

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 14.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.1.2.

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по НиМД

/ Зиганшин Б.Г./

Проректор по УВР и МП

/ Дмитриев А.В./

Зав. отд. аспирантуры и докторантуры

/ Салахутдинова Э.Р./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"14" апреля 2022 г.

[illegible]

		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	
	Дисциплины (модули)	6 2/6	3 4/6	10	5	3 2/6	8 2/6				2 2/6	5	7 2/6	25 4/6
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	12 4/6	21 2/6	34	16	14 4/6	30 4/6	21 2/6	18 4/6	40	20 4/6	10	30 4/6	135 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	2	2	4	2	2	4	1	1	2	12
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	1	5	6	2	5	7	1 4/6	6 2/6	8	1	7	8	29
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	25	27	52	25	27	52	25	27	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

			Форма контроля			з.е.				Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Защитная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Считать в зачет	Индекс	Наименование	Зачет лекц.	Зачет сем.	Зачет эл.	Эксперт по курсу	Факт	Часов в курсе	Эксперт по дисциплине	По плану	Контакт. раб.	СР	Контакт. раб.	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт. раб.	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контакт. раб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. Научный компонент																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	23		1188							33	22		2304							64	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152							32			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			21,6									54										37,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									54										45												
	Аудиторная нагрузка			14,4									14,4										14,4												
	Контактная работа			14,4									14,4										14,4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	72	36		36	108	72	7	ТО: 5 Э: 2		288	48			48	132	108	8	ТО: 3 1/3 Э: 2		540	120	36		84	240	180	15	ТО: 8 1/3 Э: 4			
1	2.1.2	Иностранный язык											Эк	180	48			48	132		5		Эк	180	48			48	132		5		20	4	
2	2.1.5.1	Математическое моделирование в сельском хозяйстве	ЗаО	108	40	20		20	68		3												ЗаО	108	40	20		20	68		3		12	3	
3	2.1.5.2	Методы обработки данных в сельском хозяйстве	ЗаО	108	40	20		20	68		3												ЗаО	108	40	20		20	68		3		12	3	
4	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	72	32	16		16	40		2												За(2)	72	32	16		16	40		2			3	
5	2.1.6.1(Ф)	Биотехнология растений	За	36	16	8		8	20		1												За	36	16	8		8	20		1		4	3	
6	2.1.6.2(Ф)	Семеноводство сельскохозяйственных культур	За	36	16	8		8	20		1												За	36	16	8		8	20		1		4	3	
7	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)											Эк	36						36	1		Эк	36						36	1		20	4	
8	2.3.5.1	Методы математического моделирования	ЗаО	36						36	1												ЗаО	36						36	1		12	3	
9	2.3.5.2	Методы обработки данных	ЗаО	36						36	1												ЗаО	36						36	1		12	3	
10	2.3.6(Ф)	Биотехнология растений	За											36						36	1		За	36						36	1		4	4	
11	2.3.7(Ф)	Семеноводство сельскохозяйственных культур	За	36						36	1												За	36						36	1		4	3	
12	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	36						36	1		ЗаО	36						36	1		4	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО										Эк(2) За(4) ЗаО(3)												
ПРАКТИКИ		(План)		864					792	72	24	16		900					828	72	25	16 2/3		1764						1620	144	49	32 2/3		
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108					108		3	2		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	576					576		16	10 2/3	ЗаО	540					540		15	10		ЗаО(2)	1116					1116		31	20 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	216					216		6	4	За	180					180		5	3 1/3		За(2)	396					396		11	7 1/3		
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО	36						36	1	2/3		ЗаО(2)	72					72	2	1 1/3			
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3		За(2)	72					72	2	1 1/3			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										5										7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	23 2/6		1008							28	20 4/6		2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1008							28			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																																
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
			Аудиторная нагрузка																																
			Контактная работа																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: Э: 2									ТО: Э: 2								ТО: Э: 4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ			(План)		1152					1080	72	32	21 1/3		1008						936	72	28	18 2/3		2160					2016	144	60	40	
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	864						864		24	16	ЗаО	720						720		20	13 1/3	ЗаО(2)	1584					1584		44	29 1/3	
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	216						216		6	4	За	216					216		6	4	За(2)	432					432		12	8		
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36							36	1	2/3	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО(2)	72						72	2	1 1/3		
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	36							36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6											6 2/6									8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				1260							35	24		900							25	20		2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260							35			900							25			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,3										21,6										34											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36											
	Аудиторная нагрузка			24										16,8										20,4											
	Контактная работа			24										16,8										20,4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	56	28		28	52	36	4	ТО: 2 1/3 Э: 1		144	84	28		56	24	36	4	ТО: 5 Э: 1		288	140	56		84	76	72	8	ТО: 7 1/3 Э: 2			
1	2.1.4	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	ЗаО	108	56	28		28	52		3		Эк	108	84	28		56	24		3		Эк ЗаО	216	140	56		84	76		6		4	78	
2	2.3.4	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	ЗаО	36						36	1		Эк	36						36	1		Эк ЗаО	72						72	2		4	78	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										Эк(2)										Эк(2) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)		1116					1044	72	31	20 2/3		540					504	36	15	10		1656					1548	108	46	30 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	864					864		24	16	ЗаО	504					504		14	9 1/3	ЗаО(2)	1368					1368		38	25 1/3			
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	180					180		5	3 1/3											За	180					180		5	3 1/3			
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО	36					36	1	2/3	ЗаО(2)	72						72	2	1 1/3				
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	36						36	1	2/3											За	36					36	1	2/3				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4			
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ												1										7										8			

		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)						244	60	25	35	64	31	33	60	32	28	60	35	25
	Итого по ОП (без факультативов)						240	60	25	35	60	28	32	60	32	28	60	35	25
1	Научный компонент	0%	0%	0%			203	51	19	32	46	24	22	60	32	28	46	31	15
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			156	43	18	25	31	16	15	44	24	20	38	24	14
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			33	5		5	11	6	5	12	6	6	5	5	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			14	3	1	2	4	2	2	4	2	2	3	2	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			31	9	6	3	14	4	10				8	4	4
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			21	7	5	2	8	3	5				6	3	3
2.2	Практика	0%	0%	0%			3				3		3						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			7	2	1	1	3	1	2				2	1	1
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%			6										6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					29.5	-	28.5	19.7	-	21.6	54	-			-	46.3	21.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21	-	36	36	-	36	54	-			-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.5	-	8.9	7.7	-	14.4	14.4	-			-	24	16.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					344	-	56	28	-	72	48	-			-	56	84
		Блок 2.2						-			-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					344	-	56	28	-	72	48	-			-	56	84
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	2		2		2				2		2	
		ЗАЧЕТ (За)					2		2	8	6	2	4	2	2	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	8	4	4	4	2	2	7	4	3	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.86%													