

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

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

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"14" марта 2024 г.



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

№	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				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			
ИТОГО (с факультативами)				898								24	18		1148									30	22 3/6		2046								54	40 3/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898								24			1148									30			2046							54														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48,8											47,7												48,3																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36												36																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,1											25,9												26,5																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,8											26,5												27,2																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											4												3																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	471	204	86	170	11	357	36	24	ТО: 17 Э: 1		864	450	116	172	152	10	360	54	24	ТО: 17 Э: 1 1/2		1728	921	320	258	322	21	717	90	48	ТО: 34 Э: 2 1/2													
1	Б1.0.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	144	120	50		68	2	6	18	4	26	12												
2	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2	20	23												
3	Б1.0.05	Математика	За	72	35	18		16	1	37		2		За	72	35	16		18	1	37		2		За(2)	144	70	34		34	2	74		4	12	1234												
4	Б1.0.06	Физика	За	72	35	18	16		1	37		2		За	108	53	18	34		1	55		3		За(2)	180	88	36	50		2	92		5	12	123												
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	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		Эк	108	53	18	34		1	37	18	3	14	1												
10	Б1.0.14	Инженерная графика												ЗаО	108	69		68		1	39		3		ЗаО	108	69		68		1	39		3	14	2												
11	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	72	35	16	18		1	37		2		За	72	35	16	18		1	37		2	14	23												
12	Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3	5	1												
13	Б1.0.21	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2	21	1												
14	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	18	34	2	74	18	5	14	12												
15	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												
16	Б1.0.39	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2	26	1												
17	Б1.0.42	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2	26	1												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) ЗаО											Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(5) За(16) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	216						216		6	4		ЗаО	216						216		6	4	14	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2 4/6											6 4/6											9 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				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)				1016									26	17 2/6		1424										38	25 2/6		2440								64	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1016									26			1424										38			2440							64				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54													54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2												28													27,1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8												28,6													27,7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			5												4													4,5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	428	132	176	110	10	436	72	26		ТО: 16 Э: 1 1/3		828	400	126	182	84	8	356	72	23		ТО: 14 Э: 1 1/3		1764	828	258	358	194	18	792	144	49		ТО: 30 Э: 2 2/3		
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	33			32	1	21	18	2															Эк	72	33			32	1	21	18	2		20	23	
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности													Эк	108	43	14	14	14	1	47	18	3			Эк	108	43	14	14	14	1	47	18	3		13	4	
3	Б1.0.05	Математика	За	72	33	16		16	1	39		2			Эк	108	43	14		28	1	38	27	3			Эк За	180	76	30		44	2	77	27	5		12	1234	
4	Б1.0.06	Физика	Эк	108	49	16	32		1	32	27	3															Эк	108	49	16	32		1	32	27	3		12	123	
5	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЗаО	108	49	16	32		1	59		3															ЗаО	108	49	16	32		1	59		3		14	23	
6	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация													ЗаО КР	144	71	28	28	14	1	73		4				ЗаО КР	144	71	28	28	14	1	73		4		17	4
7	Б1.0.22	Компьютерное проектирование	За	72	33		32		1	39		2															За	72	33		32		1	39		2		14	3	
8	Б1.0.24	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	65	32	32		1	52	27	4														Эк КП	144	65	32	32		1	52	27	4		14	3		
9	Б1.0.25	Сопротивление материалов													Эк	144	71	14	42	14	1	46	27	4			Эк	144	71	14	42	14	1	46	27	4		14	4	
10	Б1.0.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины													За	108	57	14	42		1	51		3			За	108	57	14	42		1	51		3		14	45	
11	Б1.0.28	Тракторы и автомобили	За	108	49	16	32		1	59		3			За	72	43	14	28		1	29		2			За(2)	180	92	30	60		2	88		5		13	345	
12	Б1.0.29	Сельскохозяйственные машины													За	72	43	14	28		1	29		2			За	72	43	14	28		1	29		2		16	456	
13	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	80	80			80							За	56	56			56								За(2)	136	136			136						21	123456
14	Б1.0.43	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2															ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		2	3	
15	Б1.В.05	Наука в техническом сервисе	ЗаО	72	33	16		16	1	39		2															ЗаО	72	33	16		16	1	39		2		17	3	
