

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет



Утверждаю

Файзрахманов Д. И.

Ректор

30.04.2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом Казанского
ГАУ

Протокол № 4 от 14.04.2016

35.04.04

Направление 35.04.04 "Агрономия".

Программа магистратуры "Адаптивные системы защиты растений в ресурсосберегающем земледелии".

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Факультет: Агрономический

Виды деят.: Научно-исследовательская; Проектно-технологическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 834

17.08.2015

Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе

Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

Амиров М.Ф./

Декан агрономического факультета

Миникаев Р.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам							Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1												
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				ЗЕТ в нед.	
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
4	Итого	11	5	1	17	4320	4320	336	64		272	1809	123	120	120	34		130	990	70	55	-		118			
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	5	1	17	4320	4320	336	64		272	1809	123	120	120	34		130	990	70	55	-		118			
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%							15%	19%	0%	81%	80%	5%														
9	Итого по блоку Б1	11	5	1	17	2268	2268	336	64		272	1009	123	63	63	34		130	990	70	34	-		118			
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%							15%	19%	0%	81%	80%	5%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	5	1	17	2268	2268	336	64		272	1809	123	63	63	34		130	990	70	34	-		118			
14	Б1.Б Базовая часть	3	3		6	648	648	104	22		82	505	39	18	18	16		58	400	30	14	-		44			
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		1		1	108	108	14			14	90	4	3	3			14	90	4	3	36		8		20	
18	Б1.Б.2 Информационные технологии		1		1	72	72	12	4		0	56	4	2	2	4		8	56	4	2	36		8		12	
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование и проектирование в защите растений	1			1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		6		4	
24	Б1.Б.4 История и методология научной агрономии	1			1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		5	
30	Б1.Б.6 Инструментальные методы исследований		1		1	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3	36		6		1	
35	Б1.В Вариативная часть	8	2	1	11	1620	1620	232	42		190	1304	84	45	45	18		72	590	40	20	-		74			
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1	1	7	1116	1116	160	28		132	903	53	31	31	12		48	386	22	13	-		52			
41	Б1.В.ОД.2 Геоинформационные системы		1		1	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3	36		6		5	
44	Б1.В.ОД.3 Экологический мониторинг	1			1	144	144	20	4		16	115	9	4	4	4		16	115	9	4	36		6		4	
47	Б1.В.ОД.4 Адаптивные системы контроля вредных биологических объектов в сберегающем земледелии	1			1	216	216	24	4		20	183	9	6	5	4		20	183	9	6	36		10		4	
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1		4	504	504	72	14		58	401	31	14	14	6		24	204	18	7	-		22			
70	Б1.В.ДВ.2																										
71	1 Почвенная микробиология	1			1	144	144	20	4		16	115	9	4	4	4		16	115	9	4	36		4		4	
74	2 Селекция почвенных микроорганизмов	1			1	144	144	20	4		16	115	9	4	4	4		16	115	9	4	36		4		4	
77	Б1.В.ДВ.3																										
78	1 Аграрное право	1			1	108	108	10	2		8	89	9	3	3	2		8	89	9	3	36		8		26	
81	2 Экологическое право	1			1	108	108	10	2		8	89	9	3	3	2		8	89	9	3	36		8		26	
94	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
95									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд							
96	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1836	1836					51	51	14	756				21					
98	Б2.У	Учебная практика							108	108					3	3	2	108				3					
99	Б2.У.1	Учебная практика Вар							108	108					3	3	2	108				3	36	1.50			
102	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							1296	1296					36	36	6	324				9					
103	Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика Вар							1296	1296					36	36	6	324				9	36	1.50			
106	Б2.П	Производственная практика							432	432					12	12	6	324				9					
107	Б2.П.1	Производственная практика Вар							324	324					9	9	6	324				9	36	1.50			

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам							Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2												
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				ЗЕТ в нед.	
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
4	Итого	11	5	1	17	4320	4320	336	64		272	1909	123	120	120	30		142	819	53	51.5	-		118			
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	5	1	17	4320	4320	336	64		272	1809	123	120	120	30		142	819	53	51.5	-		118			
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%							15%	19%	0%	31%	80%	5%														
9	Итого по блоку Б1	11	5	1	17	2268	2268	336	64		272	1809	123	63	63	30		142	819	53	29	-		118			
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%							15%	19%	0%	81%	80%	5%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	5	1	17	2268	2268	336	64		272	1809	123	63	63	30		142	819	53	29	-		118			
14	Б1.Б Базовая часть	3	3		6	648	648	104	22		82	505	39	18	18	6		24	105	9	4	-		44			
27	Б1.Б.5 Инновационные технологии в агрономии	2			2	144	144	30	6		24	105	9	4	4	6		24	105	9	4	36		8		5	
35	Б1.В Вариативная часть	8	2	1	11	1620	1620	232	42		190	1304	84	45	45	24		118	714	44	25	-		74			
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1	1	7	1116	1116	160	28		132	903	53	31	31	16		84	517	31	18	-		52			
38	Б1.В.ОД.1 Биометрия			2	2	144	144	20	4		16	120	4	4	4	4		16	120	4	4	36		4		4	
50	Б1.В.ОД.5 Инновационные технологии в защите растений	2			2	180	180	28	4		24	143	9	5	5	4		24	143	9	5	36		8		4	
53	Б1.В.ОД.6 Защита растений от абиотических стрессовых факторов	2			2	180	180	28	4		24	143	9	5	5	4		24	143	9	5	36		10		4	
56	Б1.В.ОД.7 Агротехнические методы защиты растений	2			2	144	144	24	4		20	111	9	4	4	4		20	111	9	4	36		8		4	
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1		4	504	504	72	14		58	401	31	14	14	8		34	197	13	7	-		22			
63	Б1.В.ДВ.1																										
64	1 Системный анализ		2		2	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3	36		6		4	
67	2 Теория управления		2		2	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3	36		6		4	
84	Б1.В.ДВ.4																										
85	1 Ресурсосберегающие системы земледелия	2			2	144	144	26	4		22	109	9	4	4	4		22	109	9	4	36		4		4	
88	2 Управление продуктивностью и устойчивостью растений	2			2	144	144	26	4		22	109	9	4	4	4		22	109	9	4	36		4		4	
94	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ в нед.					
95						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
96	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1836	1836						51	51	15		810			22.5				
102	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							1296	1296						36	36	15		810			22.5				
103	Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика Вар							1296	1296						36	36	15		810			22.5	36	1.50		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3													
									из них						СРС	Контроль	Часов										ЗЕТ	
									Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС							Контроль
4	Итого	11	5	1	17	4320	4320	336	64		272	1809	123	120	120							13.5	-		118			
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	5	1	17	4320	4320	336	64		272	1809	123	120	120							13.5	-		118			
94	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
95	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1836	1836							51	51	5		270			7.5							
102	Б2.Н	Научно-исследовательская работа				1296	1296							36	36	3		162			4.5							
103	Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика	Вар			1296	1296							36	36	3		162			4.5	36	1.50					
106	Б2.П	Производственная практика				432	432							12	12	2		108			3							
108	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			108	108							3	3	2		108			3	36	1.50					
111	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
112																												
113	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216							6	6	4					6	36	1.50					