

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

01.04.02

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол №3 от 7 апреля 2023 г.

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Ширманова / Е.А. Ширманова/

Иваницкий / А.Ю. Иваницкий/

Иваницкий / А.Ю. Иваницкий/



Проректор  
по учебной работе И.Е. Поверинов  
7 апреля 2023 г.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 19.11.2023 21:29:53  
Уникальный программный ключ:  
6d4465d936eef531cede482bdeed6d12ab98216652f016465d53b71a2759d85e9b

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									66	66	2376	2376	951.8	944	1064.2	360		26	21	19	
<b>Обязательная часть</b>									49	49	1764	1764	694.1	688	817.9	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	48.2	48	59.8				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	Непрерывные математические модели		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	64.3	64	43.7	36				4			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									17	17	612	612	257.7	256	246.3	108		3	4	10	
Б1.В.01	Разработка мобильных приложений		1			1	3	3	108	108	32.2	32	75.8			3					
Б1.В.02	Актуарно-финансовый анализ	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4			
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.01</b>	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4			
Б1.В.ДЭ.01.01	Нейронные сети в прикладных исследованиях	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4			
Б1.В.ДЭ.01.02	Динамические системы	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4			
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.02</b>		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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.03</b>	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4		
Б1.В.ДЭ.03.01	Оптимальное управление	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4		
Б1.В.ДЭ.03.02	Логика предикатов	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4		
<b>Блок 2. Практика</b>									48	48	1728	1728	32		704		992	3	12	9	24
<b>Обязательная часть</b>									24	24	864	864	16		496		352	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		444		192	3	6	9			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									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	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									4	4	144	144	64.4	64	79.6				4		
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2		
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2		