

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: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

2025

№1011 от 13.08.2020



СОГЛАСОВАНО

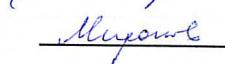
Начальник учебного отдела

 / Мухаметов Р.И./

Декан высшей школы

 / Ахметов Л.Г./

Заведующий кафедрой

 / Миронов А.Н./

-	-	-	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экз.мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер.тное	Факт	Экспер.тное	По плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Конт.роль	Пр.подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс																											
Блок 1.Дисциплины (модули)				211	211	7924	7924	3762	3762	2956	1206							30	30	30	27	30	27	26	11			
Обязательная часть				138	138	4968	4968	2316	2316	1842	810							24	27	22	19	25	13	4	4			
+	Б1.0.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности			12	112	1			12	12	432	432	278	278	136	18		8	4								
+	Б1.0.01.01	История России			2	1				4	4	144	144	116	116	19	9		2	2							15	
+	Б1.0.01.02	Философия			1					2	2	72	72	36	36	27	9		2								16	
+	Б1.0.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции			2					2	2	72	72	36	36	36				2							1	
+	Б1.0.01.04	Экономика				1				2	2	72	72	36	36	36			2								12	
+	Б1.0.01.05	Основы российской государственности					1			2	2	72	72	54	54	18			2								16	
+	Б1.0.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии			12	13				10	10	360	360	180	180	108	72		5	3	2							
+	Б1.0.02.01	Иностранный язык			12					6	6	216	216	108	108	36	72		3	3							5	
+	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере				3				2	2	72	72	36	36	36				2							5	
+	Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи				1				2	2	72	72	36	36	36			2								13	
+	Б1.0.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности			11					4	4	144	144	72	72	72			4									
+	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности				1				2	2	72	72	36	36	36			2								19	
+	Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт				1				2	2	72	72	36	36	36			2								8	
+	Б1.0.04	Математика и математические методы в прикладной информатике			12344 45566	345				12344 56	51	51	1836	1836	816	816	660	360		4	4	9	13	12	9			
+	Б1.0.04.01	Математика			123					123	14	14	504	504	252	252	144	108		4	4	6					17	
+	Б1.0.04.02	Дискретная математика			4					4	4	4	144	144	54	54	54	36			4						17	
+	Б1.0.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					4	4	4	144	144	48	48	60	36			4						17	
+	Б1.0.04.04	Теория систем и системный анализ			4	3				5	5	180	180	90	90	54	36			3	2						17	
+	Б1.0.04.05	Исследование операций и методы оптимизации			5	4				8	8	288	288	120	120	132	36				3	5						17
+	Б1.0.04.06	Математическое и имитационное моделирование			6	5				7	7	252	252	108	108	108	36				3	4						17
+	Б1.0.04.07	Численные методы			5					5	4	4	144	144	72	72	36	36			4							17
+	Б1.0.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов			6					6	5	5	180	180	72	72	72	36				5						17
+	Б1.0.05	Программно-технические средства			12333 55678	22244 55					61	61	2196	2196	970	970	866	360		3	16	11	6	13	4	4		
+	Б1.0.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			3	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3							17	
+	Б1.0.05.02	Операционные системы			2					4	4	144	144	72	72	36	36		4								17	
+	Б1.0.05.03	Программная инженерия			6	5				6	6	216	216	90	90	90	36				2	4					17	
+	Б1.0.05.04	Информатика			1					3	3	108	108	54	54	18	36		3								17	
+	Б1.0.05.05	Программирование			3	2				10	10	360	360	162	162	162	36			6	4						17	
+	Б1.0.05.06	Архитектура компьютера			5	4				6	6	216	216	104	104	76	36				2	4						17
+	Б1.0.05.07	Теоретические основы создания информационного общества			5					3	3	108	108	54	54	54					3							17
+	Б1.0.05.08	Информационные системы и технологии			3	2				7	7	252	252	114	114	102	36		3	4							17	
+	Б1.0.05.09	Проектирование информационных систем			5	4				8	8	288	288	104	104	148	36				4	4						17
+	Б1.0.05.10	Прикладной статистический анализ			7					4	4	144	144	54	54	54	36					4						17
+	Б1.0.05.11	Информационная безопасность			8					4	4	144	144	54	54	54	36						4					17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	73	2956	2956	1446	1446	1114	396			6	3	8	8	5	14	22	7						
+	Б1.В.01	Интернет программирование			6					4	4	144	144	48	48	60	36					4						17
+	Б1.В.02	Проектный практикум			6	5				6	6	216	216	90	90	90	36				3	3						17
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений			7	6	7			4	4	144	144	50	50	58	36					2	2					17

+	Б1.В.04	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	7	6				6	6	216	216	86	86	94	36					2	4		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	8	7				5	5	180	180	72	72	72	36					2	3		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		6				3	3	108	108	48	48	60						3			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	7					4	4	144	144	54	54	54	36						4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	7					4	4	144	144	36	36	72	36						4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.09	Физика	13	2			1	12	12	432	432	216	216	144	72		6	3	3					18	Физики
+	Б1.В.10	Экономика организации		3		3		2	2	72	72	54	54	18					2				12	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		7				3	3	108	108	54	54	54						3			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	8					4	4	144	144	54	54	54	36						4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		3				3	3	108	108	46	46	62					3				12	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на ДЕЛФИ	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4				17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на С++	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				2	2	72	72	36	36	36						2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		5				2	2	72	72	36	36	36						2				17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Банковские информационные системы		5				2	2	72	72	36	36	36						2				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				4	4	144	144	72	72	72					4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные ресурсы общества			4			4	4	144	144	72	72	72					4				17	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы			4			4	4	144	144	72	72	72					4				17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				3	3	108	108	54	54	54						3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный бизнес		7				3	3	108	108	54	54	54						3				17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный бухгалтерский учет		7				3	3	108	108	54	54	54						3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	23456	7						328	328	328	328												
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		234567						328	328	328	328											8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		234567						328	328	328	328											8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		234567						328	328	328	328											8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		234567						328	328	328	328											8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		234567						328	328	328	328											8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности

Блок 2.Практика	20	20	720	720	144	144	576												3	3	4	10	
Обязательная часть	11	11	396	396	78	78	318												3			8	

+	Б2.0.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8				8	8	288	288	54	54	234									8	17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	24	24	84					3						

Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	9	324	324	66	66	258													3	4	2	
+	Б2.В.01	Производственная практика		678				9	9	324	324	66	66	258						3	4	2	

+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика		6				3	3	108	108	24	24	84						3			17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			78			6	6	216	216	42	42	174						4	2	17	Математики и прикладной информатики	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация	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		

ФТД.Факультативы	7	7	252	252	126	126	126												2	1	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	7	252	252	126	126	126												2	1	2	2	

+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		1				2	2	72	72	36	36	36									12	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5				2	2	72	72	36	36	36					2				1	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.03	Экология человека		6				2	2	72	72	36	36	36						2			19	Биологии и химии
+	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления		4				1	1	36	36	18	18	18					1				16	Философии и социологии

