

Утверждено  
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский  
государственный университет"  
протокол № 3 от 27.06.2016  
Ректор МарГУ М.Н. Швецов



Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 35.04.04 Агрономия

Квалификация: магистр

Магистерская программа: Технология производства продукции растениеводства

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)		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													
M.1	Дисциплины (модули)				66	2376	140	36	46	58	396			1840						
	Базовая часть				21	756	56	12	20	24	144			556						
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	История научной агрономии	1			5	180	6	2		4	36			138	6					
M.1.5	Методика и методология написания научных работ	4			5	180	6	2		4	36			138			6			
	Вариативная часть				45	1620	84	24	26	34	252			1284						
M.1.6	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2	1		5	180	6	2	2	2	36			138	2	4				
M.1.7	Инновационные технологии в агрономии	3			4	144	8	2		6	36			100			8			
M.1.8	Моделирование адаптивных сортов сельскохозяйственных культур	3			4	144	10	2	4	4	36			98			10			
M.1.9	Информационные технологии в агрономии		1		4	144	6	2		4				138	6					
M.1.10	Интегрированная система защиты растений	3			5	180	12	4	2	6	36			132			12			
M.1.11	Инструментальные методы исследований	2			4	144	6	2	4		36			102		6				
M.1.12	Основы программирования урожая сельскохозяйственных культур		2		3	108	6	2	2	2				102		6				
	Элективные дисциплины (модули)				16	576	30	8	12	10	72			474						
M.1.13	Эколого-ландшафтные системы земледелия																			
	Контроль качества продукции растениеводства		4		4	144	8	2	4	2				136			8			
M.1.14	Адаптивное растениеводство	1			4	144	8	2	4	2	36			100	8					
	Современные концепции и методы защиты растений																			
M.1.15	Математическое моделирование и проектирование в агрономии	3			4	144	6	2		4	36			102			6			
	Управление производственным процессом в современных агро- и фитотехнологиях																			
M.1.16	Теоретические основы минерального питания растений		1		4	144	8	2	4	2				136	8					
	Применение ГИС-технологий в сельском хозяйстве																			
M.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		1д,2д, 2д,3д, 3д,4д, 4д,5д, 5д		48	1728														
	Вариативная часть																			
M.3	Государственная итоговая аттестация				6	216														
	Базовая часть																			
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216														
	Факультативы				4	144	16	8		8				128						
	Вариативная часть																			
ФД.1	Методы растительной диагностики		3		2	72	8	4		4				64			8			
ФД.2	Прогноз развития вредителей и болезней с основами фитосанитарного мониторинга		2		2	72	8	4		4				64			8			
	Общая трудоёмкость ОПОП ( без факультативов)				120	4320	140	36	46	58	396			1840	42	36	48	14		
	Число курсовых работ																			
	Число экзаменов				11									3	3	4	1			
	Число зачетов				6									3	1	1	1			

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)				Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс		3 курс
						Всего	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			
Практики (всего недель):					20	Научно-исследовательская работа (всего недель):					12	Государственная итоговая аттестация (всего недель)					4	
Название практики		Сем	Нед	Название практики		Сем	Нед			Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								
Производственная практика		2	2	Производственная (НИР) практика		1	1											
Производственная практика		3	4	Производственная (НИР) практика		2	1											
Производственная (преддипломная) практика		4	2	Производственная (НИР) практика		3	2											
Производственная (преддипломная) практика		5	12	Производственная (НИР) практика		4	2											
				Производственная (НИР) практика		5	6											

Утвержден ученым советом института. Протокол №12 от 26.06.2018 г.

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор АТИ



Сидоров О.А.

Головунина Е.Ю.

Онегов А.В.