

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 26 от 16.03.2023

35.04.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"16" марта 2023 г.

Направление подготовки - Агрономия

Направленность (профиль) - Биологическое земледелие и защита растений

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Сафин Р.И./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	27 3/6	29 1/6	1 5/6	58 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	1	5
Н	Научно-исслед. работа		10	12	22
П	Производственная практика	12			12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Продолжительность каникул	60 дн	62 дн	26 дн	148 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	9 дн	35 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	182 дн	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										1 сессия										2 сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																														
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																			
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Контр- оль	Всего																																																												
ИТОГО (с факультативами)				144								6		324										13		1332									21		1800						50	41 3/6																																																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				144									324													1260										1728						48																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																																																																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	26	8			18					324	34	12			18	4	281	9				612	62	14			44	4	532	18			1080	122	34			80	8	931	27	30	ТО: 27 1/2□ а; 2																																																											
1	B1.O.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																							ЗаО К	108	9				8	1	99				3									20		1																																																										
2	B1.O.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		36	6	2			4				30		За К	72	7	2			4	1	65													108	13	4			8	1	95		3					23	1																																																							
3	B1.O.04	История и методология научной агрономии		36	6	2			4				30		За К	72	7	2			4	1	65													108	13	4			8	1	95		3					5	1																																																							
4	B1.O.05	Иновационные технологии в агрономии																							Эк К	144	17	4			12	1	118	9	4			144	17	4			12	1	118	9		4				5	1																																																					
5	B1.O.06	Инструментальные методы исследований		36	6	2			4				30		За К	72	9	4			4	1	63													108	15	6			8	1	93		3					1	1																																																							
6	B1.O.09	Биологизированные системы защиты растений																							Эк К	216	21	6			14	1	186	9			216	21	6			14	1	186	9	6					4	1																																																						
7	B1.B.01	Агроэкологические основы биологизации земледелия		36	8	2			6				28		Эк К	108	11	4			6	1	88	9												144	19	6			12	1	116	9	4					5	1																																																							
8	B1.B.DB.01.01	Биологические препараты для растениеводства																							За К	144	15	4			10	1	129				144	15	4			10	1	129		4					5	1																																																						
9	B1.B.DB.01.02	Удобрения и агрохимикаты для биологического земледелия																							За К	144	15	4			10	1	129				144	15	4			10	1	129		4					5	1																																																						
10	ФТД.01	Геномное редактирование растений																							За	72	7	2			4	1	65				72	7	2			4	1	65		2				4	1																																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(3) К(4)										Эк(2) За(2) ЗаО К(4)										Эк(3) За(5) ЗаО К(8)																																																																									
ПРАКТИКИ			(План)																				648										648																				648										18										12																																	
Б2.O.01(П)		Производственная технологическая практика																					ЗаО										648																				ЗаО										648										648										18										12		5		1									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																																																																										
																																																																																																									8 2/6	

№	Индекс	Наименование	1 сессия										2 сессия										Итого за курс													Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				684								19		1008								21		1692								47	41 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										1008										1620								45							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								34,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								121															
дисциплины (модули)				612	62	20		38	4	532	18			468	59	18		38	3	400	9			1080	121	38		76	7	932	27	30	ТО: 29 1/6□ Э: 2						
1	Б1.О.03	Моделирование и проектирование в растениеводстве	ЗаО К	108	11	4		6	1	97													ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		5	2				
2	Б1.О.07	Биометрия	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		4	2				
3	Б1.О.08	Агротехнологии в биологическом земледелии	Эк К	216	23	6		16	1	184	9												Эк К	216	23	6		16	1	184	9	6		5	2				
4	Б1.О.10	Селекция растений для биологического земледелия											Эк К	180	21	6		14	1	150	9		Эк К	180	21	6		14	1	150	9	5		4	2				
5	Б1.В.02	Агроэкологический мониторинг в биологическом земледелии	Эк К	180	17	6		10	1	154	9												Эк К	180	17	6		10	1	154	9	5		5	2				
6	Б1.В.ДВ.02.01	Органическое земледелие											За К	144	19	6		12	1	125			За К	144	19	6		12	1	125		4		4	2				
7	Б1.В.ДВ.02.02	Углеродное земледелие											За К	144	19	6		12	1	125			За К	144	19	6		12	1	125		4		4	2				
8	Б1.В.ДВ.03.01	Геномные технологии в селекции и защите растений											ЗаО К	144	19	6		12	1	125			ЗаО К	144	19	6		12	1	125		4		4	2				
9	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в селекции и защите растений											ЗаО К	144	19	6		12	1	125			ЗаО К	144	19	6		12	1	125		4		4	2				
10	ФТД.02	Генная инженерия растений	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		4	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО К(4)										Эк За ЗаО К(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(7)																
ПРАКТИКИ		(План)											540						540				540						540		15	10							
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа										ЗаО	540						540			ЗаО	540						540		15	10	5	23					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					8 4/6		

№	Индекс	Наименование	1 сессия										2 сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	
ИТОГО (с факультативами)				972									0										6		972									27	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972																					972									27			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)																											ТО: 1 5/6□ Э: 1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ		(План)		648							648													648		18	12										
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	648							648													648		18	12	5	23								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324							324													324		9	6										
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324							324													324		9	6	4	3								
КАНИКУЛЫ																																				3 4/6	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				108	124	50	47	27
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	48	45	27
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	57.1%	60	60	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					39	22	17	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	8	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	51	18	15	18
Б2.О	Обязательная часть					51	18	15	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативы				2	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				34.1	36.7	34.7	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				121.5	122	121	
		необязательная				7	7	7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				243	122	121	
		Блок Б2							
		Блок Б3							
		Блок ФТД				14	7	7	
		Итого по всем блокам				257	129	128	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.58%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.25%			