

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агrobiотехнологий и землепользования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агрономия

Направленность (профиль) - Биотехнология и защита растений

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

35.03.04

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

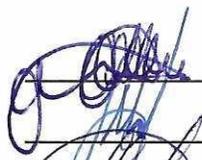
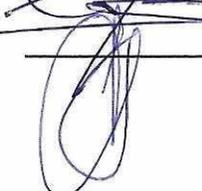
Зав. кафедрой



Ректор

Валиев А.Р.

2022

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Сержанов И.М./
 / Сафин Р.И./

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	23-29	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		
Числа	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									*									К	*		Э	К	К				*		*										Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									К	*		Э	Э	К				*		*												Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III									*									К	*		Э	К					*		*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н					*									К	*		Э					*		*											Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	

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	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
Н	Научно-исслед. работа										4		4	4
П	Производственная практика								12	12				12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	49 дн	68 дн	15 дн	37 дн	52 дн	12 дн	39 дн	51 дн	5 дн	61 дн	66 дн	237 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	219 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	1460 дн

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1006									27	18		1256										33	22 1/6		2262								60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006									27	18		1256										33	22 1/6		2262						60	40 1/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												46,3													50,2											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												27													27											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6												27,5													27,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4													3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	468	170	102	186	10	450	54	27	ТО: 17 Э: 1			972	466	170	102	186	8	452	54	27	ТО: 17 Э: 1 1/6			1944	934	340	204	372	18	902	108	54	ТО: 34 Э: 2 1/6			
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3															Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	1	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2			За(2)	144	70			68	2	74		4		20	123	
3	Б1.0.05	Математика	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		12	1	
4	Б1.0.06	Физика	ЗаО	108	53	18	34			1	55	3															ЗаО	108	53	18	34		1	55		3		12	1	
5	Б1.0.07	Химия													За	144	69	34	34		1	75		4			За	144	69	34	34		1	75		4		7	23	
6	Б1.0.09	Русский язык и культура речи													За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		26	2	
7	Б1.0.12	Информатика	За	108	51	16	34			1	57	3															За	108	51	16	34		1	57		3		23	1	
8	Б1.0.13	Ботаника	Эк	108	51	16	34			1	39	18	3														Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		7	1	
9	Б1.0.15	Сельскохозяйственная экология													За	108	51	16		34	1	57		3			За	108	51	16		34	1	57		3		1	2	
10	Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК													ЗаО	144	69	34	34		1	75		4			ЗаО	144	69	34	34		1	75		4		23	2	
11	Б1.0.18	Физическая культура и спорт	За	72	35	34				1	37		2														За	72	35	34			1	37		2		21	1	
12	Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	За	72	33	16		16	1	39		2															За	72	33	16		16	1	39		2		4	1	
13	Б1.0.20	Основы животноводства	За	108	53	18		34	1	55		3															За	108	53	18		34	1	55		3		7	1	
14	Б1.0.23	Почвоведение с основами географии почв													Эк	144	69	34		34	1	57	18	4			Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		1	2	
15	Б1.0.26	Агрометеорология													Эк	144	69	18		50	1	57	18	4			Эк	144	69	18		50	1	57	18	4		6	2	
16	Б1.0.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34							За	68	68			68								За(2)	102	102			102						21	123456
17	Б1.0.42	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2															За	72	35			34	1	37		2		26	1	
18	Б1.8.06	Зоология с основами латинского языка													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4			Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		4	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) ЗаО												Эк(3) За(5) ЗаО												Эк(6) За(12) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)													216									6	4		216							216		6	4		
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика													ЗаО	216											ЗаО	216						216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2 4/6												7													9 4/6		

