеева / Алексеева Е.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																									Зачр енле	Код		
		Экзам ены	Заче ты	Заче ты с оцен кой	Рефер аты	По ЗЕТ	По план у	в том числе			Эксп ертн ое	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5							Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
								Кон т. раб. (по учеб.)	СР	Конт роль			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек				
	Итого	5	10			8748	8748	131	1309	144	243	243	22	56	534	108	48	11	8	26	315	36	51	48	48	8	208	48	-												
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	8			8640	8640	119	1213	144	240	240	22	56	534	108	48	9	24	219	36	48	48	48	48	8	208	48	-												
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							11%	76%	13%																															
	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6			1080	1080	119	817	144	30	30	22	56	534	108	20	9	24	219	36	8					8	64	2	-											
	Б1.Б Базовая часть	2				324	324	36	216	72	9	9	8	28	216	72	9																								
	Б1.Б.1 История и философия науки	1				144	144	18	90	36	4	4	8	10	90	36	4															36	1								
	Б1.Б.2 Иностранный язык	1				180	180	18	126	36	5	5		18	126	36	5															36	4								
	*																																								
	Б1.В Вариативная часть	2	6			756	756	83	601	72	21	21	14	28	318	36	11	9	24	219	36	8					8	64	2	-											
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	2			504	504	54	378	72	14	14	12	24	288	36	10	6	12	90	36	4																			
	Б1.В.ОД.1 Экология (биологические науки)	2				144	144	18	90	36	4	4						6	12	90	36	4										36	10								
	Б1.В.ОД.2 Педагогика и психология высшей школы	1				144	144	18	90	36	4	4	8	10	90	36	4															36	2								
	Б1.В.ОД.3 Тренинг профессионально ориентированной риторики, дискуссии и общения		1			108	108	9	99		3	3		9	99		3															36	27								
	Б1.В.ОД.4 Технологии профессионально-ориентированного обучения		1			108	108	9	99		3	3	4	5	99		3															36	2								
	*																																								
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4			252	252	29	223		7	7	2	4	30		1	3	12	129		4					8	64	2	-											
	Б1.В.ДВ.1																																								
	1 Основные концепции популяционной экологии		2			108	108	9	99		3	3						3	6	99		3										36	10								
	2 Экологическая физиология растений		2			108	108	9	99		3	3						3	6	99		3										36	10								
	Б1.В.ДВ.2																																								
	1 Методика и методология написания диссертационного исследования		125			144	144	20	124		4	4	2	4	30		1		6	30		1						8	64	2	36	1									
	2 Общая методология научных исследований		125			144	144	20	124		4	4	2	4	30		1		6	30		1						8	64	2	36	1									
	ДВ*																																								
	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236	252		201	201						28					40				48				48		37	-								
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ																														
	Б2 Блок 2 «Практики»		2			216	216				6	6																													
	Б2.1 Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		3			108	108				3	3																					36	1,50	2						
	Б2.2 Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		5			108	108				3	3															2					36	1,50	10							
	*																																								
		Всего часов					ЗЕТ																											Часо	ЗЕТ						

Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.		Эксп	Факт	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	в в ЗЕТ	в в нед.				
		Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в в нед.			
БЗ	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020	250		195	195	18	2/3	1 008	28	26	2/3	1 440	40	30		1 620	45	32		1 728	48	22	2/3	1 224	34	-					
БЗ.1	Научные исследования	интервью	1-5		6984	6984	250		194	194	18	2/3	1 008	28	26	2/3	1 440	40	30		1 620	45	32		1 728	48	22		1 188	33	36	1,50	10			
	Научные исследования	дискрепо	5		36	36			1	1																2/3	36	1	36	1,50	10					
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	Всего часов			ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	2	144		9	9																			6		9	-			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
Б4.Г	Государственный экзамен	1				144	144	2	144		4	4																		144	4	-				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				144	144	2	144		4	4																	144	4	36		10			
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
Б4.Д	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					180	180			5	5																		3	1/3	180		5			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				180	180			5	5																		3	1/3	180		5	36	1,50	10
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
ФТД	Факультативы		2			108	108	12	96		3	3																								
ФТД.1	Статистические методы анализа данных		2			72	72	8	64		2	2																					36		20	
ФТД.2	Организационные основы высшего образования		2			36	36	4	32		1	1																				36		2		

Код	Наименование кафедры
1	философии и социологии
2	педагогике начального и общего образования
3	всеобщей истории
4	иноязычной речевой коммуникации
5	механизации производства и переработки с/х продукции
6	общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений
7	технологии мясных и молочных продуктов
8	технологии производства продукции животноводства
9	технологии хранения и переработки продуктов растениеводства
10	экологии
11	биохимии, клеточной биологии и микробиологии
12	межкультурной коммуникации
13	культуры и искусств
14	марийского языка и литературы
15	финно-угорской и сравнительной филологии
16	методики преподавания математики и естественно-научных дисциплин
17	методики преподавания социально-гуманитарных дисциплин
18	психологии развития и образования
19	теории и методики технологии профессионального образования
20	прикладной статистики и информатики
21	экономики и финансов
22	гражданского права и процесса
23	отечественной истории
24	фундаментальной медицины
25	русского языка, литературы и журналистики
26	математического анализа и теории функций
27	прикладной математики и информатики
28	электроснабжения и технической диагностики
29	конституционного и административного права
30	теории и истории государства и права
31	уголовного права и процесса
32	биологии
33	физики и методики обучения физике
34	химии