

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.04.2025 15:53:38

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a7c4b984d1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 1 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление подготовки "Прикладная математика и информатика"
направленность (профиль) "Актuariная и финансовая математика"

Кафедра: Актuariной и финансовой математики

Факультет: Прикладной математики, физики и информационных технологий

Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова /

А.Ю. Иваницкий / А.Ю. Иваницкий /

А.Ю. Иваницкий / А.Ю. Иваницкий /



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экспа мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	3868.2	3828	2984.8	1251		30	28	30	28	30	29	26	15
Обязательная часть									186	186	7024	7024	3349.9	3314	2603.1	1071		30	28	30	28	26	23	13	8
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223 46				18	18	976	976	565.3	562	320.7	90		9	4	5						
+	Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3								
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3						
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2			2								
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11222 3344	2			20	20	720	720	379.6	368	340.4			4	8	5	3					
+	Б1.О.02.01	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2								
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.06	Социология		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.07	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8					1						
+	Б1.О.02.08	Правоведение		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3						
+	Б1.О.03	Аналитическая геометрия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
+	Б1.О.04	Основы информатики	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4								
+	Б1.О.05	Языки и методы программирования	12				1	8	8	288	288	113	112	94	81		4	4							
+	Б1.О.06	Математический анализ	123				1	14	14	504	504	209.3	208	177.7	117		5	5	4						
+	Б1.О.07	Физика		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3				
+	Б1.О.08	Практикум на ЭВМ		2			2	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3							
+	Б1.О.09	Линейная алгебра	2				2	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4							
+	Б1.О.10	Введение в дискретную математику		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.11	Введение в конечномерный анализ	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4							
+	Б1.О.12	Прикладное линейное программирование	3				3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36			4							
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	34					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72				4	4					
+	Б1.О.14	Дифференциальные уравнения	4	3			3	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36				2	4					
+	Б1.О.15	Теория функций комплексного переменного	5	4				5	5	180	180	64.5	64	79.5	36				2	3					
+	Б1.О.16	Базы данных	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
+	Б1.О.17	Язык программирования С++		4			4	3	3	108	108	64.6	64	43.4						3					
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		4			4	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2						
+	Б1.О.19	Основы финансового анализа		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2						

+	Б1.О.20	Финансовая математика	4			4		4	4	144	144	65.3	64	42.7	36					4				
+	Б1.О.21	История и методология прикладной математики, информатики и физики		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			
+	Б1.О.22	Язык SQL в СУБД		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
+	Б1.О.23	Теория риска и моделирование рисковх ситуаций		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3			
+	Б1.О.24	Математические основы теории прогнозирования	5				5	4	4	144	144	65.3	64	42.7	36						4			
+	Б1.О.25	Теоретическая механика	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.26	1С: администрирование, конфигурирование, программирование	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.27	Численные методы	6	5				7	7	252	252	128.5	128	87.5	36						3	4		
+	Б1.О.28	Педагогика и психология		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
+	Б1.О.29	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.О.30	Функциональный анализ		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
+	Б1.О.31	Методы оптимизации	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4		
+	Б1.О.32	Уравнения математической физики	6				6	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54							5		
+	Б1.О.33	Информационные технологии в финансах и страховании		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2	
+	Б1.О.34	Математические методы и модели финансового анализа	7				7	4	4	144	144	57.3	56	50.7	36								4	
+	Б1.О.35	Теория случайных процессов	7					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4	
+	Б1.О.36	Исследование операций	8	7			7	7	7	252	252	118.9	118	97.1	36								3	4
+	Б1.О.37	Управление инвестициями	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	518.3	514	381.7	180						4	6	13	7
+	Б1.В.01	Введение в актуарную математику	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.В.02	Математические методы в логистике		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
+	Б1.В.03	Прикладные модели и системы для актуариев		7				3	3	108	108	56.2	56	51.8									3	
+	Б1.В.04	Методы решения некорректно поставленных задач	7				7	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36								4	
+	Б1.В.05	Методы многокритериальной оптимизации		8			8	3	3	108	108	64.6	64	43.4										3
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72							4	4	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Многомерные статистические методы	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72							4	4	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Стохастическая финансовая математика	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72							4	4	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	7				7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Имитационное моделирование на рынке ценных бумаг	7				7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические методы и модели в управлении	7				7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Математические модели страхования	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Эконометрическое моделирование	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
Блок 2.Практика								15	15	540	540	10		130		400				3		3	3	6
Обязательная часть								6	6	216	216	4		52		160				3		3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4			3	3	108	108	2		26		80				3				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (организационно-управленческая практика)			6			3	3	108	108	2		26		80						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	6		78		240							3	6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			7			3	3	108	108	2		26		80							3	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6	6	216	216	4		52		160								6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13		239	72									9

+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	10.5		169.5	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	68.4	68	75.6				2			2			
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8							2			