

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.04.2025 15:55:37
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2e49a1d1b3

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 магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

"апрель" 2025 г.

01.04.02

Направление подготовки "Прикладная математика и информатика"
направленность (профиль) "Математическая кибернетика"

Кафедра: Актuarной и финансовой математики
Факультет: Прикладной математики, физики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2 г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан

А.Ю. Иваницкий / А.Ю. Иваницкий /

Зав. кафедрой

А.Ю. Иваницкий / А.Ю. Иваницкий /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66	2376	2376	856	848	1160	360		26	21	19	
Обязательная часть									49	49	1764	1764	646.1	640	865.9	252		23	17	9	
+	Б1.О.1.01	Основы научных коммуникаций и творчества		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				
+	Б1.О.1.02	Персональный менеджмент		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				
+	Б1.О.1.03	Имитационное моделирование сложных систем		1			1	3	3	108	108	48.6	48	59.4			3				
+	Б1.О.1.04	Дополнительные главы теории прогнозирования	1				1	4	4	144	144	65.3	64	42.7	36		4				
+	Б1.О.1.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4				
+	Б1.О.1.06	Data Science и интеллектуальный анализ данных	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4				
+	Б1.О.1.07	Современные проблемы прикладной математики и информатики	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4				
+	Б1.О.1.08	Педагогика		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2			
+	Б1.О.1.09	Маркетинг и управление проектами		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2			
+	Б1.О.1.10	Алгоритмы распознавания образов		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3			
+	Б1.О.1.11	Современные компьютерные технологии		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4				2			
+	Б1.О.1.12	Философские проблемы современного общества	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4			
+	Б1.О.1.13	Поточечные методы регуляризации	2					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4			
+	Б1.О.1.14	Приоритетные направления науки и критические технологии Российской Федерации		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3		
+	Б1.О.1.15	Нейронные сети		3			3	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2		
+	Б1.О.1.16	Теория игр и методы принятия решений	3					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36				4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	612	612	209.9	208	294.1	108		3	4	10	
+	Б1.В.01	Разработка мобильных приложений		1			1	3	3	108	108	32.4	32	75.6			3				
+	Б1.В.02	Актуарно-финансовый анализ	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	2					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Нелинейная динамика механических систем	2					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Нейронные сети в прикладных исследованиях	2					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Общая теория систем		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Самообучающиеся системы		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36				4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Случайные процессы в системах обработки информации	3					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36				4		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Логика предикатов	3					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36				4		
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	32		416		1280	3	12	9	24
Обязательная часть									24	24	864	864	16		208		640	3	12	9	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2			6	6	216	216	4		52		160		6			

+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123			18	18	648	648	12		156		480	3	6	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	16		208		640				24
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика))			4			24	24	864	864	16		208		640				24
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	64.4	64	79.6				2	2	
+	ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
+	ФТД.02	Развитие лидерских качеств		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2	