

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт экономики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 14.03.2024

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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

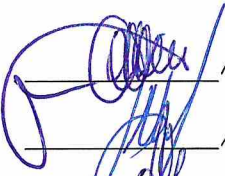

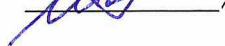
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

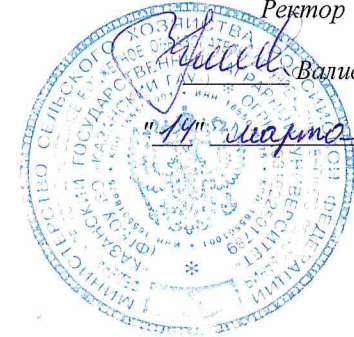
 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Низамутдинов М.М./
 / Газетдинов Ш.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"19" марта 2024 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I									*	*								*	*	Э						*	*								*	*	Э					*	*	К	К	К	К	К	К	К	К					
II									*	*								*	*	Э						*	*								*	*	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					
III									*	*								*	*	Э	Э	К				*	*								*	*	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
IV									*	*								*	*	Э	К					*	*							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V	П	П	П	П					*	*								*	*	Э						*	*							Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	38	34	34	28	28	162
Э Экзаменационные сессии	2 2/6	2 2/6	2 4/6	2 4/6	2 3/6	12 3/6
У Учебная практика		4	6			10
П Производственная практика				12	4	16
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Продолжительность каникул	68 дн	68 дн	53 дн	52 дн	67 дн	308 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

№	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)				756										20		828												1584							44	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756										20		828												1584						44				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	76	28	28	14	6	653	27					612	72	20	20	26	6	522	18				1368	148	48	48	40	12	1175	45	38	ТО: 34 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	6				6		57	9														Эк К	72	6				6		57	9	2	20	12
2	Б1.О.04	Вычислительная математика													За К	108	7			6	1	101				За К	108	7			6	1	101		3	23	2	
3	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности													Эк К	108	19	4	8	6	1	80	9			Эк К	108	19	4	8	6	1	80	9	3	13	2	
4	Б1.О.06	Основы военной подготовки													За К	108	15	6		8	1	93				За К	108	15	6		8	1	93		3	13	2	
5	Б1.О.11	Базы данных	За	108	11	4	6			1	97				ЗаО К	108	11	4	6		1	97			ЗаО К	216	22	8	12		2	194		6	23	2		
6	Б1.О.13	Дискретная математика													За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3	23	2		
7	Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы	ЗаО К	144	15	6	8			1	129														ЗаО К	144	15	6	8		1	129		4	23	12		
8	Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	Эк КР	144	15	6	8			1	120	9													Эк КР	144	15	6	8		1	120	9	4	23	12		
9	Б1.О.30	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4			2	1	65														ЗаО	72	7	4		2	1	65		2	2	2		
10	Б1.В.04	Бухгалтерский учет	За К	108	11	4			6	1	97														За К	108	11	4		6	1	97		3	25	2		
11	Б1.В.08	Компьютерная графика и визуализация данных	За	108	11	4	6			1	88	9			Эк К	72	9	2	6		1	54	9		Эк За К	180	20	6	12		2	142	18	5	23	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР К(3)										Эк(2) За(3) ЗаО К(6)										Эк(4) За(6) ЗаО(3) КР К(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика													ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4	23	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		9 3/6				

№	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									
ИТОГО (с факультативами)				720										25		1152											25		1872								52	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576												1152													1728							48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													38,3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													135														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	57	22	8	22	5	501	18					828	78	26	36	10	6	732	18					1404	135	48	44	32	11	1233	36	39	ТО: 34 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	9	4		4	1	90	9																	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																			108	11	4		6	1	97		3		12	3			
3	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																																					23	3			
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем																																						23	34		
5	Б1.В.01	Архитектура предприятия	Эк К	144	15	6		8	1	120	9																		144	15	6		8	1	120	9	4		23	3			
6	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы																																						23	34		
7	Б1.В.05	WEB-технологии																																						23	34		
8	Б1.В.07	Статистика																																						22	3		
9	Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах	ЗаО	144	15	6	8		1	129																			144	15	6	8		1	129		7		23	3			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований	За К	72	7	2		4	1	65																			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																			72	7	2		4	1	65		2		23	3			
12	ФТД.01	Сетевые технологии в экономике	За	72	7	2		4	1	65																			72	7	2		4	1	65		2		23	3			
13	ФТД.02	Электронный бизнес	За	72	7	2		4	1	65																			72	7	2		4	1	65		2		23	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО К(4)									Эк(2) За(4) КП К(2)									Эк(4) За(8) ЗаО КП К(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)													324													324									324	9	6			
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика														324													324									324	9	6	23	3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																										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)				720									25		1260										25		1980								55	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1260												1980							55					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											43,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											129												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	71	26	32	8	5	631	18				612	58	18	14	22	4	518	36				1332	129	44	46	30	9	1149	54	37	ТО: 28 Э: 2 2/3				
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	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 RUTHON																								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	4	23	4		
7	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	ЗаО	144	15	6	8		1	129																Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4	23	4		
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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) КП К(3)										Эк(4) КП К(3)										Эк(6) ЗаО(3) КП(2) К(6)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика													648												648							648		18	12		
															648												648							648		18	12	23	4
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		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													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				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 Э: 2 1/2					
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				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(5) ЗаО(2) К(6)											Эк(3) ЗаО(2) К(5)											Эк(3) За(5) ЗаО(4) К(11)															
ПРАКТИКИ			(План)	216						216																216							216		6	4					
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	ЗаО	216						216															ЗаО	216							216		6	4	23	5			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324						324						324		9	6					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324						324						324		9	6	23	5			
КАНИКУЛЫ																																						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				39.7	33.1	37.7	38.3	43.5	48.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				145	169	148	135	129	144
		необязательная				14			14		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				133.2	154	136	124	120	132
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	4	4	6	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	6		5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	2	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	9	6	6	11
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.84%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50.8%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.01%				