

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.3.8.

Научная специальность 2.3.8. Информатика и информационные процессы

Направленность программы: 2.3.8 Информатика и информационные процессы

Кафедра: Вычислительных технологий

Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования-первый проректор

Проректор по научной работе и инновациям

Декан факультета

И.о. зав. кафедрой

Заведующий отделом аспирантуры и
докторантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20__ г.

/ Хагуров Т.А./

/ Шарафан М.В./

/ Колотий А. Д./

/ Приходько Т.А./

/ Звягинцева Н.Ю./

				Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Закрытая														
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
1.Научный компонент							133	133		4788	4788		4764	24	19					680	4	19				680	4	19				680	4	26				932	4	28			1004	4		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							103	103		3708	3708		3708		15					540		15				540		15				540		22				792	4	21			756			
	+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			123456	103	103	36	3708	3708		3708		15					540		15				540		15				540		22				792		21			756			
1.2.Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							24	24		864	864		864		3					108		3				108		3				108		6				108		6			216			
	+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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			123456	24	24	36	864	864		864		3					108		3				108		3				108		6				108		6			216			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6		216	216		192	24	1					32	4	1				32	4	1				32	4	1				32	4	1			32	4		
	+	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования			123456	6	6	36	216	216		192	24	1					32	4	1				32	4	1				32	4	1				32	4	1			32	4		
2.Образовательный компонент							41	41		1476	1476		252	1068	156	10	28		44	280	8	12	18		54	288	72	12	54		54	252	72	7			248	4								
2.1.Дисциплины (модули)							30	30		1080	1080		252	820	8	10	28		44	280	8	10	18		54	288		10	54		54	252														
	+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				25	25		900	900		216	676	8	10	28		44	280	8	10	18		54	288		5	36		36	108														
	+	2.1.1.1	Иностранный язык				10	10	36	360	360		72	284	4	5	10		26	140	4	5		36	144																				4	
	+	2.1.1.2	История и философия науки				10	10	36	360	360		72	284	4	5	18		18	140	4	5	18		18	144																			89	
	+	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Информатика и информационные процессы"				5	5	36	180	180		72	108																															14	
	+	2.1.2	Элективные дисциплины (модули)				5	5		180	180		3	144																																
	-	2.1.2.1	Математическое моделирование,численные методы и комплексы программ				5	5	36	180	180		36	144																															64	
	+	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы				5	5	36	180	180		36	144																																
	+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины				3	3		108	108		36	72																																
	+	2.1.3.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности				2	2	36	72	72		18	54																																
	+	2.1.3.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности				1	1	36	36	36		18	18																																
2.2.Практика							6	6		216	216		216																																	
	+	2.2.1	Элективные практики				6	6		216	216		216																																	
	+	2.2.1.1(П)	Научно-исследовательская практика				6	6	36	216	216		216																																	14
	-	2.2.1.2(П)	Научно-педагогическая практика				6	6	36	216	216		216																																	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							5	5		180	180		32	148																																
	+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"			2	1		1	1	36		36																																	4
	+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"			2	1		1	1	36		36																																	89
	+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Информатика и информационные процессы"			3			1	1	36		36																																	14
	+	2.3.4	Элективные дисциплины (модули)			3			1	1			36																																	
	+	2.3.4.1	Математическое моделирование,численные методы и комплексы программ			3			1	1	36		36																																64	
	-	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы			3			1	1	36		36																																	
	+	2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины			44			2	2			72	8																																
	+	2.3.5.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности			4			1	1	36		36																																	
	+	2.3.5.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности			4			1	1	36		36																																	
	+	2.3.6	Элективные практики				4		1	1			36	36																																
	+	2.3.6.1	Дифференцированный зачет "Научно-исследовательская практика"				4		1	1	36		36																																14	
	-	2.3.6.2	Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"				4		1	1	36		36																																	
3.Итоговая аттестация							6	6		216	216		180	36																																
	+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"			6			6	6	36		216																																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	22		1224							34	22		2340							65	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1044							29			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									43.8								48.9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									6								21													
		Аудиторная нагрузка		16.2									7.8								12													
		Контактная работа		16.2									7.8								12													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				540					540	15			540			15			1080					1080		30								
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	ЗаО	540					540	15	10 2/3	ЗаО	540			15	6 2/3	ЗаО(2)	1080					1080		30	17 1/3		123456					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108					108	3			216			6			324					324		9								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	За	108					108	3	2	За	216			6	4	За(2)	324					324		9	6		123456					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					32	4	1		36			32	4	1		72					64	8	2							
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО	36			32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3		123456			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	108	54		54	252		10		108	36			36	72		3		468	144	54		90	324		13					
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		180	72	36		36	108		5										180	72	36		36	108		5			123			
5	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Информатика и информационные процессы"		180	72	36		36	108		5										180	72	36		36	108		5		14	3			
6	2.1.2.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		180	36	18		18	144		5										180	36	18		18	144		5		64	3			
7	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		180	36	18		18	144		5										180	36	18		18	144		5			3			
8	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины										108	36			36	72		3		108	36			36	72		3			4			
9	2.1.3.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности										72	18			18	54		2		72	18			18	54		2			4			
10	2.1.3.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности										36	18			18	18		1		36	18			18	18		1			4			
ПРАКТИКА												216				216		6			216					216		6						
11	2.2.1.1(П)	Научно-исследовательская практика										216				216		6	4		216					216		6	4	14	4			
12	2.2.1.2(П)	Научно-педагогическая практика										216				216		6	4		216					216		6	4		4			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72					72	2			108			96	12	3			180					96	84	5						
13	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Информатика и информационные процессы"	Эк	36					36	1										Эк	36					36	1			14	3			
14	2.3.4.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Эк	36					36	1										Эк	36					36	1			64	3			
15	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы	Эк	36					36	1										Эк	36					36	1				3			
16	2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины										За(2)	72			64	8	2		За(2)	72					64	8	2			4			
17	2.3.5.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности										За	36			32	4	1		За	36					32	4	1			4			
18	2.3.5.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности										За	36			32	4	1		За	36					32	4	1			4			
19	2.3.6.1	Дифференцированный зачет "Научно-исследовательская практика"										ЗаО	36			32	4	1		ЗаО	36					32	4	1		14	4			
20	2.3.6.2	Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"										ЗаО	36			32	4	1		ЗаО	36					32	4	1			4			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2)										За(3) ЗаО(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(5)											
КАНИКУЛЫ																							8										8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				936							26	22		1224							34	22		2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1224							34			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
		Аудиторная нагрузка																																	
		Контактная работа																																	
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				792					792		22			756					756		21				1548					1548		43			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	ЗаО	792					792		22	17 1/3	ЗаО	756					756		21	11 1/3	ЗаО(2)	1548					1548		43	28 2/3		123456	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108					108		3			216					216		6				324					324		9			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	За	108					108		3	2	За	216					216		6	4	За(2)	324					324		9	6		123456	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					32	4	1			36					32	4	1				72				64	8	2				
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3		123456		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
ПРАКТИКА																																			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				4											4				
4	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"										Эк	216						180	36	6	4	Эк	216					180	36	6	4	14	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2)										Эк За ЗаО(2)										Эк За(2) ЗаО(4)												
КАНИКУЛЫ																							8										8		

[illegible]