

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Техника и технологии в агробизнесе

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

35.04.06

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

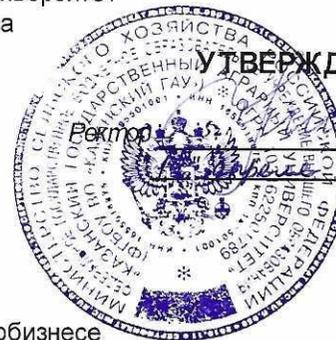
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

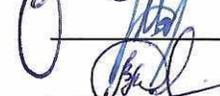
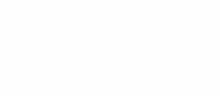


УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

2022г.

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Медведев В.М./
 / Халиуллин Д.Т./

№	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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				720									20	13 5/6		1512									42	27 4/6		2232							62	41 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									20			1440								40			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,7												52,8											52,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2												32,4												37,8												
	Аудиторная нагрузка			21												21												21												
	Контактная работа			21,4												21,4												21,4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	277	116		156	5	407	36	20	ТО: 13 Э: 5/6			792	299	112	56	126	5	439	54	22	ТО: 14 Э: 1 2/3		1512	576	228	56	282	10	846	90	42	ТО: 27 Э: 2 1/2				
1	Б1.О.01	Основы научных исследований	Эк	180	67	26		40	1	95	18	5														Эк	180	67	26		40	1	95	18	5		16	1		
2	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии													ЗаО	216	71	28		42	1	145		6			ЗаО	216	71	28		42	1	145		6		12	2	
3	Б1.О.03	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации													За	108	29			28	1	79		3			За	108	29			28	1	79		3		20	2	
4	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	За	108	53	26		26	1	55		3														За	108	53	26		26	1	55		3		16	1		
5	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	За	144	39	12		26	1	105		4														За	144	39	12		26	1	105		4		26	1		
6	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	Эк	144	53	26		26	1	73	18	4														Эк	144	53	26		26	1	73	18	4		13	1		
7	Б1.О.07	Управление агробизнесом													Эк	144	57	28		28	1	69	18	4			Эк	144	57	28		28	1	69	18	4		17	2	
8	Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов													Эк	144	57	28		28	1	69	18	4			Эк	144	57	28		28	1	69	18	4		17	2	
9	Б1.В.01	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии	ЗаО	144	65	26		38	1	79		4														ЗаО	144	65	26		38	1	79		4		16	1		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение работоспособности технических систем													Эк	180	85	28	56		1	77	18	5			Эк	180	85	28	56		1	77	18	5		17	2	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции													Эк	180	85	28	56		1	77	18	5			Эк	180	85	28	56		1	77	18	5		16	2	
12	ФТД.01	Хранение и противокоррозийная обработка техники	За	72	29	14		14	1	43		2														За	72	29	14		14	1	43		2		17	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2) ЗаО												Эк(3) За(2) ЗаО												Эк(5) За(4) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)													648						648		18	12			648						648		18	12			
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика														ЗаО	648						648		18	12		ЗаО	648						648		18	12			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																									8 2/6												8 2/6			

№	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				
ИТОГО (с факультативами)				720								20	12 5/6		1512									42	28 2/6		2232								62	41 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648							18			1512									42			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																						25,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2																						21,6											
	Аудиторная нагрузка			21																						10,5											
	Контактная работа			21,4																						10,7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	256	84	144	24	4	356	36	18	ТО: 12 Э: 5/6													648	256	84	144	24	4	356	36	18	ТО: 12 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.09	Новая техника и технология в агробизнесе	Эк	216	73	24	48		1	125	18	6													Эк	216	73	24	48		1	125	18	6		16	3
2	Б1.О.10	Эффективное использование технических систем	Эк	180	73	24	48		1	89	18	5													Эк	180	73	24	48		1	89	18	5		17	3
3	Б1.В.02	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования	За	108	37	12		24	1	71		3													За	108	37	12		24	1	71		3		17	3
4	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии и роботы в АПК	ЗаО	144	73	24	48		1	71		4													ЗаО	144	73	24	48		1	71		4		16	3
5	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства	ЗаО	144	73	24	48		1	71		4													ЗаО	144	73	24	48		1	71		4		16	3
6	ФТД.02	Материально-техническое снабжение	За	72	25	12		12	1	47		2													За	72	25	12		12	1	47		2		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2) ЗаО												Эк(2) За(2) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)												1188									33	22		1188						1188		33	22	
	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	1188									33	22	ЗаО	1188						1188		33	22	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324									9	6		324						324		9	6	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324									9	6		324						324		9	6	
КАНИКУЛЫ																																				8 4/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	124	62	20	42	62	20	42
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	20	40	60	18	42
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	56.2%	54	60	42	20	22	18	18	
Б1.О	Обязательная часть					44	33	16	17	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	9	4	5	7	7	
Б2	Практика	65%	35%	0%	45	51	18		18	33		33
Б2.О	Обязательная часть					33				33		33
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18		18			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	52.7	52.8	-	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				34.4	-	43.2	32.4	-	43.2	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				21	-	21	21	-	21	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					3	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.15%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.52%					