

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агроинженерия  
Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023

35.03.06

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

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



Валиев А.Р.

2023 г.

[Signature] / Дмитриев А.В./  
[Signature] / Марданов Р.Х./  
[Signature] / Медведев В.М./  
[Signature] / Халиуллин Д.Т./







№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Всего		Контр-оль	Дней	Контроль	Академических часов								Всего	Контр-оль	Дней	Контроль	Академических часов								Всего	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>									20		<b>900</b>										20		<b>1764</b>										<b>49</b>	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>											<b>900</b>												<b>1764</b>								<b>49</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>41</b>														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>145</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>747</b>	<b>36</b>				<b>684</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>593</b>	<b>27</b>				<b>1548</b>	<b>145</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>1340</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	ТО: 35 5/6□ Э: 2						
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	7			6	1	56	9															Эк К	72	7			6	1	56	9	2		20	12			
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9				Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9	3		13	2			
3	Б1.О.05	Математика	Эк К	72	9	4		4	1	54	9															Эк К	72	9	4		4	1	54	9	2		12	12			
4	Б1.О.06	Физика	За	108	9	4	4		1	99				Эк К	108	9	4	4		1	90	9				Эк За К	216	18	8	8		2	189	9	6		12	12			
5	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	Эк К	108	9	4	4		1	90	9															Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		12	12			
6	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	7	2	4		1	65				ЗаО К	108	9	4	4		1	99					За ЗаО К	180	16	6	8		2	164		5		14	2			
7	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	7	2	4		1	65					За	72	7	2	4		1	65		2		17	23			
8	Б1.О.21	Компьютерное проектирование	За К	72	7		6		1	65																За К	72	7		6		1	65		2		14	2			
9	Б1.О.22	Теоретическая механика	Эк К	180	17	8	6	2	1	154	9															Эк К	180	17	8	6	2	1	154	9	5		14	2			
10	Б1.О.24	Сопrotивление материалов												Эк К	144	13	4	8		1	122	9				Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4		14	2			
11	Б1.О.27	Тракторы и автомобили												За К	144	13	4	8		1	131					За К	144	13	4	8		1	131		4		13	23			
12	Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65																ЗаО	72	7	4		2	1	65		2		2	2			
13	Б1.В.06	Электрические измерения	За К	108	9	4	4		1	99																За К	108	9	4	4		1	99		3		16	2			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО К(6)										Эк(3) За(2) ЗаО К(5)										Эк(7) За(6) ЗаО(2) К(11)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	216						216					ЗаО	216						216		6	4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				<b>792</b>									25		<b>1116</b>											25		<b>1908</b>								<b>53</b>	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>792</b>											<b>1116</b>													<b>1908</b>							<b>53</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>43,7</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>132</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>792</b>	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>703</b>	<b>18</b>				<b>684</b>	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>596</b>	<b>27</b>					<b>1476</b>	<b>132</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1299</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	ТО: 31 5/6□ Э: 2			
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	9	4		4	1	90	9			Эк К	108	9	4		4	1	90	9			Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		26	3		
2	Б1.О.09	Экономическая теория												Эк К	72	7	2		4	1	65					Эк К	72	7	2		4	1	65		2		22	3	
3	Б1.О.14	Гидравлика												Эк К	108	11	4	6		1	88	9			Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		16	3		
4	Б1.О.15	Теплотехника												Эк К	108	9	4	4		1	90	9			Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		13	3		
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО К	108	11	4	6		1	97															ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3		17	23		
6	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	11	4	6		1	124	9														Эк КП	144	11	4	6		1	124	9	4		14	3		
7	Б1.О.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	108	11	4	4	2	1	97				Эк КП	108	9	4	4		1	90	9			Эк За КП	216	20	8	8	2	2	187	9	6		14	3		
8	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	ЗаО К	144	11	4	6		1	133															ЗаО К	144	11	4	6		1	133		4		13	23		
9	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	За	72	7	2	4		1	65				За К	108	9	4	4		1	99				За(2) К	180	16	6	8		2	164		5		16	34		
10	Б1.О.40	Основы военной подготовки	За К	108	11	4		6	1	97															За К	108	11	4		6	1	97		3		13	3		
11	Б1.В.04	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов												За К	108	9	4	4		1	99				За К	108	9	4	4		1	99		3		16	3		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин												За	72	7	2		4	1	65				За	72	7	2		4	1	65		2		15	3		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА												За	72	7	2		4	1	65				За	72	7	2		4	1	65		2		15	3		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП К(4)										Эк(3) За(4) КП К(5)										Эк(5) За(7) ЗаО(2) КП(2) К(9)																
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)															432						432					432							432		12	8			
