

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Казанский институт финансов, экономики и информатики»

План одобрен Ученым советом

Протокол № 06/21 от 21.06.2021 г.

09.03.03

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



Направленность Прикладная информатика в экономике

(профиль):

Факультет: Экономики и управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

/ Мухаммадиева И.Ш./

Декан

/ Гарипов Н.К./

Заведующий кафедрой

/ Ситников С.Ю./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								210	210	7560	7560	833	748.4	6396.6	330.4		50	46	48	46	20
<b>Обязательная часть</b>								167	167	6012	6012	652	588.1	5100.9	259.1		48	46	33	30	10
+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6			4				
+	Б1.О.02	<b>История</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>26</b>	<b>23.3</b>	<b>179.7</b>	<b>10.3</b>		6					
+	Б1.О.02.01	История России	1				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6		4					
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7		2					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			6	6	216	216	22	19.3	183.7	10.3		6					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	8	7.7	60.3	3.7		2					
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1		2	2	72	72	8	7.7	60.3	3.7		2					
+	Б1.О.06	Методы научного исследования		2			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7		1	2				
+	Б1.О.07	Правоведение	2				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6			4				
+	Б1.О.08	Основы управления		4			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7				1	2		
+	Б1.О.09	Психология общения		4			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7					3		
+	Б1.О.10	Командообразование и методы групповой работы		2			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7		1	2				
+	Б1.О.11	Деловой иностранный язык		2			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7		1	2				
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7			3				
+	Б1.О.13	Социология		5			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7					1	2	
+	Б1.О.14	Жизненная навигация		2			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7			2				
+	Б1.О.15	Технологии саморазвития личности		3			2	2	72	72	8	7.7	60.3	3.7				2			
+	Б1.О.16	Иностранный язык в прикладной информатике		3			3	3	108	108	14	13.7	90.3	3.7			1	2			
+	Б1.О.17	Логика		3			3	3	108	108	14	13.7	90.3	3.7				3			
+	Б1.О.18	<b>Высшая математика</b>	<b>1112</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>60</b>	<b>50.4</b>	<b>561.6</b>	<b>26.4</b>		15	3				
+	Б1.О.18.01	Математика	11				10	10	360	360	28	23.2	318.8	13.2		10					
+	Б1.О.18.02	Теория вероятностей и математическая статистика	2				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6		1	3				
+	Б1.О.18.03	Математическая логика и дискретная математика	1				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6		4					
+	Б1.О.19	Информационные системы и технологии	2	1			6	6	216	216	26	23.3	179.7	10.3		2	4				
+	Б1.О.20	Управление информационными системами	5				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6					1	3	
+	Б1.О.21	Информатика и программирование	11				8	8	288	288	28	23.2	246.8	13.2		8					
+	Б1.О.22	Экономика и организация предприятия		4			3	3	108	108	14	13.7	90.3	3.7				1	2		
+	Б1.О.23	Информационная безопасность	4				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6				1	3		
+	Б1.О.24	Методика проведения научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ		5			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7					1	1	
+	Б1.О.25	Программная инженерия	4	4		4	6	6	216	216	29	26.3	176.7	10.3				1	5		
+	Б1.О.26	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				4	4	144	144	12	9.6	125.4	6.6		1	3				
+	Б1.О.27	Предметно-ориентированные экономические и информационные системы	45				8	8	288	288	32	27.2	242.8	13.2					4	4	
+	Б1.О.28	Проектирование информационных систем	4	33		3	9	9	324	324	39	36	271	14			1	4	4		
+	Б1.О.29	Маркетинг		4			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7					2		
+	Б1.О.30	Бухгалтерский учет		4			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7					2		
+	Б1.О.31	Физика	2				4	4	144	144	18	15.6	119.4	6.6			4				
+	Б1.О.32	Теория систем и системный анализ		3			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7				3			



