

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Елабужский институт (филиал)

План одобрен Учебно-методической комиссией  
Протокол № 1 от 19.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика  
Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики  
Высшая школа: Высшая школа инженерных и общественных наук

Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: Заочная  
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025  
№ 922 от 16.09.2017

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по образовательной  
деятельности  
Рахвалов С.Ю.



### СОГЛАСОВАНО

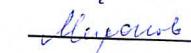
Начальник учебного отдела

 / Мухаметов Р.И./

Декан высшей школы

 /Ахметов Л.Г./

Заведующий кафедрой

 / Миронов А.Н./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование							
Считать в плане	Индекс	Наименование																-	-	-	-	-					
									211	211	7924	7924	908	908	6589	427		51	54	46	39	21					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									134	134	4824	4824	556	556	4003	265		40	44	25	25						
<b>Обязательная часть</b>																											
+	51.0.01	<b>Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности</b>	1	1122	1				12	12	432	432	104	104	299	29		8	4								
+	51.0.01.01	История России	1	1					4	4	144	144	58	58	73	13		4						15	Всеобщей и отечественной истории		
+	51.0.01.02	Философия		2					2	2	72	72	8	8	60	4			2					16	Философии и социологии		
+	51.0.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2					2	2	72	72	8	8	60	4			2					1	Отделение экономических и юридических наук		
+	51.0.01.04	Экономика		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2						12	Экономики и менеджмента		
+	51.0.01.05	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	20	20	48	4		2						16	Философии и социологии		
+	51.0.02	<b>Коммуникация в профессиональном взаимодействии</b>	11	12					1	10	10	360	360	36	36	298	26		8	2							
+	51.0.02.01	Иностранный язык	11						1	6	6	216	216	14	14	184	18		6						5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	51.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2					2	2	72	72	14	14	54	4			2						5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	51.0.02.03	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	8	8	60	4		2						13	Русского языка и литературы		
+	51.0.03	<b>Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности</b>	23						4	4	144	144	16	16	120	8			2	2							
+	51.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	10	10	58	4			2						19	Биологии и химии	
+	51.0.03.02	Физическая культура и спорт			2				2	2	72	72	6	6	62	4			2						8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	51.0.04	<b>Математика и математические методы в прикладной информатике</b>	12223 444	12234					12	48	48	1728	1728	186	186	1450	92		12	13	8	15					
+	51.0.04.01	Математика	1	1					1	12	12	432	432	28	28	391	13		12						17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.02	Дискретная математика	2						4	4	144	144	16	16	119	9			4						17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2					2	4	4	144	144	18	18	113	13			4					17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.04	Теория систем и системный анализ	2	2					5	5	180	180	26	26	141	13			5						17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	4	3					8	8	288	288	34	34	241	13				4	4				17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.06	Математическое и имитационное моделирование	4	4					7	7	252	252	28	28	211	13					7				17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.07	Численные методы	3						4	4	144	144	18	18	117	9				4					17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	4						4	4	144	144	18	18	117	9				4					17	Математики и прикладной информатики	
+	51.0.05	<b>Программно-технические средства</b>	11222 33344	11234					12	60	60	2160	2160	214	214	1836	110		12	23	15	10					
+	51.0.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2					6	6	216	216	22	22	181	13			2	4				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.02	Операционные системы	3						4	4	144	144	14	14	121	9			4					17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.03	Программная инженерия	4	4					6	6	216	216	36	36	167	13				6				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.04	Информатика	1						2	2	72	72	8	8	55	9		2						17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.05	Программирование	2	1					2	9	9	324	324	20	20	291	13		2	7				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.06	Архитектура компьютера	2						6	6	216	216	22	22	185	9			6					17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.07	Теоретические основы создания информационного общества	3						3	3	108	108	16	16	88	4				3				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.08	Информационные системы и технологии	1	1					1	8	8	288	288	20	20	255	13		8					17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.09	Проектирование информационных систем	2						8	8	288	288	30	30	249	9			8					17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.10	Прикладной статистический анализ	3						4	4	144	144	14	14	121	9				4				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.0.05.11	Информационная безопасность	4						4	4	144	144	12	12	123	9				4				17	Математики и прикладной информатики		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									77	77	3100	3100	352	352	2586	162		11	10	21	14	21					
+	51.8.01	Интернет программирование	3						4	4	144	144	12	12	123	9				4				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.8.02	Проектный практикум	3	3					6	6	216	216	20	20	183	13				6				17	Математики и прикладной информатики		
+	51.8.03	Разработка программных приложений	3						4	4	144	144	14	14	121	9				4				17	Математики и прикладной информатики		

