

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технический сервис в АПК

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

35.03.06

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

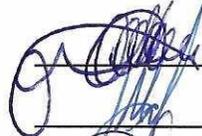


УТВЕРЖДАЮ

Валеев А.Р.

Валеев А.Р.

14 апреля 2022 г.

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Медведев В.М./
 / Адигамов Н.Р./

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									*									К	*		Э	К	К				*		*												Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II									*									К	*		Э	Э	К				*		*																								
III									*									К	*		Э	К					*		*																								
IV	П	П	П	П					*									К	*		Э					*		*																									

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		2	2							6
П	Производственная практика					4	4		12	12	4		4	20
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 воскресенья)	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	1461 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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				970								26	18		1184									31	22 1/6		2154								57	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970							26	18		1184									31	22 1/6		2154							57	40 1/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											49,8											51,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											46,3												41,2												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2											27,1												26,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8											27,6												27,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4												3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	455	170	104	170	11	445	36	26	ТО: 17 Э: 1		900	469	120	190	150	9	377	54	25	ТО: 17 Э: 1 1/6		1836	924	290	294	320	20	822	90	51	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	За	108	53	18		34	1	55		3		Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		Эк За	216	106	36		68	2	92	18	6		12	123		
4	Б1.0.06	Физика												За	144	69	34	18	16	1	75		4		За	144	69	34	18	16	1	75		4		12	234		
5	Б1.0.07	Химия	За	72	35	16	18		1	37		2													За	72	35	16	18		1	37		2		7	1		
6	Б1.0.08	Информатика и информационные технологии	За	72	35	16	18		1	37		2		Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		Эк За	180	86	32	52		2	76	18	5		12	12		
7	Б1.0.10	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2		
8	Б1.0.11	Психология												За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		26	2		
9	Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		ЗаО	108	69		68		1	39		3		Эк ЗаО	216	122	18	102		2	76	18	6		14	12		
10	Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	35	18	16		1	37		2		ЗаО	108	71	18	52		1	37		3		За ЗаО	180	106	36	68		2	74		5		14	12		
11	Б1.0.19	Основы производства продукции растениеводства	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		5	1		
12	Б1.0.20	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1		
13	Б1.0.23	Теоретическая механика	За	72	35	16	18		1	37		2		Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк За	180	88	34	36	16	2	74	18	5		14	12		
14	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68							За(2)	102	102			102					21	123456		
15	Б1.0.39	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(10)											Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(5) За(15) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												216								6	4		216								216	6	4			
Б2.0.01(У)			Учебная технологическая практика											ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							216	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				968										25	18 4/6		1292										34	24		2260								59	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				968										25			1292										34			2260							59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,7													49,8												48,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,9														26,2												25,6												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,4														26,7												26,1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4														4												4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	431	148	156	118	9	379	90	25	ТО: 17Э: 1 2/3			900	453	158	204	82	9	393	54	25	ТО: 17Э: 1			1800	884	306	360	200	18	772	144	50	ТО: 34Э: 2 2/3					
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2																									20	123				
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности														Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4				Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4			13	4
3	Б1.О.05	Математика	Эк	180	85	34		50	1	59	36	5																	Эк	180	85	34		50	1	59	36	5			12	123
4	Б1.О.06	Физика	За	72	35	16	18		1	37		2			Эк	108	51	16	34		1	39	18	3				Эк За	180	86	32	52		2	76	18	5			12	234	
5	Б1.О.09	Экономическая теория														За	72	35	18		16	1	37		2				За	72	35	18		16	1	37		2			23	4
6	Б1.О.12	Правоведение	За	72	35	16		18	1	37		2																За	72	35	16		18	1	37		2			26	3	
7	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация														За	72	35	18	16		1	37		2				За	72	35	18	16		1	37		2			17	45
8	Б1.О.22	Компьютерное проектирование	За	72	35		34		1	37		2																За	72	35		34		1	37		2			14	3	
9	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	69	34	34		1	39	36	4																Эк КП	144	69	34	34		1	39	36	4			14	3	
