

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии
Дата подписания: 18.06.2026 11:51:37
Уникальный программный ключ:
990bea3aeec848c23bd8699e48288f8d1960c600

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
Институт перспективной инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета института
перспективной инженерии, канд. техн. наук, доц.

_____ А.А.Порохня

25 мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Управление данными
Департамент: цифровых, робототехнических систем и электроники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (СУОС) № 4 от 27.10.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектно-технологический

План Учебный план магистратуры '+09.04.02_ОФО -Управление-данными-2026-СУОС.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Управление данными, год начала подготов

			Формы пром. атт.					з.е.				Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрытая																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Экз мен	Зачет	С оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Насов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										81	81					2916	2916	826	1730	360	156	104	31	90	144	72		666	144	26	112	192		524	108	24	90	108	18		540	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				114	155	127	67	31	36	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				112	148	120	60	31	29	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	100%	81	85	81	57	31	26	24	24		
Б1.О	Обязательная часть				50	66	58	39	27	12	19	19		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	45	23	18	4	14	5	5		
Б2	Практика	60%	40%	0%	25	54	30	3		3	27	6	21	
Б2.О	Обязательная часть				18	25	18	3		3	15		15	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	29	12				12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	7	7	7		7				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54	51.8	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.8	-	36	36	-	27		
		в период гос. экзаменов						-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	17	19	-	24		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					826	-	306	304	-	216		
		Блок Б2					1080	-		108	-	216	756	
		Блок Б3					4	-			-		4	
		Блок ФТД					96	-		96	-			
		Итого по всем блокам					2006	-	306	508	-	432	760	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3		3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						1	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4		2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.36%							
		в интерактивной форме					18.8%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.33%								