

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ердакова Виктория Павловна
Должность: Директор школы авангардного гостеприимства и инноваций (ШАГИ
Сочи), проректор
Дата подписания: 04.08.2026 10:13:49
Уникальный программный ключ:
e54076e55b73117661ddd57c83d3b08d1fdef5de

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 18 от 17.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика
магистерская программа "Цифровые технологии и искусственный интеллект"
ОФО 2026

Сетевая форма реализации образовательной программы совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным
учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Программа
магистратуры: Цифровые технологии и искусственный интеллект
Кафедра: Информационных технологий и математики
Факультет: Инновационных, инженерных и цифровых технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2026
2026-2027
№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Пронина К.Г./
 / Волков А.Н./
 / Копырин А.С./
 / Копырин А.С./



УТВЕРЖДАЮ

Директор школы гостеприимства, проректор

Ердакова В.П.

2026 г.

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет соц.	КП	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2																
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конс	Катт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конс	Катт	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)														81	2916	2916	1078.8	1486.2	351	36	32	144	162	90		610.9	8	2.1	135	22	110	80	108	3	402.35	6	1.65	81
Обязательная часть														42	1512	1512	571.9	778.1	162		32	144	162	90		610.9	8	2.1	135	10	48	48	64	3	167.2	2	0.8	27
+	Б1.О.01	Методы научных исследований			1		3	108	108	36.25	71.75			3	18	18				71.75		0.25																
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения		1	2		6	216	216	136.45	79.55			3			72			35.8		0.2		3			64		43.75		0.25							
+	Б1.О.03	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				6	216	216	74.3	105.7	36		6	36	36				105.7	2	0.3	36															
+	Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				3	108	108	38.3	33.7	36		3	18	18				33.7	2	0.3	36															
+	Б1.О.05	Методология и технология проектирования информационных систем	2		1	2	6	216	216	105.55	83.45	27		2	18	18				35.75		0.25		4	32	32		3	47.7	2	0.3	27						
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				6	216	216	56.3	123.7	36		6	18	36				123.7	2	0.3	36															
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1				6	216	216	56.3	132.7	27		6	18	36				132.7	2	0.3	27															
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами			2		3	108	108	32.25	75.75													3	16	16			75.75		0.25							
+	Б1.О.09	Менеджмент профессиональной траектории		1			3	108	108	36.2	71.8			3	18		18			71.8		0.2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														39	1404	1404	506.9	708.1	189	36							12	62	32	44		235.15	4	0.85	54			
+	Б1.В.01	Методология и практика ИТ-консалтинга	3				3	108	108	30.3	41.7	36																										
+	Б1.В.02	Компьютерная безопасность и управление корпоративными информационными системами	3	3			7	252	252	93.5	122.5	36	18																									
+	Б1.В.02.01	Проектирование, внедрение и адаптация корпоративных информационных систем	3				4	144	144	51.3	56.7	36																										
+	Б1.В.02.02	Поддержка жизненного цикла корпоративных информационных систем		3			3	108	108	42.2	65.8		18																									
+	Б1.В.03	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	3	3	2	3	16	576	576	200.05	312.95	63											5	16	32			131.75		0.25								
+	Б1.В.03.01	Аналитика данных в Python			2		5	180	180	48.25	131.75												5	16	32			131.75		0.25								
+	Б1.В.03.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	4	3			6	216	216	93.5	95.5	27																										
+	Б1.В.03.03	Системы искусственного интеллекта	3			3	5	180	180	58.3	85.7	36																										
+	Б1.В.04	Экспертные методы научных исследований			3		3	108	108	32.25	75.75																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	108	108	56.2	51.8		18																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная криптография		3			3	108	108	56.2	51.8		18																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы и инструментари конкурентной разведки		3			3	108	108	56.2	51.8		18																									
+	Б1.В.ДВ.02	Специализированные технологии и инструменты искусственного интеллекта (по выбору) 2 (ДВ.2)	22				7	252	252	94.6	103.4	54											7	46		44		103.4	4	0.6	54							
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии обработки естественной информации (СПбГУ)	22				7	252	252	94.6	103.4	54											7	46		44		103.4	4	0.6	54							
-	Б1.В.ДВ.02.01.01	Информационный поиск и обработка текстов на естественном языке (СПбГУ)	2				4	144	144	50.3	66.7	27											4	32		16		66.7	2	0.3	27							
-	Б1.В.ДВ.02.01.02	Алгоритмы анализа и классификации изображений (СПбГУ)	2				3	108	108	44.3	36.7	27											3	14		28		36.7	2	0.3	27							
+	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерия программных систем искусственного интеллекта (СочиГУ)	22				7	252	252	94.6	103.4	54											7	46		44		103.4	4	0.6	54							
+	Б1.В.ДВ.02.02.01	Технологии внедрения и эксплуатации моделей машинного обучения	2				4	144	144	50.3	66.7	27											4	32		16		66.7	2	0.3	27							
+	Б1.В.ДВ.02.02.02	Интеллектуальные инструменты разработки программного обеспечения	2				3	108	108	44.3	36.7	27											3	14		28		36.7	2	0.3	27							
Блок 2. Практика														30	1080	1080	16	1064		1080							6					4	212					
Обязательная часть														15	540	540	8	532		540							6					4	212					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	216	216	4	212												6					4	212									
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	324	324	4	320		324																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														15	540	540	8	532		540																		
+	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика			3		6	216	216	4	212																											
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4		9	324	324	4	320		324																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														9	324	324	0.5	323.5																				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	324	0.5	323.5																											
ФТД. Факультативы														4	144	144	64.4	79.6										4	32		32		79.6		0.4			
+	ФТД.01	Формирование толерантной культуры			2		2	72	72	32.2	39.8												2	16		16		39.8		0.2								
+	ФТД.02	Финансовая грамотность			2		2	72	72	32.2	39.8												2	16		16		39.8		0.2								

