

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 14.04.2022

по программе бакалавриата

35.03.06

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Направление подготовки - Агроинженерия

Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии



Валиев А.Р.
2022

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

Дмитриев А.В.

Марданов Р.Х.

Медведев В.М.

Халиуллин Д.Т.

Календарный учебный график

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																					
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Недель																										
ИТОГО (с факультативами)				970								26	18			1184							31		22 1/6			2154							57		40 1/6																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26				1184							31					2154							57		40 1/6																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53													49,8																																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													46,3																																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2													27,1																																												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8													27,6																																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2													4																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	455	170	104	170	11	445	36	26	ТО: 17/1 Э: 1/6				900	469	120	190	150	9	377	54	25	ТО: 17/1 Э: 1/6					1836	924	290	294	320	20	822	90	51	ТО: 34/1 Э: 2 1/6																					
1	51.0.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3																												26	1																				
2	51.0.03	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2																											20	123																					
3	51.0.05	Математика	За	108	53	18		34	1	55		3																										12	123																						
4	51.0.06	Физика																																						12	234																				
5	51.0.07	Химия	За	72	35	16	18		1	37		2																										7	1																						
6	51.0.08	Информатика и информационные технологии	За	72	35	16	18		1	37		2																										12	12																						
7	51.0.10	Русский язык и культура речи																																						26	2																				
8	51.0.11	Психология																																						26	2																				
9	51.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3																									14	12																							
10	51.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	35	18	16		1	37		2																										14	12																						
11	51.0.19	Основы производства продукции растениеводства	За	108	51	16		34	1	57		3																										5	1																						
12	51.0.20	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2																										21	1																						
13	51.0.23	Теоретическая механика	За	72	35	16	18		1	37		2																									14	12																							
14	51.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34																														21	123456																						
15	51.0.39	Татарский язык и культура общения	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												216												6	4																					
	52.0.01(У)	Учебная технологическая практика													ЗаО 216												216												6	4																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																										
КАНИКУЛЫ															24/6												7												9/6																						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Контроль	Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестр											
				Академических часов									Академических часов								Академических часов																				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего	Недель	
			1076								28	18 4/6		1292								34	24		2368								62	42 4/6							
			1076								28			1292								34	24		2368								62	42 4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	54											49,8											51,9																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54											54											54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27,8											26,2											27																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	28,4											26,7											27,6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4											4											4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	482	164	206	102	10	436	90	28	ТО: 17		900	453	158	204	82	9	393	54	25	ТО: 17		1908	935	322	410	184	19	829	144	53	ТО: 34							
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2		Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4		Эк	72	35			34	1	19	18	2	20	123					
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	180	85	34								Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4	13	4					
3	Б1.0.05	Математика	Эк	180	85	34		50	1	59	36	5		Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		Эк	180	85	34		50	1	59	36	5	12	123					
4	Б1.0.06	Физика	За	72	35	16	18		1	37		2		За	72	35	18		16	1	37		2		За	180	86	32	52		2	76	18	5	12	234					
5	Б1.0.09	Экономическая теория												За	72	35	18		16	1	37		2		За	72	35	18		16	1	37		2	23	4					
6	Б1.0.12	Правоведение	За	72	35	16		18	1	37		2												За	72	35	16		18	1	37		2	26	3						
7	Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	35	18	16		1	37		2		За	72	35	18		16		1	37		2	17	45				
8	Б1.0.22	Компьютерное проектирование	За	72	35			34		1	37		2											За	72	35			34		1	37		2	14	3					
9	Б1.0.24	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	69	34	34		1	39	36	4		Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк КП	144	69	34	34		1	39	36	4	14	3					
10	Б1.0.25	Сопротивление материалов	За	72	35	16	18		1	37		2		Эк	108	69	18	34	16	1	39		3		Эк	180	88	34	36	16	2	74	18	5	14	34					
11	Б1.0.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины												За	108	53	18	34	1	55		3		За	108	69	18	34	16	1	39		3	14	45						
12	Б1.0.28	Тракторы и автомобили	За	108	51	16	34		1	57		3		За	108	53	18	34		1	55		3		За	216	104	34	68		2	112		6	13	345					
13	Б1.0.29	Сельскохозяйственные машины												За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3	16	456					
14	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За	136	136			136						21	123456				
15	Б1.0.05	Электрические измерения	За	108	51	16	34		1	57		3												За	108	51	16	34		1	57		3	16	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					
