

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 31.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе



по программе бакалавриата

01.03.02

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

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

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<input type="checkbox"/> научно-исследовательский
<input type="checkbox"/> организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ М.Ю. Митрофанова/

Декан

/ А.Ю. Иванецкий/

Зав. кафедрой

/ А.Ю. Иванецкий/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.06.2021 16:25:29
Уникальный программный ключ:
6d4465d936eef331cede482bde6d12ab98216652f016465d53b77a2eab0

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	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.							
Блок 1. Дисциплины (модули)														216	216	8104	8104	3745	3716	3099	1260		30	29	29	29	30	29	25	15
Обязательная часть														187	187	7060	7060	3240.7	3216	2739.3	1080		30	29	29	29	26	23	13	8
Б1.О.1.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	143.1	36	2	2	2	3												
Б1.О.1.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2															
Б1.О.1.03	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2															
Б1.О.1.04	Основы элементарной математики		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2															
Б1.О.1.05	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4															
Б1.О.1.06	Аналитическая геометрия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36	4															
Б1.О.1.07	Основы информатики	1					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36	5															
Б1.О.1.08	Языки и методы программирования	12				1	8	8	288	288	129	128	87	72	4	4														
Б1.О.1.09	Математический анализ	123				1	14	14	504	504	225.3	224	170.7	108	5	5	4													
Б1.О.1.10	Экономика		2				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3														
Б1.О.1.11	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2														
Б1.О.1.12	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2														
Б1.О.1.13	Практикум на ЭВМ		2			2	3	3	108	108	64.6	64	43.4			3														
Б1.О.1.14	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4														
Б1.О.1.15	Линейная алгебра	2				2	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4														
Б1.О.1.16	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2													
Б1.О.1.17	Введение в дискретную математику		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2													
Б1.О.1.18	Основы проектной деятельности		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2													
Б1.О.1.19	Введение в конечномерный анализ	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4													
Б1.О.1.20	Прикладное линейное программирование	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4													
Б1.О.1.21	Теория вероятностей и математическая статистика	34					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72			4	4												
Б1.О.1.22	Дифференциальные уравнения	4	3			3	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36			3	4												
Б1.О.1.23	Теория функций комплексного переменного	4	3				5	5	180	180	64.5	64	79.5	36			2	3												
Б1.О.1.24	Базы данных		4			4	3	3	108	108	64.6	64	43.4					3												
Б1.О.1.25	Информационные технологии сбора и обработки данных		4				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3												
Б1.О.1.26	Компьютерная графика		4			4	3	3	108	108	32.6	32	75.4					3												
Б1.О.1.27	Основы финансового анализа		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2											
Б1.О.1.28	Финансовая математика	4			4		4	4	144	144	65.3	64	42.7	36					4											
Б1.О.1.29	История и методология прикладной математики, информатики и физики		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2										
Б1.О.1.30	Прикладной анализ данных		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3										
Б1.О.1.31	Теория риска и моделирование рисков ситуаций		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4								3									
Б1.О.1.32	Математические основы теории прогнозирования	5			5		5	5	180	180	65.3	64	78.7	36							5									
Б1.О.1.33	Теоретическая механика	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4									
Б1.О.1.34	1С: администрирование, конфигурирование, программирование	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4									
Б1.О.1.35	Численные методы	56					9	9	324	324	144.6	144	107.4	72							5	4								
Б1.О.1.36	Педагогика и психология		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2									
Б1.О.1.37	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3									
Б1.О.1.38	Физика		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3									
Б1.О.1.39	Функциональный анализ		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2									
Б1.О.1.40	Методы оптимизации	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4									
Б1.О.1.41	Уравнения математической физики	6				6	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54							5									
Б1.О.1.42	Информационные технологии в финансах и страховании		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2								
Б1.О.1.43	Математические методы и модели финансового анализа	7			7		4	4	144	144	57.3	56	50.7	36								4								
Б1.О.1.45	Теория случайных процессов	7					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4								
Б1.О.1.46	Исследование операций	8	7			7	7	7	252	252	118.9	118	97.1	36								3	4							
Б1.О.1.47	Управление инвестициями	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4							
Б1.О.1.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	160.6	160	167.4																	
Б1.О.1.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4																	
Б1.О.1.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4																	
Б1.О.1.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														29	29	1044	1044	504.3	500	359.7	180			4	6	12	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				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2								
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																												