

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабаданов М.Х.

"30" 03 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7а от 30.03.2023

2.3.5.

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

Кафедра: Информационных систем и технологий программирования

Факультет: Факультет информатики и информационных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

/ Ашурбеков Н.А./

Декан факультета информатики и информационных технологий

/ Исмиханов З.Н./

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.p1x', код специальности 2.3.5., год на

-	-	-	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
<b>1. Научный компонент</b>						148	148		5328	5328		5328		46			1656		54			1944		48			1728	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						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>						26	26		936	936	340	488	108	14	74	162	196	72	6	10	24	182		6	30	40	110	36
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						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	Технологии и методы программирования	✓	2		2	2	36	72	72	34	38						2	10	24	38							
+	2.1.2.2	Системы компьютерной математики	✓	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	Вычислительные машины, системы и сети	✓	3		2	2	36	72	72	34	38										2	10	24	38			
+	2.1.3.2	Перспективные вычислительные технологии	✓	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											6			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										6			216			