

Утверждено

Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет" протокол № 5 от 26.09.2018г.

Ректор

М.Н. Швецъ



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

Направление: 35.04.06 Агроинженерия

Квалификация: магистр

Магистерская программа: Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Срок обучения: 2 года 5 мес

Форма обучения: Заочная

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)		Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс			2 курс		3 курс		
						Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем		
		Количество недель в семестре																		
M.1	Дисциплины (модули)				60	2160	300	88	36	176	144		1716							
	Базовая часть				21	756	90	24	36	30	72		594							
M.1.1	Философия и методология науки	1			4	144	12	4		8	36		96	12						
M.1.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2			4	144	20		20		36		88	20						
M.1.3	Профессиональная этика		3		3	108	12	4		8			96		12					
M.1.4	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1		3	108	16	8		8			92	16						
M.1.5	Экономика и управление		2		3	108	10	4		6			98	10						
M.1.6	Компьютерное моделирование в агроинженерии		2		4	144	20	4	16				124	20						
	Вариативная часть				39	1404	210	64		146	72		1122							
M.1.7	Инновационные направления развития техники пищевых производств		2		2	72	10	2		8			62	10						
M.1.8	Применение информационных технологий и технических средств в проектировании технологического оборудования пищевой промышленности		4		4	144	20	10		10			124		20					
M.1.9	Проектирование технологического оборудования пищевой промышленности	3		3	4	144	24	10		14	36		84		24					
M.1.10	Альтернативные источники энергии		5		4	144	20	4		16			124						20	
M.1.11	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента, обработка результатов		4		3	108	20	10		10			88		20					
M.1.12	Эксплуатация современного технологического оборудования пищевой промышленности		5		4	144	20	4		16			124						20	
	Элективные дисциплины (модули)				18	648	96	24		72	36		516							
M.1.13	История развития технологии и механизации производства и переработки продукции растениеводства История развития технологии и механизации производства и переработки продукции животноводства		1		3	108	16	4		12			92	16						
M.1.14	Русский язык делового общения Риторика научных дискуссий		1		3	108	16	4		12			92	16						
M.1.15	Ресурсо- и энергосберегающие технологии пищевых производств Экологическая безопасность в агроинженерии		3		4	144	24	8		16			120		24					
M.1.16	Новые конструкционные материалы и технология обработки в пищевой инженерии Техническая эстетика в пищевой инженерии		4		4	144	20	4		16			124		20					
M.1.17	Ремонт технологического оборудования пищевой промышленности Научно-технические основы обеспечения надежности		5	5	4	144	20	4		16	36		88						20	
M.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		1д, 1д, 2д, 2д, 3д, 3д, 4д, 4д, 5д		51	1836														
	Вариативная часть																			
M.3	Государственная итоговая аттестация				9	324														
	Базовая часть																			
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216														
	Факультативы				4	144	26	10	10	6			118							
	Вариативная часть																			
ФД.1	Методология научного творчества		1		2	72	10	4		6			62	10						
ФД.2	Проектная деятельность		3,4		2	72	16	6	10				56		8	8				

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		3 курс
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	
													Количество недель в семестре						
											1	1	1	1	1				
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)				120	4320	300	88	36	176	144		1716	60	60	60	60	60		
Число курсовых работ				2											1	1			
Число экзаменов				4									1	1	1		1		
Число зачетов				13									3	3	2	3	2		
Практики (всего недель и дней):					20		Производственные практики (всего недель и дней):				14		Государственная итоговая аттестация (всего недель)			6			
Название практики				Сем	Нед	Дни	Название практики				Сем	Нед	Дни	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					
Производственная (технологическая) практика				1	6		Производственная (НИР) практика				1	4							
Производственная (технологическая) практика				2	8		Производственная (НИР) практика				2	2							
Производственная (педагогическая) практика				3	4		Производственная (НИР) практика				3	4							
Производственная (преддипломная) практика				4	2		Производственная (НИР) практика				4	2							
							Производственная (НИР) практика				5	2							

Утвержден ученым советом института. Протокол № 1 от 25.09.2018 г.

Проректор по образовательной деятельности
 Начальник УМУ
 Директор института



Сидоров О.А.
 Головунина Е.Ю.
 Онегов А.В.