

План одобрен Ученым советом вуза □  
Протокол № 2 от 12.02.2024

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор □

\_\_\_\_\_ Э.А. Дмитриев □

" 13 " февраля 2024 \_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.2.2.

### 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: ПМ - Прикладная математика  
Факультет: Факультет компьютерных технологий

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

\_\_\_\_\_ / А.В. Космынин/

Декан ФКТ

\_\_\_\_\_ / И.А. Трещев/

Зав. кафедрой ПМ

\_\_\_\_\_ / А.Л. Григорьева/

Начальник ОСП НПК

\_\_\_\_\_ / Е.В. Чепухалина/

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>2. Образовательный компонент</b>						16	16		576	576	76	500		3	18			90		3
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						10	10		360	360	76	284		2	18			54		2
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	36	72	72	18	54		2	18			54		
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	36	72	72	18	54							2	
+	2.1.3	<b>Педагог-организатор педагогического процесса в вузе*</b>				2	2	36	72	72	4	68								
+	2.1.4	<b>Методология исследования и проектирования в области информатики и вычислительной техники*</b>				2	2	36	72	72	18	54								
+	2.1.5	<b>Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ*</b>				2	2	36	72	72	18	54								
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				2	2		72	72	34	38							2	
+	2.1.6.1(Ф)	Введение в научные исследования				1	1	36	36	36	10	26							1	
+	2.1.6.2(Ф)	Математическое моделирование физических процессов и систем				1	1	36	36	36	24	12							1	
<b>2.2. Практика</b>						3	3		108	108		108								
+	2.2.1(П)	<b>Производственная практика*</b>				3	3	36	108	108		108								
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	3		108	108		108		1				36		1
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	36		36		1				36		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36							1	
+	2.3.3	Зачет по педагогу-организатору педагогического процесса в вузе		3				36												
+	2.3.4	Зачет по методологии исследования и проектирования в области информатики и вычислительной техники		3				36												
+	2.3.5	Кандидатский экзамен по математическому моделированию, численным методам и комплексам программ	4			1	1	36	36	36		36								
+	2.3.6	Зачет по введению в научные исследования		2				36												
+	2.3.7	Зачет по математическому моделированию физических процессов и систем		2				36												
+	2.3.8	Зачет по производственной практике			5			36												

\* реализуется в форме практической подготовки частично

