МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия»
Институт цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ
Ректор *Кочкаров Р.М.*
«19» 06 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 19.06 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

5.2.2.

5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Кафедра: Прикладная информатика
Отдел: аспирантуры

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2025

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе, информатизации и международному сотрудничеству / Алиев О.И./

Начальник отдела аспирантуры / Хубиева Б.Д./

Директор института / Кумратова А.М./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр
1.Научный компонент							142	142		5112	5112	297	4815		21			36					720		25		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							126	126		4536	4536	288	4248		20			36					684		21		
+	1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					116	116	36	4176	4176	288	3888		19			36					648		19		
+	1.1.2(Н)	Апробация материалов диссертации - участие в конференции / научном семинаре					10	10	36	360	360		360		1								36		2		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							10	10		360	360		360		1								36		2		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикации в рецензируемых научных изданиях (и приравненных к ним изданиях)					10	10	36	360	360		360		1								36		2		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6		216	216	9	207												2		
+	1.3.1(Н)	Отчет на заседании кафедры о результатах научного исследования в соответствии с этапом его проведения			245		6	6	36	216	216	9	207												2		
2.Образовательный компонент							30	30		1080	1080	533.5	447.5	99	8	18	72		7.1		0.9		184	6	6	18	54
2.1.Дисциплины (модули)							20	20		720	720	302	412	6	8	18	72		7.1		0.9		184	6	4	18	54
+	2.1.1	**Обязательные дисциплины**		**1134**		**11**	18	**18**		**648**	**648**	**282**	**360**	**6**	6	**18**	**54**		**5.4**		**0.6**		**132**	**6**	4	**18**	**54**
+	2.1.1.1	История и философия науки		1		1	5	5	36	180	180	75	102	3	3	18	18		2.7		0.3		66	3	2	18	18
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1		1	5	5	36	180	180	75	102	3	3		36		2.7		0.3		66	3	2		36
+	2.1.1.3	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике		3			5	5	36	180	180	75	105														
+	2.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы		4			3	3	36	108	108	57	51														
+	2.1.2	**Элективные дисциплины**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**		2		**18**		**1.7**		**0.3**		**52**				
+	2.1.2.1	Логика и методология научного исследования		1			2	2	36	72	72	20	52		2		18		1.7		0.3		52				
-	2.1.2.2	Информационные технологии в научных исследованиях		1			2	2	36	72	72	20	52		2		18		1.7		0.3		52				
+	2.1.3(Ф)	**Факультативные дисциплины(модули)**		**34**			4	**4**		**144**	**144**	**76**	**68**														
+	2.1.3.1(Ф)	Методы и задачи статистического моделирования		3			2	2	36	72	72	38	34														
+	2.1.3.2(Ф)	Экономико-математические модели оптимизации		4			2	2	36	72	72	38	34														
2.2.Практика							6	6		216	216	216															
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216	216															
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							4	4		144	144	15.5	35.5	93											2		
+	2.3.1	**Кандидатские экзамены**	**224**				3	**3**		**108**	**108**	**15**		**93**											2		
+	2.3.1.1	История и философия науки	2				1	1	36	36	36	5		31											1		
+	2.3.1.2	Иностранный язык	2				1	1	36	36	36	5		31											1		
+	2.3.1.3	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	4				1	1	36	36	36	5		31													
+	2.3.2	Практика			4		1	1	36	36	36	0.5	35.5														
3.Итоговая аттестация							8	8		288	288			288													
+	3.1	Экспертиза диссертации - установление соответствий требованиям Положения о присуждении ученых степеней	6				8	8	36	288	288			288													

							Курс 2																									
Семестр 2							Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5						
Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ
36	2.5		0.5		861		20			36					684		24			36	2.5		0.5		825		27			72	2.5		0.5	
36					720		19			36					648		20			36					684		23			72				
36					648		18			36					612		18			36					612		21			72				
					72		1								36		2								72		2							
					72		1								36		2								72		2							
					72		1								36		2								72		2							
	2.5		0.5		69												2				2.5		0.5		69		2				2.5		0.5	
	2.5		0.5		69												2				2.5		0.5		69		2				2.5		0.5	
4	4	2			72	62	3	18	18		2.7		0.3		69		13	36	54	2	40.7	1	0.8	180	122.5	31								
					72		3	18	18		2.7		0.3		69		5	36	54		2.7		0.3		87									
					72		3	**18**	**18**		**2.7**		**0.3**		**69**		5	**36**	**54**		**2.7**		**0.3**		**87**									
					36																													
					36																													
							3	18	18		2.7		0.3		69		2	18	18						36									
																	3	18	36		2.7		0.3		51									
							2	**18**	**18**		**1.7**		**0.3**		**34**		2	**18**	**18**		**1.7**		**0.3**		**34**									
							2	18	18		1.7		0.3		34																			
																	2	18	18		1.7		0.3		34									
																	6				36			180										
																	6				36			180										
4	4	2				62											2			2	2	1	0.5		35.5	31								
4	**4**	**2**				**62**											1			**2**	**2**	**1**				**31**								
2	2	1				31																												
2	2	1				31																												
																	1			2	2	1				31								
																	1						0.5		35.5									

Курс 3												Закрепленная кафедра	
		Семестр 6											
СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	Код	Наименование
897		25			72					828			
756		23			72					756			
684		21			72					684		58	Прикладная информатика
72		2								72		58	Прикладная информатика
72		2								72			
72		2								72		58	Прикладная информатика
69													
69												58	Прикладная информатика
												59	Гуманитарные дисциплины
												67	Лингвистика и межкультурная коммуникация
												58	Прикладная информатика
												59	Гуманитарные дисциплины
												59	Гуманитарные дисциплины
												59	Гуманитарные дисциплины
												58	Прикладная информатика
												58	Прикладная информатика
												59	Гуманитарные дисциплины
												59	Гуманитарные дисциплины
												67	Лингвистика и межкультурная коммуникация
												58	Прикладная информатика
												59	Гуманитарные дисциплины
		8									288		
		8									288	58	Прикладная информатика