



УТВЕРЖДАЮ

Президент университета, научный руководитель

М.А. Эскиндаров

20.11.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
На 2026-2029 учебные годы
Программа по научной специальности: 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Факультет информационных технологий и анализа больших данных

Блок	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам		Текущий контроль	Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс. Распределение часов						2 курс. Распределение часов						3 курс. Распределение часов										
				промежут. аттестация				Всего	В том числе				1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр							
				Кандидатский экзамен	Зачет с оценкой				Зачет	Рефераты	Всего	Аудиторных	В том числе		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	18 недель		Всего аудиторных часов	20 недель		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	18 недель		Всего аудиторных часов	20 недель		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	18 недель		Всего аудиторных часов	17 недель	
													Лекции	Семинары, практические занятия			Самостоятельная работа	Лекции		Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия		Самостоятельная работа	Лекции			Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия
1	Научный компонент				5		150	5400	52	52	5348	42	8	8	640	8	8	856	54	12	12	852	12	12	1068	54	8	8	964	4	4	968			
1,1	Научный компонент*	КИТ, КИИ, КМиАД	ОНК-2,ОНК-1,ОНК-4,ПКС-3,ОНК-3,ПКС-2,ПКС-4,ПКС-1		2,3,4,5,6		150	5400	52	52	5348	42	8	8	640	8	8	856	54	12	12	852	12	12	1068	54	8	8	964	4	4	968			
2	Образовательный компонент			3	1	1	2	24	864	188	56	132	460	18	68	28	40	220	120	28	92	240	6												
2,1	Дисциплины (модули)			3	1	2	18	648	188	56	132	460	18	68	28	40	220	120	28	92	240														
2.1.1	Иностранный язык**	КАЯиПК	ОНК-2	2			2	4	144	48	48	96	4				48		48	96															
2.1.2	История и философия науки**	КГН	ОНК-1,ОНК-3	1			1	5	180	48	20	28	132	5	48	20	28	132																	
2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ***	КИТ, КИИ, КМиАД	ПКС-3,ПКС-2,ПКС-4,ПКС-1	2				6	216	72	28	44	144	6			72	28	44	144															
2.1.4	Теория и методика преподавательской деятельности****	КПиРЧК	ОНК-1,ОНК-4			1		3	108	20	8	12	88	3	20	8	12	88																	
2,2	Практика				1			6	216										6																
2.2.1	Педагогическая практика	КИТ, КИИ, КМиАД	ОНК-1,ОНК-4,ПКС-2		4			6	216										6																
3	Итоговая аттестация							6	216																6										
3,1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	КИТ, КИИ, КМиАД						6	216																6										
4	Факультативы																																		
4,1	Факультативная дисциплина*****																																		
	ИТОГО						180					60							60						60										

* Научный компонент реализуется в соответствии с Планом научной деятельности, включая научно-методологический семинар

** Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по программе аспирантуры

***Программа кандидатского экзамена разрабатывается для конкретной научной специальности

**** Дисциплина, направленная на подготовку к преподавательской деятельности

***** Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Объем аудиторной работы и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе

Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - Начальник Управления образовательных программ

Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:
Декан Факультета информационных технологий и анализа больших данных

В.Г. Феклин