16	Б1.В.06	Триботехника при восстановлении ресурса машин	ЗаО	108	49	16	16	16	1	59		3															ЗаО	108	49	16	16	16	1	59		3		17	3	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин													За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2		13	4	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА													За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2		13	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(4) КП											Эк(3) За(5) ЗаО(5) КП											Эк(6) За(9) ЗаО(5) КП															
ПРАКТИКИ (План)																540							540		15	10		540							540		15	10		
	Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика													ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2	13	4	
	Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика													ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432						432		12	8	17	46	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
КАНИКУЛЫ													2/6												6 5/6												7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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				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)				1040									27	18		1354										37	24 4/6		2394								64	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040									27	18		1354										37	24 4/6		2394							64	42 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28												28																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6												28,7																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												2																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	485	152	240	84	9	433	54	27	ТО: 17 Э: 1			684	315	120	176	12	7	279	90	19	ТО: 11 Э: 1 2/3			1656	800	272	416	96	16	712	144	46	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3															Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5
2	Б1.О.15	Гидравлика	ЗаО	108	53	18	34		1	55		3															ЗаО	108	53	18	34		1	55		3		16	5
3	Б1.О.16	Теплотехника													Эк	108	45	22	22		1	45	18	3			Эк	108	45	22	22		1	45	18	3		13	6
4	Б1.О.19	Автоматика													Эк	108	45	22	22		1	45	18	3			Эк	108	45	22	22		1	45	18	3		16	6
5	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	108	53	18	34		1	37		3			Эк КП	108	53	18	34		1	37	18	3			Эк КП	108	53	18	34		1	37	18	3		14	45
6	Б1.О.27	Электротехника и электроника	За	72	35	16	18		1	37		2			Эк	108	55	22	32		1	26	27	3			Эк За	180	90	38	50		2	63	27	5		16	56
7	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	Эк	108	51	16	34		1	39	18	3			Эк	108	51	16	34		1	39	18	3			Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		13	345
8	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	За	144	69	16	52		1	75		4			Эк	144	67	22	44		1	50	27	4			Эк За	288	136	38	96		2	125	27	8		16	456
9	Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы	За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3		13	5
10	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка													За	72	35	10	12	12	1	37		2			За	72	35	10	12	12	1	37		2		17	67
11	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	22	22			22							За(2)	90	90			90						21	123456
12	Б1.О.41	Основы военной подготовки	За	108	69	18		50	1	39		3			За	108	69	18		50	1	39		3			За	108	69	18		50	1	39		3		13	5
13	Б1.В.01	Диагностика технических систем													За	72	35	12	22		1	37		2			За	72	35	12	22		1	37		2		17	67
14	Б1.В.02	Оборудование предприятий технического сервиса													За	72	33	10	22		1	39		2			За	72	33	10	22		1	39		2		17	6
15	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники	За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3		14	5
16	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка металлов резанием	За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3		14	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КП											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(10) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ (План)																648						648	18	12				648						648	18	12			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	432											ЗаО	432						432	12	8			ЗаО	432					432	12	8		17	46	
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216											ЗаО	216						216	6	4			ЗаО	216					216	6	4		17	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ													1 4/6													5 3/6											7 1/6		

		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	54	24	30	64	26	38	64	27	37	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	54	24	30	64	26	38	64	27	37	58	24	34
B1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	48	24	24	49	26	23	46	27	19	49	24	25
B1.O	Обязательная часть					160	48	24	24	42	21	21	39	24	15	31	15	16
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				7	5	2	7	3	4	18	9	9
B2	Практика	100%	0%	0%	36	39	6		6	15		15	18		18			
B2.O	Обязательная часть					39	6		6	15		15	18		18			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
B3	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)				51.9	-	48.8	47.7	-	54	54	-	54	54	-	51.8	51.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.1	-	36	36	-	54	54	-	54	54	-	36	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28	-	27.8	26.5	-	26.8	28.6	-	28.6	28.7	-	28.6	28.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	5	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	27.1	25.9	-	26.2	28	-	28	28	-	28	28
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	5	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	6	3	3	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					14	8	6	7	3	4	8	5	3	11	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	7	4	3	3	1	2	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		1	1		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.99%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						82.9%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.33%											