№	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	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				968									25	18 4/6		1364									36	24		2332									61	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				968									25			1364									36			2332									61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,7												54												50,9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26												25,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,4												26,5												26												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	431	136	220	68	7	379	90	25	ТО: 17 Э: 1 2/3		972	450	172	136	134	8	468	54	27	ТО: 17 Э: 1		1872	881	308	356	202	15	847	144	52	ТО: 34 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2													Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	123			
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4													Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4		15	3			
3	Б1.О.07	Химия	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3												Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		7	23				
4	Б1.О.14	Микробиология												ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3		ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3		7	4			
5	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений												Эк	144	69	34	18	16	1	57	18	4		Эк	144	69	34	18	16	1	57	18	4		7	4			
6	Б1.О.22	Механизация растениеводства	Эк	180	85	34	50		1	77	18	5												Эк	180	85	34	50		1	77	18	5		16	3				
7	Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства												За	72	35	18	16		1	37		2		За	72	35	18	16		1	37		2		6	4			
8	Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	Эк	180	85	34	34	16	1	77	18	5												Эк	180	85	34	34	16	1	77	18	5		4	3				
9	Б1.О.27	Методика опытного дела												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		4	4			
10	Б1.О.28	Земледелие	За	108	51	16	34		1	57		3		Эк КР	144	53	18		34	1	73	18	4		Эк За КР	252	104	34	34	34	2	130	18	7		4	34			
11	Б1.О.29	Растениеводство	За	108	51	16	34		1	57		3		Эк КР	144	69	18	50		1	57	18	4		Эк За КР	252	120	34	84		2	114	18	7		5	34			
12	Б1.О.34	Плодоводство												За	108	51	16	34		1	57		3		За	108	51	16	34		1	57		3		5	4			
13	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136						21	123456			
14	Б1.В.07	Фитосанитарный мониторинг и диагностика в защите растений												ЗаО	144	69	34		34	1	75		4		ЗаО	144	69	34		34	1	75		4		4	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР(2)										Эк(8) За(6) ЗаО(3) КР(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	324						324		9	6		ЗаО	324					324		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
												2												5 1/6												7 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1152									32	21 3/6		2124								59	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1152									32			2124							59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,2											54												52,1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48												51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											26												26												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4											26,4												26,4												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	369	140	56	168	5	333	54	21	ТО: 14□ Э: 1		828	369	140	112	112	5	387	72	23	ТО: 14□ Э: 1 1/2		1584	738	280	168	280	10	720	126	44	ТО: 28□ Э: 2 1/2				
1	Б1.О.30	Основы селекции и семеноводства	Эк	180	85	28	28	28	1	77	18	5														Эк	180	85	28	28	28	1	77	18	5		4	7	
2	Б1.О.32	Интегрированная защита растений												Эк КР	180	99	28	42	28	1	63	18	5			Эк КР	180	99	28	42	28	1	63	18	5		4	8	
3	Б1.О.33	Кормопроизводство и луговоеводство												ЗаО	144	57	28	28	1	87		4				ЗаО	144	57	28	28	1	87		4		5	8		
4	Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства												Эк	144	71	28	42		1	55	18	4			Эк	144	71	28	42		1	55	18	4		5	8	
5	Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	144	71	28		42	1	55	18	4														Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		22	7	
6	Б1.В.01	Биотехнология в защите растений												Эк	144	57	28		28	1	69	18	4			Эк	144	57	28		28	1	69	18	4		4	8	
7	Б1.В.02	Производство биопрепаратов для растениеводства	ЗаО	144	71	28		42	1	73		4														ЗаО	144	71	28		42	1	73		4		4	7	
8	Б1.В.03	Биотехнологии в селекции и семеноводстве	ЗаО	144	71	28	28	14	1	73		4														ЗаО	144	71	28	28	14	1	73		4		4	7	
9	Б1.В.04	Системы земледелия												Эк	216	85	28	28	28	1	113	18	6			Эк	216	85	28	28	28	1	113	18	6		4	8	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Биологическая защита растений	Эк	144	71	28		42	1	55	18	4														Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		4	7	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния	Эк	144	71	28		42	1	55	18	4														Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		4	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) ЗаО(2)									Эк(4) ЗаО КР									Эк(7) ЗаО(3) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)		216						216		6	4													216						216		6	4			
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	216							216		6	4												ЗаО	216						216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324								324	9	6		324							324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324								324	9	6		324							324		9	6		
КАНИКУЛЫ												4/6											8 4/6												9 2/6				

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				229	244	60	27	33	61	25	36	64	29	35	59	27	32
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	61	25	36	60	25	35	59	27	32
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	21.6%	183	192	54	27	27	52	25	27	42	25	17	44	21	23
Б1.О	Обязательная часть					155	50	27	23	48	25	23	35	22	13	22	9	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	4		4	4		4	7	3	4	22	12	10
Б2	Практика	38%	62%	0%	36	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	6		6	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24							18		18	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52	-	54	54	-	47.7	54	-	49.8	52.4	-	50.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8	-	54	46.3	-	54	54	-	54	21.6	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.5	-	27.6	27.5	-	25.4	26.5	-	25.4	27.4	-	26.4	26.4
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.1	-	27	27	-	25	26	-	25	27	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	5	3	5	3	2	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5	6	3	3	7	4	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4		4	3	1	2	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		2	1	1		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.91%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70.8%												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.9%												