18	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электроники	За	108	51	16	34		1	57		3												За	108	51	16	34		1	57		3	16	3						
19	Б1.В.ДВ.02.02	Источники питания электроприборов	За	108	51	16	34		1	57		3												За	108	51	16	34		1	57		3	16	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) КП								Эк(3) За(7)								Эк(6) За(15) КП																						
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	52.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика												324										324										324	9	6					
	52.0.03(П)	Производственная технологическая практика												3aO	108									108										108	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Всего	Недель							
ИТОГО (с факультативами)			932						24	18	1354									37	24 4/6	2286									61	42 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			932						24	1354	1354									37	24 4/6	2286									61	42 4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период экз. сес.)										Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)										50,9								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)										Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)										54								
	Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)										Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)										5,1										26,1								
	Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)										Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)										4										26,7								
	Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)										864 434 152 224 50 8 376 54 24										ТО: 17/1										3								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	Б1.0.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3																						26	5				
2	Б1.0.14	Гидравлика	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4																						16	5				
3	Б1.0.15	Теплотехника																																	13	6			
4	Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3																						17	45				
5	Б1.0.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	108	53	18	34		1	37	18	3																						14	45				
6	Б1.0.27	Электротехника и электроника																																			16	6	
7	Б1.0.28	Тракторы и автомобили	ЗаО	108	69	16	52		1	39		3																							13	345			
8	Б1.0.29	Сельскохозяйственные машины	За	72	35	16	18		1	37		2																							16	456			
9	Б1.0.30	Техника и технологии в животноводстве	За	108	53	18	34		1	55		3																							16	56			
10	Б1.0.32	Топливо и смазочные материалы	За	108	51	16	34		1	57		3																							13	5			
11	Б1.0.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка																																			17	67	
12	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68																													21	123456	
13	Б1.8.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин																																				16	67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) За0(2) КП										Эк(3) За(3) За0 КП										Эк(6) За(7) За0(3) КП(2)																
ПРАКТИКИ			(План)										648										648										648						
	Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика																																				18	12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														7 1/6						
КАНИКУЛЫ													1 4/6										5 3/6										7 1/6						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Контроль	Семестр 8								Итого за курс								Каф.	Семестр							
				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)		1080							30		1224							34		2304							64								
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1008							28		1152							32	21 3/6	2160							60	40 3/6							
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 - электр. курсы по физ.к.)		27									27									27															
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		27,6									27,6									27,6															
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	386	154	168	56	8	370	36	22	ТО: 140 Э: 1		828	386	168	154	56	8	361	81	23	ТО: 140 Э: 1 1/2		1620	772	322	322	112	16	731	117	45	ТО: 280 Э: 2 1/2		
1	Б1.0.18	Автоматика	ЗаО	108	57	28	28		1	51		3												ЗаО	108	57	28	28		1	51	3	16	7			
2	Б1.0.21	Охрана труда на предприятиях АПК													За	72	29	14	14		1	43		2	За	72	29	14	14		1	43	2	13	8		
3	Б1.0.31	Электропривод и электрооборудование													Эк	144	71	28	42		1	55	18	4	Эк	144	71	28	42		1	55	18	4	16	8	
4	Б1.0.33	Надежность и ремонт машин	За	72	43	14	14	14	1	29		2			Эк	108	57	28	28		1	24	27	3	Эк	108	57	28	28		1	24	27	3	17	78	
5	Б1.0.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк	108	57	14	28	14	1	33	18	3												Эк	108	57	14	28		1	33	18	3	17	67		
6	Б1.0.35	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	Эк	108	57	28		28	1	51		3												Эк	108	57	28	28		1	51	3	17	7			
7	Б1.0.36	Математическое моделирование													За	72	29	14		14	1	43		2	За	72	29	14		14	1	43	2	12	8		
8	Б1.0.37	Цифровые технологии в агрономии													За	72	29	14		14	1	43		2	За	72	29	14		14	1	43	2	17	8		
9	Б1.В.01	Электротягосистемы сельскохозяйственных машин	Эк	108	57	28	28		1	33	18	3				За	72	29	14		14	1	43		2	Эк	108	57	28	28		1	33	18	3	16	67
10	Б1.В.02	Основы патентоведения													За	108	57	28		28	1	51		3	За	108	57	28		28	1	51	3	16	8		
11	Б1.В.03	Светотехника и электротехнологии													Эк КП	144	71	28	42		1	55	18	4	Эк КП	144	71	28	42		1	55	18	4	16	8	
12	Б1.В.04	Электроснабжение	За	72	29	14	14		1	43		2			Эк КП	108	43	14	28		1	47	18	3	Эк КП	108	43	14	28		2	90	18	5	16	78	
13	Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	За	108	43	14	28		1	65		3												За	108	43	14	28		1	65	3	16	7			
14	Б1.В.07	Электрические машины	ЗаО	108	43	14	28		1	65		3												За	108	43	14	28		1	65	3	16	7			
15	ФТД.В.01	Автоматика объектов животноводства	За	72	29	14	14		1	43		2												За	72	29	14		14	1	43	2	16	7			
16	ФТД.В.02	Электропозиция автоматических линий													За	72	29	14	14		1	43		2	За	72	29	14	14		1	43	2	16	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО(2)									Эк(4) За(5) КП(2)									Эк(7) За(9) ЗаО(2) КП(2)															
ПРАКТИКИ			(План)		216							6	4											216								216	6	4			
	Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216								6	4											ЗаО	216								216	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324											324								324	9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324											324								324	9	6		
КАНИКУЛЫ														4/6											8 4/6								9 2/6				

