

УТВЕРЖДАЮ Первый проректор Нагорнов О.В.

## Учебный план основной образовательной программы

## Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

по научной специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очная форма обучения 2024 год приема

План одобрен HTC ЛАПЛАЗ. Протокол №1/08-577 от 31.08.2023

План одобрен НТС ЛАПЛАЗ. Протокол №1/08-577 от 29.08.2024.

## 1. График учебного процесса

Сентябрь				(	Экт	ябр	ь	Ноябрь				Декабрь					Я	нвар	рь		Φ	евра	ль				Мар	т			Α	прел	ь			M	ай			И	1юн	ь		И	юль	,	Α	ВГУ	/СТ				
	1-7 сент.	8-14 сент.	1E-21 court	5	22-28 сент.	29 сент5 окт.	_	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт 2 нояб.		10-16 нояб.	17-23 нояб.	-30	3   1	;	4	-21 д	2-28 д	eĸ.	5-11 янв.	19-25 днв	26 янв1 фев.	8 фе	9-15 февр.	16-22 февр.		23 фев 1 марта	2-8 марта	9-15 марта	16-22 марта	23-29 марта	30 марта-5 апр.	6-12 anp.		96-0	co co amb.	27 апр3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июня	8-14 июна	-14 m	22-28 ию	29 июня-5 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля- 2 авг.	3-9 aBr.	10-16 aBr.	17-23 aBr.
	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 1:	2 1	3 1	4	15	16	17	18	19 2	20 2	1 22	2 23	24	25	5 :	26	27	28	29	30	31	32	2 3	3 3	4	35	36	37	38	39	40	0 4	1 42	43	44 4	15 46	6 47	48	49 5	50 5	51 5
_ 1	ΤН	ĺΤ	ΗТ	Н	- H -	ГΗ	ΤН	ΤН	ΤН	ТЬ	T	1 <sub>T</sub> 1	1 <sub>T</sub>	ΗТ	НТ	Ηη	гΗ	гΗ	ΤН	Н	Н	н н	ı K	Н	ΗТ	Н-	Τŀ	·Τ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	Η٦	г Н-	гН	тН	Т	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	ΗТ	· H	т 3	э з	Н	Н	н к	K	К	K	К	ΚI
g 2	ΤН	ÍΤ	ΗТ	Н	- Н	гΗ	ΤН	тН	ТН	Т	Т	1 T I	Т	ΗТ	НТ	Н	г Н -	ГΗ	ΤН	Н	н	н н	1 K	Н	Ηп	тΗп	тН	пΤ	ΗпТ	ΗпΊ	гн п	ГΗп	тΗп	ΤНп	ΤНг	ΤНг	1 T	Тп	ΗпТ	ΗпТ	Ηп	ГΗп	ΤНп	TS	э з	Н	Н	н к	K	К	К	К	K
_ 3	Н	Н	1 1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	1 1	1 1	Н	Н	Н	Н	Н	ΗΙ	н н	ı K	Н	Ηт	. н.	тŀ	1 🛨	Ηт	Ηт	Ηт	Ηт	Η-	- Н	H	H	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	l l	н д	Л	Д	ДΚ	ίк	к	К	к	к

## 2. Учебный план

																С	емест	гры															
									1 ו	курс								2	курс								3	курс					1
Метк	а Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	1 21 нед (ТО: 17 нед)				1		(T	2 <i>21 нед</i> 0: 17 не			(Т	21 <i>i</i> 0: 1:	3 нед 7 нед)	)			4 <i>нед</i> 17 не <i>д</i>	1)		5 21 нед						6 9 нед : 8 не			Компетенции
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд Ле	ек П	CPC	Атт	Ауд	Лек П	рСРС	Атт	Ауд	Лек	<b>Пр</b> СΕ	САт	тА	уд	Лек Г	Ίр	CPC	Атт	[
Б1	Научный компонент		151	5436																													
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		143	5148																													
Б1.Н.	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и 1 подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	31	143	5148				864	3/0				864	3/0			864	3/0			756	3/0			10	08 3/	ю				792	3/0	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		8	288																													

																-	Семе	естрь	ol .														
			3ET						1 ו	сурс									2 кур	С								3 ку	рс				
Метка	а Название	Структурное подразделение		ч	1 <i>21 нед</i> (ТО: 17 нед)						2 <i>21 нед</i> 0: 17 не	<b>:</b> д)				3 <i>нед</i> 17 не	:д)		4 21 нед (ТО: 17 нед)					5 21 нед				(Т	Компетенции				
					Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	, Лек Г	lp CI	PC A	тт Ау	д Леі	ιПр	CPC	Атт	Ауд	Лек	1р СР	САт	т Ауд	Лек	Пр	CPC	Ат	г
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	31	8	288													7	2 3	3			72	3			72	2 3				72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4
Б2	Образовательный компонент		23	828																													
Б2.Д	Дисциплины (модули)		19	684																													
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	9(36)																			УК-1, УК-2
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	9(36)																			УК-3, УК-4
Б2.Д.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	31	3	108															34	4 17	17	38	<b>9</b> (36)	)									УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																								УК-5, ОПК-2, ОПК-3
	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34	3	8 3	3														УК-5, ОПК-1, ОПК-4
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15 1	5 4	2 3	3														ОПК-5
Б2.П	Практики		4	144																													
Б2.П.1	Педагогическая практика	31	4	144															8	3		136	3										ОПК-5
Б3	Итоговая аттестация		6	216																													
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	31	6	216																											216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Φ	Факультативы		4	144																													
	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																Ш		丄	УК-4
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																								16	16		56	3	0ПК-3
					118 + 34	50	68 + 34	962+2	2	102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49 1	5 10	16	42	2 17	17	1002				108	30	0 + 1	60+1	6	1080 + 5	56	
		6480 +144		- 3	30 3ET					30 3ET				30	3ET				30 3	ET			30	3ET				30 3E	ΞT				
	06	ий (ч/нед)			7.24					6.48					.05				2									0.84					
	Максим	ка (ч/нед)			53.14					49.71				51.43				49.71					51	1.43				49.2	6				
	y.	чебная нагрузка	в сесс	ию (ч/нед)								36									18												
		Зачет			<b>3</b> +1					+1					3				2					1				1+1					
		с оценкой			1					1					1				1					1				1					
		Экзамен								2									1														

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЛАПЛАЗ Кузнецов А.П. Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.