

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
ИТОГО (с факультативами)				898									24	18		1256										33	24 3/6		2154								57	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898									24			1256									33			2154							57					
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			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			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			ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1	
ПРАКТИКИ																324						324		9	6			324						324		9	6			
	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО	324											ЗаО	324						324		9	6			ЗаО	324					324		9	6		14	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(5) За(14) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ				2 4/6											4 4/6											7 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												26													26,1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8												26,6													26,7										
	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	372	126	154	84	8	384	72	23	ТО: 14 Э: 1 1/3			1764	800	258	330	194	18	820	144	49	ТО: 30 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	33			32	1	21	18	2															Эк	72	33			32	1	21	18	2	20	23	
2	Б1.О.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.О.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.О.06	Физика	Эк	108	49	16	32		1	32	27	3															Эк	108	49	16	32		1	32	27	3	12	123	
5	Б1.О.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.О.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.О.22	Компьютерное проектирование	За	72	33		32		1	39		2															За	72	33		32		1	39		2	14	3	
8	Б1.О.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.О.25	Сопротивление материалов													Эк	144	57	14	28	14	1	60	27	4			Эк	144	57	14	28	14	1	60	27	4	14	4	
10	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины													За	108	43	14	28		1	65		3			За	108	43	14	28		1	65		3	14	45	
11	Б1.О.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.О.29	Сельскохозяйственные машины													За	72	43	14	28		1	29		2			За	72	43	14	28		1	29		2	16	456	
13	Б1.О.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.О.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	
ПРАКТИКИ (План)																540						540		15	10			540					540		15	10			
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика													ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108					108		3	2	13	4	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика													ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432					432		12	8	17	46	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(4) КП											Эк(3) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(6) За(7) ЗаО(7) КП КР														
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		1246											34	22 4/6		2286									61	40 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040									27	18		1246											34	22 4/6		2286							61	40 4/6		
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.)			27												26													26,5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5												26,7													27,1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												2													3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	467	152	222	84	9	451	54	27	ТО: 17 Э: 1		684	293	120	154	12	7	301	90	19	ТО: 11 Э: 2 2/3		1656	760	272	376	96	16	752	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		14	45		
6	Б1.О.27	Электротехника и электроника	За	72	35	16	18		1	37		2														Эк	108	80	38	40		2	73	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		13	345		
8	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	За	144	51	16	34		1	93		4														Эк	144	67	22	44		1	50	27	4		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		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		13	5		
13	Б1.В.01	Диагностика технических систем												За	72	23	12	10		1	49		2			За	72	23	12	10		1	49		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		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		14	5		
ПРАКТИКИ (План)															540						540		15	10				540					540		15	10				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	324										ЗаО	324						324		9	6		ЗаО	324						324		9	6	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)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО КП											Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(7) За(8) ЗаО(3) КП														
КАНИКУЛЫ				1 4/6											7 3/6											9 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				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)				936									26	17		1296									36	23 3/6		2232								62	40 3/6																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1224										34			2088								58																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,8												51,8																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												48																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												26																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,6												26,5																																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	425	160	128	128	9	403	36	24	ТО: 16Э: 1		900	423	176	80	160	7	405	72	25	ТО: 16Э: 1 1/2		1764	848	336	208	288	16	808	108	49	ТО: 32Э: 2 1/2																					
1	Б1.О.09	Экономическая теория	За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		22	7																			
2	Б1.О.12	Правоведение												За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		26	8																			
3	Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве	За	72	33	16	16		1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2		За(2)	72	33	16	16		1	39		2		16	7																			
4	Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование												ЗаО	144	65	32	32		1	79		4		ЗаО	144	65	32	32		1	79		4		16	8																			
5	Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	За	108	49	16	32		1	59		3		Эк КП	216	113	32	48	32	1	67	36	6		Эк За КП	324	162	48	80	32	2	126	36	9		17	78																			
6	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	144	65	16	32	16	1	61	18	4		Эк КП	144	65	16	32	16	1	61	18	4		Эк КП	144	65	16	32	16	1	61	18	4		17	67																			
7	Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	72	49	16		32	1	23		2													За	72	49	16		32	1	23		2		22	7																			
8	Б1.О.36	Математическое моделирование	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		12	7																			
9	Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии												За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		17	8																			
10	Б1.О.40	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		25	8																			
11	Б1.В.01	Диагностика технических систем	Эк	180	81	32	48		1	81	18	5		Эк	180	81	32	48		1	81	18	5		Эк	180	81	32	48		1	81	18	5		17	67																			
12	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	За	72	33	16		16	1	39		2		Эк	180	81	32		48	1	63	36	5		Эк За	252	114	48		64	2	102	36	7		17	78																			
13	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе	За	72	49	16		32	1	23		2		ЗаО	144	65	32		32	1	79		4		ЗаО	216	114	48		64	2	102		6		17	78																			
14	ФТД.В.01	Организация перевозочной деятельности	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		17	7																			
15	ФТД.В.02	Техническое регулирование												За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		17	8																			
ПРАКТИКИ (План)																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324								324		9	6		324						324		9	6																				
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы												324							324		9	6			324					324		9	6			8																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) КП										Эк(2) За(5) ЗаО(2) КП										Эк(4) За(13) ЗаО(2) КП(2)																																	
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	24	33	64	26	38	61	27	34	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	57	24	33	64	26	38	61	27	34	58	24	34
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	48	24	24	49	26	23	46	27	19	49	24	25
Б1.О	Обязательная часть					160	48	24	24	42	21	21	39	24	15	31	15	16
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				7	5	2	7	3	4	18	9	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39	9		9	15		15	15		15			
Б2.О	Обязательная часть					39	9		9	15		15	15		15			
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)				51.9	-	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.				26.9	-	27.8	26.5	-	26.8	26.6	-	27.5	26.7	-	26.6	26.5
		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.				26.3	-	27.1	25.9	-	26.2	26	-	27	26	-	26	26
		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				36.41%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					82.9%												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.51%												