МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.01.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Рабаданов М.Х.*

"30" 01 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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

Квалификация: Кандидат технических наук
Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3г

Год начала освоения 2025

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Гаджиев А.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.plx', код специальности 2.3.5., год на

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3				
														-					-					-				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						148	148		5328	5328		5328		46			1656		54			1944		48			1728	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						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	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						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	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						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						
2.Образовательный компонент						26	26		936	936	340	488	108	14	74	162	196	72	6	10	24	182		6	30	40	110	36
2.1.Дисциплины (модули)						20	20		720	720	340	272	108	13	74	162	160	72	2	10	24	38		5	30	40	74	36
+	2.1.1	**Дисциплины, в т.ч.направленные на сдачу кандидатских экзаменов**	**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	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**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	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**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)	**Факультативные дисциплины**																										
+	2.1.4.1(Ф)	Элементы компьютерных доказательств						36																				
+	2.1.4.2(Ф)	Задачи прикладной комбинаторики						36																				
2.2.Практика						3	3		108	108		108							3			108						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108							3			108						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						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	
3.Итоговая аттестация						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	