+	Б1.О.34	Базы данных	3	3			6	6	216	216	26	23.3	179.7	10.3			1	5			
+	Б1.О.35	Исследование операций и методы оптимизации	3	2			7	7	252	252	22	19.3	219.7	10.3			2	5			
+	Б1.О.36	Математическое и имитационное моделирование	3	3			6	6	216	216	22	19.3	183.7	10.3			1	5			
+	Б1.О.37	Численные методы в экономике		1			3	3	108	108	10	9.7	94.3	3.7		3					
+	Б1.О.38	Теория алгоритмов	2				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6			4				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							43	43	1548	1548	181	160.3	1295.7	71.3			2		15	16	10
+	Б1.В.01	Проектный практикум	4	3			6	6	216	216	26	23.3	179.7	10.3				2	4		
+	Б1.В.02	Интернет-программирование		4			3	3	108	108	14	13.7	90.3	3.7					3		
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	5			5	4	4	144	144	19	16.6	118.4	6.6					1	3	
+	Б1.В.04	Системная архитектура	4	4			6	6	216	216	26	23.3	179.7	10.3				1	5		
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	3				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6				4			
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины 01</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>9.7</b>	<b>58.3</b>	<b>3.7</b>			2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Визуальное программирование		1			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7			2				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные языки и среды программирования		1			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7			2				
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины 02</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>9.6</b>	<b>125.4</b>	<b>6.6</b>				4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Эконометрика	3				4	4	144	144	12	9.6	125.4	6.6				4			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математическая экономика	3				4	4	144	144	12	9.6	125.4	6.6				4			
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины 03</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>9.6</b>	<b>125.4</b>	<b>6.6</b>				4			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Информационные технологии в управлении	3				4	4	144	144	12	9.6	125.4	6.6				4			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Информационные технологии в бизнесе	3				4	4	144	144	12	9.6	125.4	6.6				4			
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины 04</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>17.6</b>	<b>117.4</b>	<b>6.6</b>					1	3	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Корпоративные информационные системы	5				4	4	144	144	20	17.6	117.4	6.6				1	3		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Теория экономических информационных систем	5				4	4	144	144	20	17.6	117.4	6.6				1	3		
+	Б1.В.ДЭ.05	<b>Элективные дисциплины 05</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>9.7</b>	<b>58.3</b>	<b>3.7</b>					1	1	
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Электронный документооборот		5			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7					1	1	
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Системы информационной безопасности		5			2	2	72	72	10	9.7	58.3	3.7					1	1	
+	Б1.В.ДЭ.06	<b>Элективные дисциплины 06</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>13.6</b>	<b>121.4</b>	<b>6.6</b>					1	3	
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Внедрение информационных систем	5				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6					1	3	
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Реинжиниринг процессов	5				4	4	144	144	16	13.6	121.4	6.6					1	3	
<b>Блок 2.Практика</b>							21	21	756	756	18	17.1	726.9	11.1	756		6	6		9	
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432	12	11.4	412.6	7.4	432		6	6			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>5.7</b>	<b>206.3</b>	<b>3.7</b>	<b>216</b>		6				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				2	6	6	216	216	6	5.7	206.3	3.7	216		6				
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>5.7</b>	<b>206.3</b>	<b>3.7</b>	<b>216</b>			6			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика				3	6	6	216	216	6	5.7	206.3	3.7	216			6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	9	324	324	6	5.7	314.3	3.7	324					9	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>				<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>5.7</b>	<b>314.3</b>	<b>3.7</b>	<b>324</b>					9	
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика				5	9	9	324	324	6	5.7	314.3	3.7	324					9	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	18	11	301.5	4.5							9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	6	1.5	97.5	4.5						3	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	12	9.5	204							6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							2	2	72	72	12	11.4	52.6	7.4					1		1
+	ФТД.01	Вопросы трудоустройства и управление карьерой				5	1	1	36	36	6	5.7	26.3	3.7						1	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	50	52	55	46	39
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	50	52	54	46	38
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	46.5%	160	210	50	46	48	46	20
Б1.О	Обязательная часть					167	48	46	33	30	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	2		15	16	10
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21		6	6		9
Б2.О	Обязательная часть					12		6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9					9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2			1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.6	42.2	43.8	46.9	39.8	48.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				169	190	180	193	187	95
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				833	190	180	187	187	89
		Блок Б2				18		6	6		6
		Блок Б3				18					18
		Блок ФТД				12			6		6
		Итого по всем блокам				881	190	186	199	187	119
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	6	6
		ЗАЧЕТ (За)					6	7	9	8	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.04%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						74.6%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.02%				