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика												ЗаО	108						108				ЗаО	108						108		3	2	13	3		
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	324						324				ЗаО	324						324		9	6	16	34		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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)				<b>648</b>									25		<b>1224</b>											25		<b>1872</b>									<b>52</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>											<b>1224</b>													<b>1872</b>								<b>52</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>43</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>137</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>571</b>	<b>9</b>				<b>684</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>588</b>	<b>27</b>					<b>1332</b>	<b>137</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>1159</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	ТО: 29 Э: 2					
1	Б1.О.12	Правоведение	За	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>																<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>2</b>			<b>26</b>	<b>4</b>		
2	Б1.О.26	Электротехника и электроника	ЗаО К	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>1</b>	<b>95</b>																<b>108</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>95</b>	<b>3</b>			<b>16</b>	<b>4</b>			
3	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	Эк К	<b>144</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>1</b>	<b>122</b>	<b>9</b>			<b>144</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>122</b>	<b>9</b>				<b>288</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>244</b>	<b>18</b>	<b>8</b>			<b>16</b>	<b>34</b>			
4	Б1.О.29	Техника и технологии в животноводстве	За	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>1</b>	<b>95</b>				<b>108</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>86</b>	<b>9</b>				<b>216</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>181</b>	<b>9</b>	<b>6</b>			<b>16</b>	<b>4</b>			
5	Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	За К	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>1</b>	<b>97</b>																<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>97</b>	<b>3</b>			<b>13</b>	<b>4</b>			
6	Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка													<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>65</b>						<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>65</b>	<b>2</b>			<b>17</b>	<b>45</b>			
7	Б1.О.35	Математическое моделирование													<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>						<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>2</b>			<b>12</b>	<b>4</b>			
8	Б1.О.36	Цифровые технологии в агроинженерии													<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>						<b>72</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>2</b>			<b>17</b>	<b>4</b>			
9	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин													<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>97</b>						<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>97</b>	<b>3</b>			<b>16</b>	<b>45</b>			
10	Б1.В.05	Мелиоративные машины													<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>88</b>	<b>9</b>				<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>88</b>	<b>9</b>	<b>3</b>			<b>16</b>	<b>4</b>			
11	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники	За К	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>1</b>	<b>97</b>																<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>97</b>	<b>3</b>			<b>14</b>	<b>4</b>			
12	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка металлов резанием	За К	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>1</b>	<b>97</b>																<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>97</b>	<b>3</b>			<b>14</b>	<b>4</b>			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(4) ЗаО К(4)										Эк(3) За(4) КП(2) К(3)										Эк(4) За(8) ЗаО КП(2) К(7)																		
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)															<b>540</b>						<b>540</b>						<b>540</b>						<b>540</b>		<b>15</b>	<b>10</b>					
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	<b>540</b>											<b>540</b>						<b>540</b>						<b>540</b>						<b>540</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>34</b>			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																								<b>8 5/6</b>	





		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	37	49	53	52	53
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	37	49	53	52	49
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	16.6%	183	192	37	43	41	37	34
Б1.О	Обязательная часть					162	37	40	36	28	21
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30		3	5	9	13
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	31.9	41	43.7	43	41.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				141.6	166	145	132	137	128
		необязательная				14					14
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				708	166	145	132	137	128
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				14					14
		Итого по всем блокам				722	166	145	132	137	142
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				128	152	130	118	124	116
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	5	4	5
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	7	8	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	11	9	7	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.44%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						83.8%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.78%				