

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 15.04.2019г.

35.03.06

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агроинженерия

Направленность (профиль) - Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: машин и оборудования в агробизнесе

Факультет: Институт механизации и технического сервиса

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

Код	Профессиональные стандарты	Номер	Дата
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	32609	06.06.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	Производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УВР


Начальник УМУ


Директор

Зав. кафедрой

 / Зиганшин Б.Г./

 / Дмитриев А.В./

 / Яхин С.М./

 / Зиганшин Б.Г./



Вашев А.Р.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	П				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1004									26	18		1256									33	24 2/6		2260							59	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									26	18		1256									33	24 2/6		2260						59	42 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9												47.7												49.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												40.5													47.3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												26													26.5											
	Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6												26.5													27.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4													4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	468	184	68	206	10	414	54	26	ТО: 17 Э: 1		864	449	136	188	118	7	361	54	24	ТО: 17 Э: 1 1/3		1800	917	320	256	324	17	775	108	50	ТО: 34 Э: 2 1/3					
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3														Эк	108	51	16		34	1	39	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	Культура речи и деловое общение	За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		26	1			
4	Б1.0.09	Математика	За	144	85	34		50	1	59		4		Эк	144	87	34		52	1	39	18	4		Эк За	288	172	68		102	2	98	18	8		12	123			
5	Б1.0.10	Физика	За	144	69	34		18	1	75		4		За	144	69	34	18	16	1	75		4		За	144	69	34	18	16	1	75		4		12	234			
6	Б1.0.11	Химия	Эк	108	51	16	16	18	1	39	18	3													Эк	108	51	16	16	18	1	39	18	3		7	1			
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3													Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		14	1			
8	Б1.0.14	Инженерная графика	ЗаО	144	69			68		1	75	4		ЗаО	144	69			68		1	75	4		ЗаО	144	69			68		1	75	4		14	2			
9	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3		14	23			
10	Б1.0.20	Информатика и цифровые 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			
11	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ЗаО	108	51	16		34	1	57		3													ЗаО	108	51	16		34	1	57		3		5	1			
12	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2		7	1			
13	Б1.0.23	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1			
14	Б1.0.27	Теоретическая механика	Эк	144	85	34	34	16	1	41	18	4		Эк	144	85	34	34	16	1	41	18	4		Эк	144	85	34	34	16	1	41	18	4		14	2			
15	Б1.0.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68							За(2)	136	136			136					21	123456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) ЗаО												Эк(3) За(4) ЗаО												Эк(6) За(11) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)												324								324	9	6		324						324	9	6					
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	108							108	3	2		ЗаО	108					108	3	2						
	Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	216							216	6	4		ЗаО	216					216	6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6												5 5/6										7 3/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры																			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов												з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Всего	Неделя																					
ИТОГО (с факультативами)				986									26	18 4/6									1328								35	24							2314							61	42 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				986									26										1328								35								2314						61									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	50.9																		51.9																51.4															
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	43.2																				54																48.6													
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26.2																				25.9																	26.1												
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26.8																				26.5																	26.7												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3																		4																	3.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	454	152	206	86	10	410	72	26	ТО: 17 Э: 1 2/3										936	450	168	154	118	10	432	54	26	ТО: 17 Э: 1								1872	904	320	360	204	20	842	126	52	ТО: 34 Э: 2 2/3					
1	Б1.0.01	Философия												Эа	72	35	16		18	1	37		2													Эа	72	35	16		18	1	37		2					26	4			
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	108	35				34	1	55	18	3																					Эк	108	35			34	1	55	18	3					20	123					
3	Б1.0.04	Экономическая теория												Эк	108	33	16		16	1	57	18	3												Эк	108	33	16		16	1	57	18	3					23	4				
4	Б1.0.07	Правоведение												Эа	72	33	16		16	1	39		2												Эа	72	33	16		16	1	39		2					26	4				
5	Б1.0.09	Математика	Эк	108	51	16			34	1	39	18	3																				Эк	108	51	16		34	1	39	18	3					12	123						
6	Б1.0.10	Физика	Эа	72	37	18	18			1	35		2																			Эк	108	51	16	18	16	1	39	18	3					12	234							
7	Б1.0.12	Инженерная экология	Эа	72	37	18			18	1	35		2																			Эа	72	37	18		18	1	35		2					15	3							
8	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	53	18	34			1	37	18	3																			Эк	108	53	18	34		1	37	18	3					14	23							
9	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация												Эа	72	35	16	18		1	37		2											Эа	72	35	16	18		1	37		2					17	4					
10	Б1.0.25	Компьютерное проектирование	Эа	72	35		34			1	37		2																			Эа	72	35		34		1	37		2					14	3							
11	Б1.0.28	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	69	34	34			1	57	18	4																			Эк КП	144	69	34	34		1	57	18	4					14	3							
