

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Фатрахманов Д. И.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

35.04.03

Направление 35.04.03 "Агрохимия и агропочвоведение" Направленность программы "Воспроизводство плодородия почв в условиях усиления антропогенной нагрузки"

Кафедра: Агрохимия и почвоведение
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 316 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе Зиганшин Б.Г.

Начальник УМУ Дмитриев А.В.

Декан агрономического факультета Сержанов И.М.

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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1		
Нед	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
1									*									* * * * *	* * * * *	* * * * *	у	к																														
II	н	н	н	н					*									* * * * *	* * * * *	* * * * *	у	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	9	26	15		15	41
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 1/6	2 5/6	1 1/6		1 1/6	4 3/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа		6	6	4	14	18	24
П	Производственная практика		6	6		2	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	1 1/6	8	9 1/6	16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	23 1/6	28 5/6	52	104
Студентов		10						
Групп		1						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры															
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль					Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль							
ИТОГО (с факультативами)				972									27	18 4/6		1332									37	21 1/6		2304									64	12 5/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			1260									35			2160									60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.7												50												48.9																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												46.3												50.2																								
	Аудиторная нагрузка			16.3												16.5												16.4																								
	Контактная работа			16.8												17												16.9																								
ДИСЦИПЛИНЫ				900	284	126		150	8	526	90	25	ТО: 17 Э: 1 2/3		504	153	58		90	5	297	54	14	ТО: 9 Э: 1 1/6		1404	437	184		240	13	823	144	39	ТО: 26 Э: 2 5/6																	
1	Б1.Б.01	Углубленный язык	Эк	108	19			18	1	89		3														Эк	108	19			18	1	89		3		20	1														
2	Б1.Б.02	Информационные технологии	Эк	108	35	16		18	1	73		3														Эк	108	35	16		18	1	73		3		23	1														
3	Б1.Б.04	История и методология научной агрономии	Эк											Эк	108	35	16		18	1	73		3			Эк	108	35	16		18	1	73		3		5	2														
4	Б1.Б.06	Инструментальные методы исследований	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3														Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		1	1														
5	Б1.Б.01	Сертификация почв земельных участков и грунтов	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3														Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		1	1														
6	Б1.Б.02	Агроэкологическая оценка земель	Эк	108	33	16		16	1	57	18	3														Эк	108	33	16		16	1	57	18	3		1	1														
7	Б1.Б.03	Почвозащитные системы земледелия	Эк	108	33	16		16	1	57	18	3														Эк	108	33	16		16	1	57	18	3		4	1														
8	Б1.Б.04	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов												Эк	72	35	16		18	1	37		2			Эк	72	35	16		18	1	37		2		1	23														
9	Б1.Б.05	Экологические проблемы химизации и прецизионная система удобрения												Эк	144	29	10		18	1	97	18	4			Эк	144	29	10		18	1	97	18	4		1	2														
10	Б1.Б.06	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях мелиорации	Эк	108	33	16		16	1	57	18	3														Эк	108	33	16		16	1	57	18	3		5	1														
11	Б1.Б.07	Реабилитация загрязненных почв												Эк	108	27	8		18	1	63	18	3			Эк	108	27	8		18	1	63	18	3		1	2														
12	Б1.Б.08	Планирование и организация научных исследований	Эк	144	61	30		30	1	83		4		Эк	72	27	8		18	1	27	18	2			Эк Эк	218	88	38		48	2	110	18	6		1	12														
13	ЭГД.Б.01	Микробиологические удобрения	Эк	72	35	16		18	1	37		2														Эк	72	35	16		18	1	37		2		1	1														
14	ЭГД.Б.02	Диагностика и нормирование питания растений												Эк	72	28	10		18		44		2			Эк	72	28	10		18		44		2		1	2														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) Эк(4)											Эк(3) Эк(3)											Эк(8) Эк(7)																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЭкО	108						108		3	2		ЭкО	108						108		3	2																
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЭкО	324						324		9	6		ЭкО	324						324		9	6																
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа												ЭкО	324						324		9	6		ЭкО	324						324		9	6																
ГИА			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																2		5		7

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Контр. оль					Всего	Кон. такт.	Лек.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20	4/6		1080								30	20		2160								60	10	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20	4/6		1080								30	20		2160							60	10	4/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																							27													
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)			32,4																							16,2													
	Аудиторная нагрузка			15,5																							7,8													
	Контактная работа			15,9																							8													
ДИСЦИПЛИНЫ				864	238	90		142	6	572	54	24	ТО: 15 Э: 1 2/3												ТО: 3	864	238	90		142	6	572	54	24	ТО: 15 Э: 1 2/3					
1	Б1.Б.03	Математическое моделирование и проектирование	Экз	108	31	14		16	1	59	18	3														Экз	108	31	14		16	1	59	18	3			5	3	
2	Б1.Б.05	Инновационные технологии в агрономии	Экз	144	45	14		30	1	81	18	4														Экз	144	45	14		30	1	81	18	4			5	3	
3	Б1.В.04	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	Экз КП	108	45	14		30	1	45	18	3														Экз КП	108	45	14		30	1	45	18	3			1	23	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экологических рисков и страхование посевов	ЗачО	180	39	16		22	1	141		5														ЗачО	180	39	16		22	1	141		5			1	3	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая экспертиза	ЗачО	180	39	16		22	1	141		5														ЗачО	180	39	16		22	1	141		5			1	3	
6	Б1.В.ДВ.03.01	Устойчивость почв к антропогенному воздействию	ЗачО	144	39	16		22	1	105		4														ЗачО	144	39	16		22	1	105		4			1	3	
7	Б1.В.ДВ.03.02	Реабилитация нефтезагрязненных почв	ЗачО	144	39	16		22	1	105		4														ЗачО	144	39	16		22	1	105		4			1	3	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Техногенный галогенез в районах нефтедобычи	ЗачО	180	39	16		22	1	141		5														ЗачО	180	39	16		22	1	141		5			1	3	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах	ЗачО	180	39	16		22	1	141		5														ЗачО	180	39	16		22	1	141		5			1	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) ЗачО(3) КП											Экз(3) ЗачО(3) КП																										
ПРАКТИКИ			(Плани)	216							216	6	4			864							864	24	16		1080						1080	30	20					
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика													ЗачО	108							108	3	2		ЗачО	108					108	3	2					
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа		216							216	6	4		ЗачО	756							756	21	14		ЗачО	972					972	27	18					
ГИА			(Плани)												216							216	6	4		216						216	6	4						
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация													216							216	6	4		216						216	6	4						
КАНИКУЛЫ													1 1/6												8										9 1/6					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'g35.04.03-1-18.pbx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				113	133	124	64	27	37	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	25	35	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	31.8%	63	69	63	39	25	14	24	24	
Базовая часть				18	21	19	12	9	3	7	7	
Вариативная часть				42	51	44	27	16	11	17	17	
Практики	0%	100%	0%	42	51	51	21		21	30	6	24
Вариативная часть				42	51	51	21		21	30	6	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				2	4	4	4	2	2			
Вариативная часть				2	4	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.77%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	47.7	50	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44	-	54	46.3	-	32.4	
	Контактная работа					16.5	-	16.8	17	-	15.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	5	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	5	3	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	