10	Б1.О.25	Сопrotивление материалов	За	72	35	16	18		1	37		2			Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3				Эк За	180	88	34	36	16	2	74	18	5			14	34	
11	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины													За	108	69	18	34	16	1	39		3				За	108	69	18	34	16	1	39		3			14	45	
12	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	53	18	34		1	55		3				За	108	53	18	34		1	55		3			13	345	
13	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины													За	108	53	18	34		1	55		3				За	108	53	18	34		1	55		3			16	456	
14	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	68	68			68									За(2)	136	136			136							21	123456
15	Б1.В.06	Триботехника при восстановлении ресурса машин	ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3																ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3			17	3	
16	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин													За	72	35	16		18	1	37		2				За	72	35	16		18	1	37		2			13	4	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА													За	72	35	16		18	1	37		2				За	72	35	16		18	1	37		2			13	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО КП												Эк(3) За(7)												Эк(6) За(13) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ			(План)														324						324		9	6				324						324		9	6			
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика													ЗаО	108							108		3	2		ЗаО	108						108		3	2				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика													ЗаО	216							216		6	4		ЗаО	216						216		6	4				
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
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19		1224									34	21 3/6		2304								64	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53,4											53,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27												27											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5											27,6												27,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	385	154	112	112	7	371	36	22	ТО: 14 Э: 1		828	386	168	112	98	8	361	81	23	ТО: 14 Э: 1 1/2		1620	771	322	224	210	15	732	117	45	ТО: 28 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.18	Автоматика	ЗаО	108	57	28	28		1	51		3													ЗаО	108	57	28	28		1	51		3	16	7		
2	Б1.О.21	Охрана труда на предприятиях АПК												За	72	29	14	14		1	43		2			За	72	29	14	14		1	43		2	13	8	
3	Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование												Эк	144	71	28	42		1	37	36	4			Эк	144	71	28	42		1	37	36	4	16	8	
4	Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	За	108	57	14	28	14	1	51		3		Эк КП	180	85	28	56		1	68	27	5			Эк КП	288	142	42	84	14	2	119	27	8	17	78	
5	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	108	57	14	28	14	1	33	18	3														Эк КП	108	57	14	28	14	1	33	18	3	17	67	
6	Б1.О.35	Экономика и организация производства на предприятии АПК	Эк	108	57	28		28	1	51		3														Эк	108	57	28		28	1	51		3	17	7	
7	Б1.О.36	Математическое моделирование												За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2	12	8	
8	Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии												За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2	17	8	
9	Б1.В.01	Диагностика технических систем	Эк	144	57	28	28		1	69	18	4														Эк	144	57	28	28		1	69	18	4	17	67	
10	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	За	108	57	28		28	1	51		3		Эк	108	57	28		28	1	33	18	3			Эк За	216	114	56		56	2	84	18	6	17	78	
11	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе	За	108	43	14		28	1	65		3		ЗаО	108	57	28		28	1	51		3			ЗаО	216	100	42		56	2	116		6	17	78	
12	Б1.В.05	Наука в техническом сервисе												ЗаО	72	29	14		14	1	43		2			ЗаО	72	29	14		14	1	43		2	17	8	
13	ФТД.В.01	Организация перевозочной деятельности	За	72	29	14		14	1	43		2														За	72	29	14		14	1	43		2	17	7	
14	ФТД.В.02	Техническое регулирование												За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2	17	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО КП										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(6) За(8) ЗаО(3) КП(2)															
ПРАКТИКИ			(План)		216						216		6	4													216							216		6	4	
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	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	57	26	31	59	25	34	64	27	37	64	30	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	57	26	31	59	25	34	64	27	37	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	51	26	25	50	25	25	46	27	19	45	22	23
Б1.О	Обязательная часть					160	51	26	25	45	22	23	37	24	13	27	12	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				5	3	2	9	3	6	18	10	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4										4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4										4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	53	49.8	-	47.7	49.8	-	54	54	-	54	53.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.5	-	36	46.3	-	54	54	-	54	54	-	36	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.2	-	26.8	27.6	-	25.4	26.7	-	28.6	27.5	-	27.5	27.6
		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.				26.6	-	26.2	27.1	-	24.9	26.2	-	28	27	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	6	3	3	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					13	9	4	11	5	6	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	1	2	4	2	2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		1	1		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.91%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.02%												