

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 31 от 27 июня 2023 г.

35.03.06

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Валиев А.Р.  
2023 г.

Направление подготовки - Агроинженерия

Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

/ Дмитриев А.В./

Начальник УМУ

/ Марданов Р.Х./

Директор

/ Медведев В.М./

Зав. кафедрой

/ Халиуллин Д.Т./









№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс								Недель	Каф.	Курсы			
				Академических часов								Академических часов								з.е.													
				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)			684									25								1224								1908	53	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			684									1224								1908								1908	53	41 5/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			684	64	24	22	12	6	611	9		792	75	26	38	4	7	681	36		1476	139	50	60	16	13	1292	45	41	TO: 31 5/6□ Э: 2			
1 61.0.02	Философия	Эк К	108	9	4		4	1	90	9		Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3	Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3	26	3
2 61.0.09	Экономическая теория											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2	23	3
3 61.0.14	Гидравлика											Эк К	108	11	4	6		1	88	9		Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3	16	3
4 61.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаO К	108	11	4	6		1	97			Эк КП	144	13	4	8		1	122	9		Эк КП	144	13	4	8		1	122	9	4	17	23
5 61.0.23	Теория механизмов и машин											Эк КП	108	9	4	4		1	90	9		Эк КП	108	9	4	4		1	90	9	6	14	3
6 61.0.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	108	11	4	4	2	1	97			ЗаO К	144	13	4	8		1	131			Эк За КП	216	20	8	8	2	2	187	9	6	14	3
7 61.0.27	Тракторы и автомобили	За K	144	11	4	6		1	133			Эк К	108	11	4	6		1	88	9		За 3аO K(2)	288	24	8	14		2	264		8	13	3
8 61.0.28	Сельскохозяйственные машины	За K	108	11	4	6		1	97			За	108	11	4	6		1	97			Эк За K(2)	216	22	8	12		2	185	9	6	16	23
9 61.0.29	Техника и технологии в животноводстве											За	108	11	4	6		1	97			За	108	11	4	6		1	97		3	16	34
10 61.0.40	Основы военной подготовки	За	108	11	4		6	1	97			За	108	11	4							За	108	11	4		6	1	97		3	13	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) ЗаO К(4)								Эк(4) За(2) ЗаO КП(2) К(3)								Эк(5) За(6) ЗаO(2) КП(2) К(7)														
ПРАКТИКИ			(План)																432								432	12	8				
62.0.02(У)			Учебная эксплуатационная практика																ЗаO 108								108	3	2				
62.0.03(П)			Производственная технологическая практика																ЗаO 324								324	9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																													8				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за курс												
				Академических часов										Академических часов																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>720</b>								25		<b>1260</b>								25		<b>1980</b>						<b>55</b>	41					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>648</b>										<b>1188</b>											<b>1836</b>						<b>51</b>					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																									<b>41,9</b>						<b>131</b>					
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>559</b>	<b>27</b>				<b>648</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>579</b>					<b>1296</b>	<b>131</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>1138</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	TO: 29 Э: 2	
1	Б1.0.12	Правоведение	За	<b>72</b>	7	2		4	1	65															За	<b>72</b>	7	2		4	1	65		2	26	4
2	Б1.0.15	Теплотехника	Эк К	<b>108</b>	11	4	6		1	88	9														Эк К	<b>108</b>	11	4	6		1	88	9	3	13	4
3	Б1.0.26	Электротехника и электроника	За О К	<b>108</b>	11	4	6		1	97															За О К	<b>108</b>	11	4	6		1	97		3	16	4
4	Б1.0.29	Техника и технологии в животноводстве	Эк КП	<b>144</b>	13	4	8		1	122	9													Эк КП	<b>144</b>	13	4	8		1	122	9	4	16	34	
5	Б1.0.30	Электропривод и электрооборудование	Эк К	<b>144</b>	13	4	8		1	122	9													Эк К	<b>144</b>	13	4	8		1	122	9	4	16	4	
6	Б1.0.31	Топливо и смазочные материалы																						За К	<b>108</b>	15	6	8		1	93		3	13	4	
7	Б1.0.33	Эксплуатация машино-тракторного парка																						За К	<b>72</b>	7	2	4		1	65		2	17	45	
8	Б1.0.35	Математическое моделирование																						За К	<b>72</b>	7	2	4		1	65		2	12	4	
9	Б1.0.36	Цифровые технологии в агронженерии																						За К	<b>72</b>	7	2	4		1	65		2	17	4	
10	Б1.8.02	Основы патентования																						За К	<b>108</b>	11	4	6		1	97		3	16	4	
11	Б1.8.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации																						За К	<b>108</b>	11	4	6		1	97		3	16	4	
12	Б1.8.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин	За	<b>72</b>	7	2		4	1	65														За	<b>72</b>	7	2		4	1	65		2	15	4	
13	Б1.8.ДВ.01.02	Управление СХА	За	<b>72</b>	7	2		4	1	65														За	<b>72</b>	7	2		4	1	65		2	15	4	
14	Б1.8.ДВ.02.01	Основы электроники																						За К	<b>108</b>	11	4	6		1	97		3	16	4	
15	Б1.8.ДВ.02.02	Источники питания электроприборов																						За К	<b>108</b>	11	4	6		1	97		3	16	4	
16	ФТД.В.01	Автоматика объектов животноводства	За	<b>72</b>	7	2	4		1	65														За	<b>72</b>	7	2	4		1	65		2	16	4	
17	ФТД.В.02	Электрозащита автоматических линий																						За	<b>72</b>	7	2	4		1	65		2	16	4	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(3) ЗаО КП К(3)								За(8) К(6)								Эк(3) За(11) ЗаО КП К(9)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)								540								540								540									
	Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	<b>540</b>								ЗаО	<b>540</b>									15	10	16	34		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											8 5/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс								Недель	Каф.	Курсы												
				Академических часов								Академических часов								Академических часов																						
				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															
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>900</b>								<b>1008</b>							<b>1908</b>								<b>53</b>	39 5/6														
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>900</b>								<b>1008</b>							<b>1908</b>								<b>53</b>	39 5/6														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				<b>45,9</b>																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				<b>136</b>																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>601</b>	<b>18</b>		<b>684</b>	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>586</b>	<b>27</b>		<b>1368</b>	<b>136</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>1187</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	TO: 27 5/6□ Э: 2											
1	51.0.11	Психология																			<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>				<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>		<b>2</b>	26	5	
2	51.0.18	Автоматика																			<b>Зао К</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						<b>Зао К</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				<b>3</b>	16	5	
3	51.0.32	Надежность и ремонт машин																			<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>				<b>Эк За К</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>10</b>				<b>2</b>	17	5	
4	51.0.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка																			<b>Эк К</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>Эк К</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	17	45
5	51.0.34	Предпринимательство и бизнес-планирование																			<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>				<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>		<b>2</b>	22	5	
6	51.0.39	Бухгалтерский учет и налогообложение																			<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>				<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>		<b>2</b>	25	5	
7	51.8.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин																			<b>Эк К</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						<b>Эк За К</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>12</b>				<b>2</b>	16	5	
8	51.8.03	Светотехника и электротехнологии																			<b>Эк КП</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>						<b>Эк КП</b>	<b>144</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>1</b>	16	5	
9	51.8.04	Электроснабжение																			<b>За</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>				<b>Эк КП</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>12</b>				<b>2</b>	16	5	
10	51.8.05	Электрические измерения																			<b>За</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						<b>За</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				<b>1</b>	16	5	
11	51.8.07	Электрические машины																			<b>Зао К</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						<b>Зао К</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				<b>1</b>	16	5	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Эк(2) За(4) Зао КП К(2)</b>									<b>Эк(3) За(3) Зао КП К(4)</b>									<b>Эк(5) За(7) Зао(2) КП(2) К(6)</b>																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216							216																		216	6	4										
	Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика			216							216										<b>Зао</b>										216	6	4	16	5						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																		<b>324</b>			<b>324</b>						<b>324</b>		<b>9</b>	<b>6</b>									
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы																			<b>324</b>			<b>324</b>						<b>324</b>		<b>9</b>	<b>6</b>									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10								

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.											
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				229	244	35	48	53	55	53					
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	35	48	53	51	53					
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	35	42	41	36	38					
Б1.О	Обязательная часть					160	35	42	41	25	17					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				11	21					
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39		6	12	15	6					
Б2.О	Обязательная часть					39		6	12	15	6					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9					
ФТД	Факультативы				4	4					4					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4					4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	30.2	40	43.7	41.9	45.9					
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				138.2	155	130	139	131	136					
		необязательная				14					14					
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				124.8	142	116	126	118	122					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	8	5	3	5					
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	6	9	7					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2	4	2	3					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1	2					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	11	7	9	6					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.47%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.9%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.54%									