

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 15.07.2025 15:46:37
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

План утвержден ученым советом
Протокол № 11 от 16.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.01

МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

Профиль: Математическое и компьютерное моделирование
Факультет: Математический

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 810 от 23.08.2017

						Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад. часов									Курс 1								Курс 2							Семестр 4 [нед]					Заочная форма обучения							
Статус в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Экспер-тное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Прогнот.	Семестр 1 [1 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [нед]					Компетенция												
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	П	СР	Конт роль	Прогнот.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	П	СР	Конт роль	Прогнот.	з.е.	Итого	Лек	Лаб		П	СР	Конт роль	Прогнот.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	П	СР	Конт роль	Прогнот.
Блок 1. Дисциплины (модули)										87	3132	3132	748	2087	297	8	28	1008	102	68	85	672	81	29	1044	102	68	85	708	81	30	1080	68	102	68	8	707	135							
Обязательная часть										51	1836	1836	374	1327	135		18	648	34	68	34	458	54	12	432	17	68	17	330		21	756	17	102	17		539	81							
+	Б1.О.01	Философия и методология научной деятельности			1		3	108	108	34	74		3	108	17		17	74																						57	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4				
+	Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в математических исследованиях	13	2		17	612	612	136	422	54		6	216		34		155	27	4	144				110		7	252		68			157	27					61	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3					
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектная деятельность	3	2		12	432	432	68	337	27									3	108	17			17	74		9	324	17		17		263	27				61	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УМК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3					
+	Б1.О.04	Програмные средства математических вычислений		1		3	108	108	34	74			3	108	17			17	74																			61	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3						
+	Б1.О.05	Научно-методический семинар	13	2		16	576	576	102	420	54		6	216		34		155	27	5	180						5	180		34			119	27				61	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										36	1296	1296	374	760	162	8	10	360	68		51	214	27	17	612	85		34		68	378	81	9	324	51		51	8	168	54					
+	Б1.B.01	Геометрические и топологические методы в математическом моделировании	2	1		6	216	216	68	121	27		2	72	17			17	38		4	144	17			17	83	27											61	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3					
+	Б1.B.02	Метод Монте-Карло	2			6	216	216	51	138	27									6	216	34			17	138	27												61	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.3					
+	Б1.B.03	Мультифрактальная динамика и кардиоритмы	3			5	180	180	51	102	27	4															5	180	34		17	4	102	27						61	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3				
+	Б1.B.04	Методика преподавания математики и компьютерных наук	2	1		7	252	252	68	157	27		3	108	17			17	74		4	144	17			17	83	27										61	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3						
+	Б1.B.DB.01	Электронные дисциплины 1	1			5	180	180																																					