

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 29.08.2024 16:07:02

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

01.03.02

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

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

2023 г.



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3798.1	3764	3054.9	1251		30	28	30	28	30	29	26	15
Обязательная часть								186	186	7024	7024	3279.8	3250	2673.2	1071		30	28	30	28	26	23	13	8
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223	46				19	19	1012	1012	501.3	498	420.7	90		10	4	5					
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
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	192.8	192	207.2			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	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		22223	344				17	17	612	612	293.4	288	318.6			8	5	4					
Б1.О.02.01	Правоведение		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					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	Гибкие навыки развития карьеры		4					2	2	72	72	8.2	8	63.8					2					
Б1.О.02.07	Социология		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48					3					
Б1.О.03	Основы элементарной математики		1					2	2	72	72	16.2	16	55.8			2							
Б1.О.04	Аналитическая геометрия		1			1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
Б1.О.05	Основы информатики		1				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36		5								
Б1.О.06	Языки и методы программирования		12			1	8	8	288	288	129	128	78	81		4	4							
Б1.О.07	Математический анализ		123			1	14	14	504	504	225.3	224	161.7	117		5	5	4						
Б1.О.08	Физика		6				3	3	108	108	64	64	44								3			
Б1.О.09	Практикум на ЭВМ		2			2	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3							
Б1.О.10	Линейная алгебра		2			2	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4							
Б1.О.11	Введение в дискретную математику		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
Б1.О.12	Введение в конечномерный анализ		3			3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4					
Б1.О.13	Прикладное линейное программирование		3			3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36					4					
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		34				8	8	288	288	128.6	128	87.4	72					4	4				
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения		4	3		3	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36					2	4				
Б1.О.16	Теория функций комплексного переменного		5	4			5	5	180	180	64.5	64	79.5	36					2	3				
Б1.О.17	Базы данных		4			4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4					
Б1.О.18	Информационные технологии сбора и обработки данных		4				2	2	72	72	64.2	64	7.8						2					
Б1.О.19	Компьютерная графика		4			4	2	2	72	72	32.6	32	39.4						2					
Б1.О.20	Основы финансового анализа		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2					
Б1.О.21	Финансовая математика		4			4	4	4	144	144	65.3	64	42.7	36					4					
Б1.О.22	История и методология прикладной математики, информатики и физики		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.О.23	Прикладной анализ данных		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4								3			
Б1.О.24	Теория риска и моделирование рисков ситуаций		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4								3			
Б1.О.25	Математические основы теории прогнозирования		5			5	4	4	144	144	65.3	64	42.7	36							4			
Б1.О.26	Теоретическая механика		5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4			
Б1.О.27	1С: администрирование, конфигурирование, программирование		5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4			
Б1.О.28	Численные методы		6	5			7	7	252	252	128.6	128	87.4	36							3	4		
Б1.О.29	Педагогика и психология		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.О.30	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
Б1.О.31	Функциональный анализ		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.О.32	Методы оптимизации		6			6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
Б1.О.33	Уравнения математической физики		6			6	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54							5			
Б1.О.34	Информационные технологии в финансах и страховании		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2		
Б1.О.35	Математические методы и модели финансового анализа		7			7	4	4	144	144	57.3	56	50.7	36								4		
Б1.О.36	Теория случайных процессов		7				4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4		
Б1.О.37	Исследование операций		8	7			7	7	252	252	118.9	118	97.1	36								3	4	
Б1.О.38	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	144	144	56.7	56	51.3	36								4		
Б1.В.05	Методы многокритериальной оптимизации		8				8	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																							

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
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									8	8	288	288	150.6	144	137.4			2	4					2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18				2							
ФТД.04	Обучение служением		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						