

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 10  
28.10.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Швецов М.Н.  
10 2015 г.

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки (профиль 03.02.01 - Ботаника)

Кафедра: биологии

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 А.Н. / Леухин А.Н./

Декан/Директор ИМиЕН

Воскресенская О.Л. / Воскресенская О.Л./

Зав.кафедрой

Забякин В.А. / Забякин В.А./

Начальник аспирантуры и докторантуры

Михеев И.Н. / Михеев И.Н./



БЗ	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020		250	195	195	18	2/3	1 008	28	24	2/3	1 332	37	32		1 728	48	32		1 728	48	22	2/3	1 224	34	-						
БЗ.1	Научные исследования	интерактивно	1-5		6984	6984		250	194	194	18	2/3	1 008	28	24	2/3	1 332	37	32		1 728	48	32		1 728	48	22		1 188	33	36	1,50	32				
	Научные исследования	дискретно	5		36	36			1	1																	2/3	36	1	36	1,50	32					
*																																					
Индекс	Наименование	Экз	За	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
					По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. 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	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	2	144		9	9																6			9	-						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		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	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
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				32		
*																																					
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
					По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. 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	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
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	32			
*																																					
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		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	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
ФТД	Факультативы		2			108	108	12	96		3	3					2	8	2	96		3															
ФТД.1	Статистические методы анализа данных		2			72	72	8	64		2	2						8		64		2												36		20	
ФТД.2	Организационные основы высшего образования		2			36	36	4	32		1	1					2		2	32		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	филологии 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