12	Б1.0.29	Сопротивление материалов	Эа	72	35	16	18			1	37		2																			Эк	108	53	18	16	18	1	37	18	3					14	34							
13	Б1.0.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины												Эа	108	71	18	34	18	1	37		3											Эа	108	71	18	34	18	1	37		3					14	45					
14	Б1.0.32	Тракторы и автомобили	Эа	108	51	16	34			1	57		3																			Эа	108	53	18	34		1	55		3					13	345							
15	Б1.0.33	Сельскохозяйственные машины												Эа	108	53	18	34		1	55		3											Эа	108	53	18	34		1	55		3					16	456					
16	Б1.0.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эа	50	50				50					Эа	68	68																Эа	118	118												21	123456							
17	Б1.В.05	Технологические свойства зерна	Эа	72	51	16	34			1	21		2																			Эа	72	51	16	34		1	21		2					16	3							
18	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин												Эа	72	33	16		16	1	39		2										Эа	72	33	16		16	1	39		2					15	4						
19	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА												Эа	72	33	16		16	1	39		2									Эа	72	33	16		16	1	39		2					15	4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эа(7) КП										Эк(3) Эа(8)										Эк(7) Эа(15) КП																														
ПРАКТИКИ				(План)																																																		
	Б2.0.03(У)	Учебная эксплуатационная практика												ЭаО	108								108									ЭаО	108								108													
	Б2.0.04(П)	Производственная технологическая практика												ЭаО	216								216									ЭаО	216								216													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																																						
													1														6 1/6														7 1/6													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Семестр 6								з.е.	Неделя	Итого за курс												Каф.	Семестры						
				Академических часов										Академических часов										Академических часов														з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)					986								26	18		1248								34	24 5/6		2234												60	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					986								26			1248								34			2234												60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.9											45											48.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											43.2											48.6																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											27											27																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5											27.5											27.5																	
		Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)		3											2											2.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	467	152	240	66	9	415	54	26	ТО: 17 Э: 1		576	329	108	216		5	211	36	16	ТО: 12 Э: 5/6		1512	796	260	456	66	14	626	90	42	ТО: 29 Э: 1 5/6							
1	Б1.0.06	Психология	За	72	33	16		16	1	39		2														За	72	33	16		16	1	39		2		26	5					
2	Б1.0.15	Гидравлика	Эж	108	53	18	34		1	28		3														Эж	108	53	18	34		1	28	27	3		16	5					
3	Б1.0.16	Теллотехника												Эж	108	61	12	48		1	29	18	3			Эж	108	61	12	48		1	29	18	3		13	6					
4	Б1.0.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3														ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		17	5					
5	Б1.0.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эж КП	108	53	18	18	16	1	28	27	3														Эж КП	108	53	18	18	16	1	28	27	3		14	45					
6	Б1.0.31	Электротехника и электроника												ЗаО	108	73	24	48		1	35		3			ЗаО	108	73	24	48		1	35		3		16	6					
7	Б1.0.32	Тракторы и автомобили	ЗаО	108	69	16	52		1	39		3														ЗаО	108	69	16	52		1	39		3		13	345					
8	Б1.0.33	Сельскохозяйственные машины	За	108	51	16	34		1	57		3		Эж КП	108	61	24	36		1	29	18	3			Эж КП	108	61	24	36		1	29	18	3		16	456					
9	Б1.0.34	Техника и технологии в животноводстве	За	108	53	18	34		1	55		3		ЗаО	144	73	24	48		1	71		4			ЗаО	252	126	42	82		2	126		7		16	56					
10	Б1.0.36	Топливо и смазочные материалы	За	108	51	16	34		1	57		3														За	108	51	16	34		1	57		3		13	5					
11	Б1.0.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	50	50			50						За	24	24			24								За(2)	74	74			74					21	123456					
12	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин												За	108	61	24	36		1	47		3			За	108	61	24	36		1	47		3		16	67					
13	Б1.В.ДВ.02.01	Процессы и аппараты	За	108	51	16	34		1	57		3														За	108	51	16	34		1	57		3		16	5					
14	Б1.В.ДВ.02.02	Склады и элеваторы	За	108	51	16	34		1	57		3														За	108	51	16	34		1	57		3		16	5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эж(2) За(6) ЗаО(2) КП								Эж(2) За(2) ЗаО(2) КП								Эж(4) За(8) ЗаО(4) КП(2)																							
ПРАКТИКИ				(План)																																							
	Б2.0.04(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648											ЗаО	648									18	12						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ												2 4/6								4 2/6													7										

	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	59	26	33	61	26	35	60	26	34	64	33	31
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	59	26	33	61	26	35	60	26	34	60	31	29
Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	50	26	24	52	26	26	42	26	16	48	25	23
Обязательная часть					160	50	26	24	48	24	24	36	23	13	26	14	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				4	2	2	6	3	3	22	11	11
Практика	100%	0%	0%	36	42	9		9	9		9	18		18	6	6	
Обязательная часть					42	9		9	9		9	18		18	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативы				4	4										4	2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4										4	2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.9	-	51.9	47.7	-	50.9	51.9	-	51.9	45	-	52.9	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.6	-	54	40.5	-	43.2	54	-	54	43.2	-	40.5	48
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	27	26	-	26.2	25.9	-	27	27	-	27	27
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	4	3	4	2	2	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	13	6	7	6	5	1	9	6	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	2		2	5	2	3	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2	1	1	2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.44%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					84.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.1%												