

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Институт экономики

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 50 от 13.03.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки - Прикладная информатика  
Направленность (профиль) - Проектирование и внедрение информационных систем

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

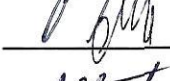
Валиев А.Р.

13 марта 2025 г.



 / Дмитриев А.В./

 / Марданов Р.Х./

 / Низамутдинов М.М./

 / Газетдинов Ш.М./









№	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>720</b>									25		<b>1152</b>									25		<b>1872</b>									52	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>576</b>											<b>1152</b>											<b>1728</b>									<b>48</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>39</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>135</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>576</b>	<b>57</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>501</b>	<b>18</b>			<b>828</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>741</b>	<b>9</b>			<b>1404</b>	<b>135</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>1242</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	ТО: 341 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	3		26	3				
2	Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		12	3				
3	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации											ЗаО К	180	17	6	8	2	1	163				ЗаО К	180	17	6	8	2	1	163		5		23	3			
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем											За	144	13	4	8		1	131				За	144	13	4	8		1	131		4		23	34			
5	Б1.В.01	Архитектура предприятия	Эк К	144	15	6		8	1	120	9												Эк К	144	15	6		8	1	120	9	4		23	3				
6	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы											За	144	13	4	8		1	131				За	144	13	4	8		1	131		4		23	34			
7	Б1.В.05	WEB-технологии											За	144	13	4	6	2	1	131				За	144	13	4	6	2	1	131		4		23	34			
8	Б1.В.07	Статистика											За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97		3		22	3			
9	Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах	ЗаО	144	15	6	8		1	129			Эк КП	108	11	4	6		1	88	9			Эк ЗаО КП	252	26	10	14		2	217	9	7		23	3			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		23	3				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		23	3				
12	ФТД.01	Сетевые технологии в экономике	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		23	3				
13	ФТД.02	Электронный бизнес	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		23	3				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	324										ЗаО	324														
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(4) ЗаО К(4)									Эк За(4) ЗаО(2) КП К(2)									Эк(3) За(8) ЗаО(3) КП К(6)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												7/5/6											

№	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>720</b>									25		<b>1260</b>											25		<b>1980</b>								<b>55</b>	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>											<b>1260</b>													<b>1980</b>							<b>55</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>43,5</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>129</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>720</b>	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>631</b>	<b>18</b>				<b>612</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>518</b>	<b>36</b>					<b>1332</b>	<b>129</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1149</b>	<b>54</b>	<b>37</b>	ТО: 28 2/3 Э: 2			
1	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	ЗаО К	108	11	4		6	1	97																	ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		23	4
2	Б1.О.17	Операционные системы	ЗаО К	144	13	4	8		1	131																	ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4		23	4
3	Б1.О.20	Экономика организации												Эк К	144	13	4		8	1	122	9					Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4		22	4
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Эк К	108	11	4	6		1	88	9																Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		23	34
5	Б1.О.23	Анализ данных на РУТНОН												Эк К	144	13	4	8		1	122	9					Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4		23	4
6	Б1.В.02	Эконометрика												Эк К	144	13	4		8	1	122	9					Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4		23	4
7	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	ЗаО	144	15	6	8		1	129				Эк КП	180	19	6	6	6	1	152	9					Эк ЗаО КП	324	34	12	14	6	2	281	9	9		23	34
8	Б1.В.05	WEB-технологии	Эк КП	216	21	8	10	2	1	186	9																Эк КП	216	21	8	10	2	1	186	9	6		23	34
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												648						648												648	18	12				
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648							ЗаО	648					648		18	12	23	4
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО(3) КП К(3)										Эк(4) ЗаО КП К(3)										Эк(6) ЗаО(4) КП(2) К(6)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					7 1/6		

№	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)				1044									25		972											25		2016							56	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											972													2016						56					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												48,4											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												144											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				828	81	28	20	26	7	747					648	63	22	26	10	5	558	27						1476	144	50	46	36	12	1305	27	41	ТО: 28 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.09	Право	За К	108	11	4		6	1	97																	За К	108	11	4		6	1	97	3		26	5	
2	Б1.О.18	Менеджмент	За К	108	11	4		6	1	97																	За К	108	11	4		6	1	97	3		27	5	
3	Б1.О.22	Информационная безопасность												ЗаО К	108	11	4		6	1	97						ЗаО К	108	11	4		6	1	97	3		23	5	
4	Б1.О.24	Паттерны проектирования												ЗаО К	108	11	4	6		1	97						ЗаО К	108	11	4	6		1	97	3		23	5	
5	Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения	За	108	11	4	6		1	97				Эк К	108	11	4	6		1	88	9				Эк За К	216	22	8	12		2	185	9	6		23	5	
6	Б1.В.10	Организация производства	ЗаО К	144	13	4		8	1	131																ЗаО К	144	13	4		8	1	131	4		22	5		
7	Б1.В.11	Основы математического моделирования												Эк К	180	17	6	6	4	1	154	9				Эк К	180	17	6	6	4	1	154	9	5		23	5	
8	Б1.В.13	Методы управления проектами	ЗаО К	144	13	4	8		1	131																ЗаО К	144	13	4	8		1	131	4		23	5		
9	Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект												Эк К	144	13	4	8		1	122	9				Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4		23	5	
10	Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем	За К	108	11	4	6		1	97																	За К	108	11	4	6		1	97	3		23	5	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы	За К	108	11	4		6	1	97																	За К	108	11	4		6	1	97	3		23	5	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес	За К	108	11	4		6	1	97																	За К	108	11	4		6	1	97	3		23	5	
<b>ПРАКТИКИ</b>										216																	216						216	6	4				
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	ЗаО	216						216																	ЗаО	216						216	6	4	23	5	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324													324						324	9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324													324						324	9	6	23	5	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				За(5) ЗаО(3) К(6)											Эк(3) ЗаО(2) К(5)											Эк(3) За(5) ЗаО(5) К(11)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				9 2/6			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	244	37	44	52	55	56
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	37	44	48	55	56
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	5.8%	160	192	37	38	39	37	41
Б1.О	Обязательная часть					107	32	30	15	18	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	5	8	24	19	29
Б2	Практика	38%	62%	0%	20	39		6	9	18	6
Б2.О	Обязательная часть					15		6	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				18	6
Б3	Итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					4			4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.8	33.1	37.7	39	43.5	48.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				144.6	167	148	135	129	144
		необязательная				14			14		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				132.8	152	136	124	120	132
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	5	3	6	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	6		5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	3	3	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	9	6	6	11
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.66%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50.8%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.99%				