

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФГБОУ ВО "КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
 Агрономический факультет

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Ректор

ФАЙЗРАХМАНОВ Д.И.

2018 г.

№ 26

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 26 от 19 апреля 2018

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство Направленность программы - Агрохимия

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
 Учебный год 2018-2019  
 Образовательный стандарт № 1017 от 18.08.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР [Signature] / Зиганшин Б.Г./  
 Начальник УМУ [Signature] / Дмитриев А.В./  
 Декан [Signature] / Сержанов И.М./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
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
I	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	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	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			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	13		13		5 4/6	5 4/6					2	2	20 4/6
П	Практика					4	4							4
Н	Научные исследования	6 2/6	23	29 2/6	16	13 2/6	29 2/6	17	23	40	16 2/6	15	31 2/6	130
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	1	2	9
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2 4/6	5	7 4/6	3	7	10	3	7	10	1 4/6	9	10 4/6	38 2/6
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	20	32	52	21	31	52	19	33	52	208



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				242	244	244	64	29.5	34.5	60	24	36	60	25.5	34.5	60	24.5	35.5	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	25.5	34.5	60	24	36	60	25.5	34.5	60	24.5	35.5	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	16	16		10		10				4		4	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	7	7		2		2							
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	9	9		8		8				4		4	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	44	9.5	34.5	50	24	26	60	25.5	34.5	47	24.5	22.5	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				6		6							
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6				6		6							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	44	9.5	34.5	44	24	20	60	25.5	34.5	47	24.5	22.5	
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	44	9.5	34.5	44	24	20	60	25.5	34.5	47	24.5	22.5	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	4	4	4	4											
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	4	4	4											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.6	-	41.6		-		44.5	-			-		54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					20	-	36		-		54	-			-		36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.4	-	16.6		-		12	-			-		6.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					296	-	215		-		68	-			-		13	
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок Б4						-			-			-			-			
		Блок ФТД					30	-	30		-			-			-			
		Итого по всем блокам					326	-	245		-		68	-			-		13	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2		2		2				3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	4	1	3	2	1	1	3	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.09%													

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	П			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				##								30	20 2/6		##								35	24		##								64	44 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918								26			##								35			##								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				42																						21													
ОП, факультативы (в период ТО)				36																						18													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				16																						8,1													
Аудиторная нагрузка				17																						8,3													
Контактная работа																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				576	215	56		154	5	325	36	16	ТО: 13 Э: 1													ТО: 13 Э: 2	576	215	56		154	5	325	36	16				
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк	180	71	14		56	1	91	18	5													Эк	180	71	14		56	1	91	18	5			26	1	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык		72	29			28	1	43		2														Эк	72	29			28	1	43		2			20	14
3	Б1.В.01	Инновационные методы агрохимических исследований	Эк	108	43	14		28	1	47	18	3													Эк	108	43	14		28	1	47	18	3			1	1	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика высшей школы и основы преподавания сельскохозяйственных дисциплин	ЗаО	144	43	14		28	1	101		4													ЗаО	144	43	14		28	1	101		4			26	1	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Частные методики преподавания дисциплин в аграрных вузах	ЗаО	144	43	14		28	1	101		4													ЗаО	144	43	14		28	1	101		4			26	1	
6	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в сельском хозяйстве	ЗаО	72	29	14		14	1	43		2													ЗаО	72	29	14		14	1	43		2			12	1	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Методы обработки данных в сельском хозяйстве	ЗаО	72	29	14		14	1	43		2													ЗаО	72	29	14		14	1	43		2			12	1	
8	ФТД.В.01	Воспроизводство плодородия техногенно засоленных почв	За	72	15	6		8	1	57		2													За	72	15	6		8	1	57		2			1	1	
9	ФТД.В.02	Воспроизводство плодородия нефтезагрязненных почв	За	72	15	6		8	1	57		2													За	72	15	6		8	1	57		2			1	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(2) ЗаО(2)											Эк(2) За(2) ЗаО(2)																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	342						342		9,5	6 1/3		1242										1242	34,5	23		1584					1584	44	29 1/3			
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							
												2 4/6													5													7 4/6	

№	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					П	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>									<b>24</b>	17		<b>##</b>									<b>36</b>	25		<b>##</b>								<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>									<b>24</b>			<b>##</b>									<b>36</b>			<b>##</b>								<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)															<b>45</b>													<b>22</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>54</b>													<b>27</b>										
	Аудиторная нагрузка																<b>12</b>													<b>5,9</b>										
	Контактная работа																<b>12</b>													<b>6</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: □ Э: 1		<b>360</b>	<b>68</b>	<b>18</b>			<b>48</b>	<b>2</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	ТО: 5 2/3 □ Э: 2		<b>360</b>	<b>68</b>	<b>18</b>			<b>48</b>	<b>2</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	ТО: 5 2/3 □ Э: 3		
1	Б1.В.02	Иностранный язык												Эк	<b>72</b>	13				12	1	5	54	2		Эк	<b>72</b>	13				12	1	5	54	2		20	14	
2	Б1.В.02	Мониторинг и оптимизация минерального питания растений												Эк	<b>288</b>	55	18			36	1	179	54	8		Эк	<b>288</b>	55	18			36	1	179	54	8		1	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)															Эк(2)																						
ПРАКТИКИ																																								
(План)			864										864	24	16		936							936	26	17 1/3		1800						1800	50	33 1/3				
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика													ЗаО	108								108	3	2	ЗаО	108						108	3	2				
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика													ЗаО	108								108	3	2	ЗаО	108						108	3	2				
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	864									864	24	16	ЗаО	720							720	20	13 1/3	ЗаО(2)	1584						1584	44	29 1/3				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ»			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																	3	7	10					



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб
ИТОГО (с факультативами)				882								25	17 2/6		##							36	24		##								60	41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882								25			##							36			##							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)														54										27										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36										18										
	Аудиторная нагрузка														6										3										
	Контактная работа														6,5										3,3										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													ТО: □ Э: 1		144	13	4		8	1	95	36	4	ТО: 2□ Э: 1		144	13	4		8	1	95	36	4	ТО: 2□ Э: 2
1	Б1.В.03	Агрохимия											Эк	144	13	4		8	1	95	36	4		Эк	144	13	4		8	1	95	36	4	1	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк																					
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)				882							882	24,5	16 1/3		810							810	22,5	15		1692						1692	47	31 1/3	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	882						882	24,5	16 1/3	ЗаО	378							378	10,5	7	ЗаО(2)	1260						1260	35	23 1/3		
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО										ЗаО	432							432	12	8	ЗаО	432						432	12	8		
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ»</b> (План)														324							324	9	6		324						324	9	6		
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк										Эк	108							108	3		Эк	108						108	3			
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Эк										Эк	216							216	6	4	Эк	216					216	6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6											9								10 4/6				