Курс 2																		Закрепленная
Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конс	Катт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конс	Катт	Контроль	Код
24	135	170			443.25	6	1.75	108	3	21	28			29.7	2	0.3	27	
																		8
																		35
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
24	135	170			443.25	6	1.75	108	3	21	28			29.7	2	0.3	27	
3	14	14			41.7	2	0.3	36										36
7	35	56			122.5	2	0.5	36										
4	21	28			56.7	2	0.3	36										36
3	14	28			65.8		0.2											36
8	42	56			151.5	2	0.5	36	3	21	28			29.7	2	0.3	27	
																		36
3	14	28			65.8		0.2		3	21	28			29.7	2	0.3	27	36
5	28	28			85.7	2	0.3	36										36
3	16	16			75.75		0.25											36
3	28	28			51.8		0.2											
3	28	28			51.8		0.2											36
3	28	28			51.8		0.2											36
																		36
																		36
																		36
6				4	212				18				8	640				
									9				4	320				
									9				4	320				36
6				4	212				9				4	320				36
6				4	212													
									9				4	320				36
									9				0.5	323.5				
									9				0.5	323.5				36
																		32
																		16

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				111	124	64	32	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	120	60	32	28	60	30	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	25.6%	81	81	54	32	22	27	24	3
Обязательная часть					42	42	32	10			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	12		12	27	24	3
Практика	50%	50%	0%	21	30	6		6	24	6	18
Обязательная часть					15	6		6	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				15	6	9
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативы					4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	56	60.5	-	53.5	57.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54.2	-	58.1	59.4	-	46.3	58.6
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20	-	22	21.5	-	21.8	7.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1078.8	-	406.1	308.65	-	312.75	51.3
	Блок Б2				16	-		4	-	4	8
	Блок Б3				0.5	-			-		0.5
	Блок ФТД				64.4	-		64.4	-		
	Итого по всем блокам				1159.7	-	406.1	377.05	-	316.75	59.8
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					2	2		3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.13%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37%						