+	Б1.В.04	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	4	4		4	4	8	8	288	288	28	28	247	13					8		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	4	4				6	6	216	216	28	28	175	13					6		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	5					4	4	144	144	28	28	107	9					4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем		5				3	3	108	108	20	20	84	4					3		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.09	Физика	1	1			1	11	11	396	396	32	32	351	13		11					18	Физики
+	Б1.В.10	Экономика организации	2			2		4	4	144	144	10	10	125	9			4				12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		5				3	3	108	108	14	14	90	4					3		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	5					4	4	144	144	12	12	123	9					4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3				12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	5				3	3	108	108	12	12	92	4						3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии		5				3	3	108	108	12	12	92	4					3		17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот	5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	3				3	3	108	108	16	16	88	4				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет		3				3	3	108	108	16	16	88	4					3		17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронный бизнес		3				3	3	108	108	16	16	88	4					3		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	5				4	4	144	144	30	30	105	9						4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на ДЕЛФИ	5				4	4	144	144	30	30	105	9						4		17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на СИ++	5				4	4	144	144	30	30	105	9						4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	3				2	2	72	72	10	10	58	4					2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		3			2	2	72	72	10	10	58	4						2		17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы		3			2	2	72	72	10	10	58	4						2		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	3				2	2	72	72	8	8	60	4					2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы		3			2	2	72	72	8	8	60	4					2			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные ресурсы общества		3			2	2	72	72	8	8	60	4					2			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	12233 4						328	328	36	36	268	24									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	122334						328	328	36	36	268	24								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	122334						328	328	36	36	268	24								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	122334						328	328	36	36	268	24								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	122334						328	328	36	36	268	24								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	122334						328	328	36	36	268	24								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
<b>Блок 2.Практика</b>						20	20	720	720	34	34	670	16						6	14			
<b>Обязательная часть</b>						11	11	396	396	18	18	374	4						3	8			
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			8	8	288	288	10	10	278						8		17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3			17	Математики и прикладной информатики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						9	9	324	324	16	16	296	12						3	6			
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			344			9	9	324	324	16	16	296	12				3	6			
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			44			6	6	216	216	8	8	200	8					6		17	Математики и прикладной информатики
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	2	2	322								9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	2	2	322						9		17	Математики и прикладной информатики

<b>ФТД.Факультативы</b>					7	7	252	252	30	30	206	16				3	2	2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					7	7	252	252	30	30	206	16				3	2	2	
+ ФТД.В.01	Основы предпринимательства		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		12	Экономики и менеджмента
+ ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5		2	2	72	72	8	8	60	4				2	1	Отделение экономических и юридических наук	
+ ФТД.В.03	Экология человека		3		2	2	72	72	8	8	60	4				2		19	Биологии и химии
+ ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления		3		1	1	36	36	6	6	26	4				1		16	Философии и социологии



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	При	При электр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	При	При электр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	При	При электр	СР	Конт роль	Всего										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			1008												18	882												21	1890											51	39 5/6							
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			1008														882													1890											51	39 5/6						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																														47,5																		
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																														208																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			1008	116	48	8	60	846	46								882	98	42	14	42	731	53						1890	214	90	22	102	1577	99	51	TO: 35 Э: 4 5/6											
1	Б1.0.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	За(2)	216	60	24			36		144	12					Эк За(2) За0	72	28	14		14		35	9				Эк За(2) За0	288	88	38			50		179	21	8		12							
2	Б1.0.01.01	История России	За	72	30	14			16		38	4					Эк	72	28	14		14		35	9				Эк За	144	58	28			30		73	13	4		15							
3	Б1.0.01.04	Экономика	За	72	10	4			6		58	4					За0												За	72	10	4			6		58	4	2		12							
4	Б1.0.01.05	Основы российской государственности		72	20	6			14		48	4					Эк К	108	6			6		93	9				За0	72	20	6			14		48	4	2		16							
5	Б1.0.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Эк За	180	16	4			12		151	13					Эк К	108	6			6		93	9				Эк(2) За K	288	22	4			18		244	22	8		12							
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Эк	108	8				8		91	9					Эк К	108	6			6		93	9				Эк(2) K	216	14				14		184	18	6		5							
7	Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	За	72	8	4			4		60	4					Эк	72	8	4									За	72	8	4			4		60	4	2		13							
8	Б1.0.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	За	180	10	6			4		166	4					Эк К	252	18	10		8		225	9				Эк За K	432	28	16			12		391	13	12		1234							
9	Б1.0.04.01	Математика	За	180	10	6			4		166	4					Эк К	252	18	10		8		225	9				Эк За K	432	28	16			12		391	13	12		17							
10	Б1.0.05	Программно-технические средства	Эк За	180	16	8	8		4		151	13					Эк За K	252	22	12	10		217	13				Эк(2) За(2) K	38	20	18			368		26	12			1234								
11	Б1.0.05.04	Информатика	Эк	72	8	4	4			55	9					За	72	10	4	6			58	4				Эк	72	8	4	4		55		9	2			17								
12	Б1.0.05.05	Программирование														Эк К	180	12	8	4			159	9				За	72	10	4	6		58		4	2			17								
13	Б1.0.05.08	Информационные системы и технологии	За	108	8	4	4			96	4					Эк К	144	18	6	4	8		117	9				Эк За K	288	20	12	8		255		13	8			17								
14	Б1.0.09	Физика	За	252	14	6			8		234	4					За	54	6			6		44	4				Эк За K	396	32	12	4	16	351		13	11			18							
15	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)															За	54	6			6		44	4				За	54	6				6		44	4			8							
16	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)															За	54	6			6		44	4				За	54	6				6		44	4			8							
17	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)															За	54	6			6		44	4				За	54	6				6		44	4			8							
18	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)															За	54	6			6		44	4				За	54	6				6		44	4			8							
19	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)															За	54	6			6		44	4				За	54	6				6		44	4			8							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																				<b>Эк(7) За(8) За0 К(4)</b>												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				10												







