

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом Казанского
ГАУ

Протокол № 4 от 14.04.2016

35.04.03

Направление 35.04.03 "Агрохимия и агропочвоведение"

Программа магистратуры "Воспроизводство плодородия почв в условиях усиления антропогенной нагрузки"

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Факультет: Агрономический

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

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 316

30.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе

 / Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

 / Амиров М.Ф./

Декан агрономического факультета

 / Миникаев Р.В./



Утверждаю

Файзрахманов Д. И.

04 20 16 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																			Э	Э	К	К										Э	Э	У	У	Н	П	П	П	П	П	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н				
II	Н	Н	Н	Н															Э	Э	К	К											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III			Н	Н	Н	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	27	25	2	54
Э	Экзаменационные сессии	4	2		6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исследовательская работа	6	15	3	24
П	Производственная практика	6		2	8
Д	Подготовка магистерской диссертации			3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			1	1
К	Каникулы	7	10	2	19
Итого		52	52	13	117
Студентов		5			
Групп		1			

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	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертисе	Факт	Курс 1											
										из них							Часов					ЗЕТ						
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
4	Итого	12	6	2	1	18	4320	4320	372	98		274	1756	140	120	120	44		156	1094	92	59.5	-		130			
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	2	1	18	4320	4320	372	98		274	1756	140	120	120	44		156	1094	92	59.5	-		130			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.8%								16%	26%	0%	74%	77%	6%														
9	Итого по блоку Б1	12	6	2	1	18	2268	2268	372	98		274	1756	140	63	63	44		156	1094	92	38.5	-		130			
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.8%								16%	26%	0%	74%	77%	6%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	6	2	1	18	2268	2268	372	98		274	1756	140	63	63	44		156	1094	92	38.5	-		130			
14	Б1.Б Базовая часть	3	3			6	684	684	126	30		96	519	39	19	19	12		56	343	21	12	-		46			
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		1			1	108	108	18			18	86	4	3	3			18	86	4	3	36		12		20	
13	Б1.Б.2 Информационные технологии		1			1	108	108	18	4		14	86	4	3	3	4		14	86	4	3	36		8		12	
24	Б1.Б.4 История и методология научной агрономии		1			1	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3	36				1	
30	Б1.Б.6 Инструментальные методы исследований	1				1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		1	
35	Б1.В Вариативная часть	9	3	2	1	12	1584	1584	246	68		178	1237	101	44	44	32		100	751	71	26.5	-		84			
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	2		1	9	1080	1080	174	46		128	826	80	30	30	30		92	662	62	23.5	-		68			
41	Б1.В.ОД.2 Экологизированные системы защиты растений		1			1	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3	36		8		4	
44	Б1.В.ОД.3 Мониторинг агроэкосистем	1				1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		4	
47	Б1.В.ОД.4 Агроэкологическая оценка земель	1				1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		1	
50	Б1.В.ОД.5 Почвозащитные системы земледелия	1				1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		4	
53	Б1.В.ОД.6 Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	2	1			2	180	180	36	10		26	131	13	5	5	2		0	40	4	1.5	36		8		1	
56	Б1.В.ОД.7 Экологические проблемы лимитации и прецизионная система удобрения	1				1	144	144	16	4		12	119	9	4	4	4		12	119	9	4	36		6		1	
59	Б1.В.ОД.8 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях техногенеза	1				1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		5	
62	Б1.В.ОД.9 Реабилитация загрязненных почв	1				1	108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3	36		8		1	
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	1	2		3	504	504	72	22		50	411	21	14	14	2		8	89	9	3	-		16			
76	Б1.В.ДВ.2																											
77	1 Аграрное право	1					108	108	10	2		8	89	9	3	3	2		8	89	9	3	35		4		26	
80	2 Экологическое право	1					108	108	10	2		8	89	9	3	3	2		8	89	9	3	36		4		26	
100	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о.	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.			СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
102	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	1836						51	51	14	756				21							
104	Б2.У	Учебная практика					108	108						3	3	2	108				3							
