

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

Утверждаю

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 5

31.05.2014г.

Ректор

"31" 05

2014г.

Шостова М.Н.



06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки (профиль 03.01.02 - Биофизика)

Кафедра: биохимии, клеточной биологии и микробиологии

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

Дробот / Дробот Г.П./

И.о.начальника аспирантуры и докторантуры

Алексеева / Алексеева Е.В./



Б3.1	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	11
	Научные исследования	диспуты	5		36	36				1	1																			2/3			36	1	36	1,50	11				
*																																									
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с.О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
					По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	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		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.			
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р.	СР	Конт р	Эксп	Факт																											Итого	СР	Ауд
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		11			
*																																									
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.			
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р.	СР	Конт р	Эксп	Факт																											Итого	СР	Ауд
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	11
*																																									
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.			
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт.р.	СР	Конт р	Эксп	Факт																											Итого	СР	Ауд
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	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