

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 08.04.2021

35.04.06

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ Дмитриев А.В. /

/ Марданов Р.Х. /

/ Яхин С.М. /

/ Халиуллин Д.Т. /



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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
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																																																				
II																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	14	27	12		12	39
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 4/6	2 3/6	5/6	2/6	1 1/6	3 4/6
Н	Научно-исслед. работа				22	22	22	
П	Производственная практика		12	12				12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	
К	Каникулы		8 2/6	8 2/6	8 4/6	8 4/6	17	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		14	38	52	13	39	52	104

		Форма контроля		з.е.		Итого видов часов								Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет-ос.	Экспертное	Факт	Часы з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	ПА	СП	Конть роль	з.е.	Итого	Конть. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СП	Конть роль	з.е.	Итого	Конть. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СП	Конть роль	з.е.	Итого	Конть. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СП	Конть роль	Код	Наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	832	818	14	1202	126	20	720	277	272	116	156	5	407	36	22	792	299	294	112	56	10	126	5	439	54	18	648	256	252	84	144	24	24	4	356	36				
Обязательная часть						44	44	1584	1584	572	562	10	922	90	16	576	212	208	90	118	4	346	18	17	612	214	210	84			126	4	362	36	11	396	146	144	48	96	20	2	214	36					
+	Б1.О.01	Основы научных исследований			1	5	5	36	180	180	67	66	1	113	5	180	67	66	26	40	1	113																									16	Машины и оборудование в	
+	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии			2	6	6	36	216	216	71	70	1	145										6	216	71	70	28			42	1	145													12	Изделия и материалы		
+	Б1.О.03	Инновационный климат в сфере профессиональной деятельности		2	3	3	36	108	108	29	28	1	79										3	108	29	28				28	1	79														20	Иностранные языки		
+	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		1	3	3	36	108	108	53	52	1	55			3	108	53	52	26	26	1	55																								15	Машины и оборудование в горюбиесе	
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1	4	4	36	144	144	39	38	1	105			4	144	39	38	12	26	1	105																								26	Философия и право	
+	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		2	4	4	36	144	144	53	52	1	73	18		4	144	53	52	26	26	1	73	18																							13	Транспорты, автомобили и энергетические системы	
+	Б1.О.07	Управление агробизнесом		1	4	4	36	144	144	57	56	1	69	18									4	144	57	56	28			28	1	69			18												17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов		2	4	4	36	144	144	57	56	1	69	18									4	144	57	56	28			28	1	69			18												17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	Б1.О.09	Новая техника и технологии в агробизнесе		3	6	6	36	216	216	73	72	1	125	18																						6	216	73	72	24	48	10		1	125	18		16	Машины и оборудование в
+	Б1.О.10	Эффективное использование технических систем		3	5	5	36	180	180	73	72	1	89	18																					5	180	73	72	24	48	10		1	89	18		17	Эксплуатация и ремонт машин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16	576	576	260	256	4																																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Неделя				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)				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	ЗаО	180	67	26		40	1	113		5													ЗаО	180	67	26		40	1	113		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	Иностранный 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	Эк	144	65	26		38	1	61	18	4													Эк	144	65	26		38	1	61	18	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										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	з.е.	Всего	Неделя	Всего	Неделя										
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										ТО: 12 Э: 1/3		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						1188		33	22		1188						1188		33	22				
	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											ЗаО	1188						1188		33	22	ЗаО	1188						1188		33	22					
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																								8 4/6											8 4/6				