

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Марийский государственный университет"
Аграрно-технологический институт

Утверждаю



План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 5

11.05.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор

Швецов М.Н.

Швецов М.Н.

"31" 05 2014 г.

19.06.01

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии (профиль 05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств)

Кафедра: механизации производства и переработки с/х продукции

Отдел аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Образовательный стандарт

884

30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР и инновационной деятельности

Леухин А.Н. / Леухин А.Н./

Директор АТИ

Онегов А.В. / Онегов А.В./

Зав кафедрой

Януков Н.В. / Януков Н.В./

И.о. начальника аспирантуры и докторантуры

Алексеева Е.В. / Алексеева Е.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																									Закрытие		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Часы в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	
								Конт. раб. (по учеб.	СР	Конт роль			Часов		ЗЕТ	Часов		ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов		ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов		ЗЕТ									
													Лек	Лаб		Пр	СР		Конт роль	Лек	Лаб		Пр	СР		Конт роль	Лек	Лаб		Пр	СР		Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль
	Итого	5	10			8748	8748	131	1309	144	243	243	22		56	534	108	48	14	8	23	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	12		21	219	36	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	12		21	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	12		21	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	9		9	90	36	4																	
	Б1.В.ОД.1 Процессы и аппараты пищевых производств	2				144	144	18	90	36	4	4							9		9	90	36	4												36	5				
	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	14				
	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 Моделирование технологических процессов взаимодействия рабочих органов машин перерабатывающих производств		2			108	108	9	99		3	3							3		6	99	3												36	5					
	2 Современные технологии и технические средства для переработки продукции растениеводства		2			108	108	9	99		3	3							3		6	99	3												36	5					
	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		37	-			
	Индекс					Всего часов						ЗЕТ		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ								
	Б2 Блок 2 «Практики»		2			216	216	6	6										2		108	3																			
	Б2.1 Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		3			108	108	3	3										2		108	3													36	1,50	2				

Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	дискретно	5		108	108	3	3																		2	108	3	36	1,50	5					
*																																				
Индекс	Наименование		Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов 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		
Б3	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	-						
Б3.1	Научные исследования	интерпретируемо		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	5				
	Научные исследования	дискретно		5			36	36		1	1															2/3	36	1	36	1,50	5					
*																																				
Индекс	Наименование		Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов 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		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	2	144				9	9													6		9	-					
Индекс	Наименование		Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в в. ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
							По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	Конт. р	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
Б4.Г	Государственный экзамена		1				144	144	2	144				4	4															144	4	-				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4				144	144	2	144				4	4														144	4	36		5			
*																																				
Индекс	Наименование		Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов 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		
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	5
*																																				
Индекс	Наименование		Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в в. ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
							По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	Конт. р	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
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