

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки федеральный научный центр "Владикавказский научный центр российской академии наук (ВНЦ РАН)

План одобрен Объединенным ученым советом ВНЦ РАН

Протокол № 1 от 10 июня 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора ВНЦ РАН
№ 31-А от «16» июня 2025 г.

'4 г.

1.2.

Компьютерные науки и информатика

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Отдел: Математического моделирования

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года

Год начала подготовки 2025
Федеральные государственные 951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

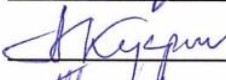
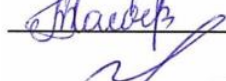
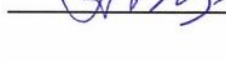
Заместитель директора ВНЦ РАН по научно-организационной и образовательной деятельности

Врио директора ЮМИ ВНЦ РАН

Ученый секретарь ЮМИ ВНЦ РАН

Зав. отделом математического моделирования ВНЦ РАН,
руководитель программы аспирантуры

Зав. отделом аспирантуры ВНЦ РАН

 / Абатурова В.С./
 / Кусраев А.Г./
 / Тасоев Б.Б./
 / Тотиева Ж.Д./
 / Гагиева Ф.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I															Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																									
II																																																							
		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	9 1/3	6 2/3		16
П	Практика			4	4
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	32 2/3	35 1/3	34	102
Э	Кандидатские Экзамены	2	2	2	6
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			4	4
К	Каникулы	8	8	8	24
Итого		52	52	52	156
Аспирантов					
Сдающих канд экз					
Соискателей с руков					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ											
							Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
4		Итого на подготовку аспиранта	3	1	1	2	6480	6480	132	396	120	180	180	36		60	220	80	60	36			176	40	60					60	-		45,5%		
6		Образовательная составляющая	3	1	1	2	756	756	132	396	12	21	21	36		60	220	8	9	36			176	4	6					6	-		45,5%		
8	ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	1		2	540	540	132	396	12	15	15	36		60	220	8	9	36			176	4	6						-		45,5%		
9	ОД.А.01	История и философия науки	1			1	144	144	36	104	4	4	4	36			104	4	4											36					
12	ОД.А.02	Иностранный язык	1			1	180	180	60	116	4	5	5			60	116	4	5											36			100%		
15	*																																		
17		Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1	1			216	216	36	176	4	6	6							36			176	4	6							-			
18	ОД.А.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3				216	216	36	176	4	6	6							36			176	4	6						36				
21	*																																		
23		Дисциплины по выбору аспиранта																													-				
26	ДВ*																																		
28	ФД.А.00	Факультативные дисциплины																													-				
29	*																																		
31	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
32	П.А.00	Практика			1		216	216				6	6											4		216		Ауд	6						
34	П.А.01	Научно-исследовательская			3		216	216				6	6											4		216		6	36	1,50					
35	*																																		
37		Исследовательская составляющая					5724	5724			108	159	159				72	51					36	54					54	-					
39	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
40		Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					5508	5508				153	153	32	2/3	1 764		49	35	1/3	1 908			53	34		1 836		51						
42	НИР.А.01	Научно-исследовательская деятельность					3456	3456				96	96	21	2/3	1 170		32,5	22	1/3	1 206			33,5	20		1 080		30	36	1,50				
43	НИР.А.02	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем					2052	2052				57	57	11		594		16,5	13		702			19,5	14		756		21	36	1,50				
44	*																																		
46	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
48	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108				108	3	3		72		72	2		36			36	1							-			
49	КЭ.А.01	История и философия науки					36	36				36	1	1		36		36	1												36				
52	КЭ.А.02	Иностранный язык					36	36				36	1	1		36		36	1												36				
55	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					36	36				36	1	1				36			36			1							36				
58	*																																		
60	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
62	ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата					108	108				3	3															108		3					
63	ПД.А.01	Итоговая аттестация					108	108				3	3															108		3	36	1,50			
64	*																																		