

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабданов М.Х.

03 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.3.5.

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Кафедра: Дискретной математики и информатики

Факультет: Факультет математики и компьютерных наук

Квалификация: Кандидат физико-математических наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2024

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

/ Гаджиев А.А. /

Декан факультета математики и компьютерных наук

/ Якубов А.З. /

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

/ Рамазанова Э.Т. /



План Учебный план аспирантуры '2.3.5 - Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей (мат.фак-т).plx', код специальности 2

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР		Конт роль
<b>1. Научный компонент</b>																													
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																													
						148	148		5328	5328		5328				46			1656		54			1944		48		1728	
						140	140		5040	5040		5040				44			1584		50			1800		46		1656	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				140	140	36	5040	5040		5040				44			1584		50			1800		46		1656	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																													
						4	4		144	144		144									2			72		2		72	
+	1.2.1(Н)	Публикация научных статей в рецензируемых изданиях по основным результатам диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения				4	4	36	144	144		144									2			72		2		72	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																													
						4	4		144	144		144				2			72		2			72					
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12	4	4	36	144	144		144				2			72		2			72					
<b>2. Образовательный компонент</b>																													
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																													
						26	26		936	936	340	488	108	14	74	162	196	72	6	10	24	182		6	30	40	110	36	
						20	20		720	720	340	272	108	13	74	162	160	72	2	10	24	38		5	30	40	74	36	
+	2.1.1	<b>Дисциплины, в т.ч. направленные на сдачу кандидатских экзаменов</b>	113	111		16	16		576	576	272	196	108	13	74	162	160	72						3	20	16	36	36	
+	2.1.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	30	24	18	36											
+	2.1.1.2	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	90	18	36	4		90	18	36											
+	2.1.1.3	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	3			3	3	36	108	108	36	36	36										3	20	16	36	36		
+	2.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		2	16	12	44												
+	2.1.1.5	Оформление результатов научного исследования		1		2	2	36	72	72	32	40		2	12	20	40												
+	2.1.1.6	Искусственный интеллект		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16	16	40												
+	2.1.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2		2	2		72	72	34	38							2	10	24	38							
-	2.1.2.1	Графические средства языка C#		2		2	2	36	72	72	34	38							2	10	24	38							
+	2.1.2.2	Графические средства языка Delphi		2		2	2	36	72	72	34	38							2	10	24	38							
-	2.1.2.3	Графические средства Mathematica		2		2	2	36	72	72	34	38							2	10	24	38							
+	2.1.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		3		2	2		72	72	34	38											2	10	24	38			
-	2.1.3.1	Средства мультимедиа в C#		3		2	2	36	72	72	34	38											2	10	24	38			
-	2.1.3.2	Средства мультимедиа в Mathematica		3		2	2	36	72	72	34	38											2	10	24	38			
+	2.1.3.3	Средства мультимедиа в Delphi		3		2	2	36	72	72	34	38											2	10	24	38			
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																											
+	2.1.4.1(Ф)	Элементы компьютерных доказательств										36																	
+	2.1.4.2(Ф)	Задачи прикладной комбинаторики										36																	
<b>2.2. Практика</b>																													
						3	3		108	108		108								3			108						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108								3			108						
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																													
						3	3		108	108		108				1			36		1			36		1		36	
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике				3	3	36	108	108		108				1			36		1			36		1		36	
<b>3. Итоговая аттестация</b>																													
						6	6		216	216		216																	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ № 127-ФЗ от 23.08.1996 г.				6	6	36	216	216		216																	



