

2017, 2018

Утверждено

Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский  
государственный университет"  
протокол № 3 от 22.01.2018

Ректор МарГУ М.Н. Швецов

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

Направление: 35.04.04 Агронимия

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года 5 мес

Магистерская программа: Технология производства продукции растениеводства

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		4		4	144	8	2	4	2				136				8			
M.1.14	Адаптивное растениеводство				4	144	8	2	4	2	36			100	8						
M.1.15	Современные концепции и методы защиты растений	1			4	144	8	2	4	2	36			100							
M.1.15	Математическое моделирование и проектирование в агрономии	3			4	144	6	2		4	36			102		6					
M.1.15	Управление производственным процессом в современных агро- и фитотехнологиях				4	144	6	2		4	36			102							
M.1.16	Теоретические основы минерального питания растений		1		4	144	8	2	4	2				136	8						
M.1.16	Применение ГИС-технологий в сельском хозяйстве				4	144	8	2	4	2				136	8						
M.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		1д, 2д, 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2	2	Производственная (НИР) практика			1	2							
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	4	Производственная (НИР) практика			2	2							
		Производственная (преддипломная) практика			4	2	Производственная (НИР) практика			3	2							
		Производственная (преддипломная) практика			5	12	Производственная (НИР) практика			4	2							
		Производственная практика					Производственная (НИР) практика			5	4							

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.