105	Б2.У.1	Учебная практика Вар					108	108						3	3	2	108				3	36	1.50					
106	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					1296	1296						36	36	6	324				9							
109	Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика Вар					1296	1296						36	36	6	324				9	36	1.50					
112	Б2.П	Производственная практика					432	432						12	12	6	324				9							
113	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							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2												
										из них			СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
										Лек	Лаб	Пр																Лек	Лаб
4	Итого	12	6	2	1	18	4320	4320	372	98		274	1756	140	120	120	54		118	662	48	47	-		130				
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	2	1	18	4320	4320	372	98		274	1756	140	120	120	54		118	662	48	47	-		130				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.8%								16%	26%	0%	74%	77%	6%															
9	Итого по блоку Б1	12	6	2	1	18	2268	2268	372	98		274	1756	140	63	63	54		118	662	48	24.5	-		130				
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.8%								16%	26%	0%	74%	77%	6%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	6	2	1	18	2268	2268	372	98		274	1756	140	63	63	54		118	662	48	24.5	-		130				
14	Б1.Б Базовая часть	3	3			6	684	684	126	30		96	519	39	19	19	18		40	176	18	7	-		46				
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование и проектирование	2				2	108	108	26	8		18	73	9	3	3	8		18	73	9	3	36		10			5	
27	Б1.Б.5 Инновационные технологии в агрономии	2				2	144	144	32	10		22	103	9	4	4	10		22	103	9	4	36		8			1	
35	Б1.В Вариативная часть	9	3	2	1	12	1584	1584	246	66		178	1237	101	44	44	36		78	485	30	17.5	-		84				
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	2		1	9	1080	1080	174	46		128	826	80	30	30	16		36	164	18	6.5	-		68				
38	Б1.В.ОД.1 Метрология, стандартизация и сертификация растениеводческой продукции	2				2	108	108	26	8		16	73	9	3	3	8		18	73	9	3	36		6			5	
53	Б1.В.ОД.6 Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	2	1		2	1	180	180	36	10		26	131	13	5	5	8		18	91	9	3.5	36		8			1	
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	1	2		3	504	504	72	22		50	411	21	14	14	20		42	322	12	11	-		16				
69	Б1.В.ДВ.1																												
70	1 Оценка экологических рисков и страхование посевов			2		2	144	144	26	8		18	114	4	4	4	8		18	114	4	4	36		4			1	
73	2 Экологическая экспертиза			2		2	144	144	26	8		18	114	4	4	4	8		18	114	4	4	36		4			1	
83	Б1.В.ДВ.3																												
84	1 Устойчивость почв к антропогенному воздействию		2			2	108	108	18	6		12	86	4	3	3	6		12	86	4	3	36		4			1	
87	2 Реабилитация нефтезагрязненных почв		2			2	108	108	18	6		12	86	4	3	3	6		12	86	4	3	36		4			1	
90	Б1.В.ДВ.4																												
91	1 Техногенный галогенез в районах нефтедобычи			2		2	144	144	18	6		12	122	4	4	4	6		12	122	4	4	36		4			1	
94	2 Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах			2		2	144	144	18	6		12	122	4	4	4	6		12	122	4	4	36		4			1	
100	Индекс																												
101	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
102	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836						51	51	15					22.5								
108	Б2.Н Научно-исследовательская работа						1296	1296						36	36	15					22.5								
109	Б2.Н.1 Научно-исследовательская практика Вар						1296	1296						36	36	15					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	Курсовые проекты	Контроль	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3												
										из них			СРС				Лек	Лаб	Пр	Часов								ЗЕТ	
										Лек	Лаб	Пр								Лек	Лаб	Пр							СРС
4	Итого	12	6	2	1	18	4320	4320	372	98		274	1756	140	120	120							13.5	-		130			
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	2	1	18	4320	4320	372	98		274	1756	140	120	120							13.5	-		130			
100	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
101							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
102	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	1836							51	51	5			270			7.5						
108	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					1296	1296							35	36	3			162			4.5						
109	Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика	Вар				1296	1296							35	36	3			162			4.5	36	1.50				
112	Б2.П	Производственная практика					432	432							12	12	2			108			3						
114	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				108	108							3	3	2			108			3	36	1.50				
117	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
118							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
119	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216							5	6	4						6	36	1.50				