

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04

Направление подготовки 09.04.04 - РФ, 710400 - КР Программная инженерия

Магистерская программа "Основы анализа и разработки приложений с большими объемами распределенных данных"

Высшая школа Цифровых технологий
Политехнический институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 932 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных
программ

 / А.Т. Баймулдинова/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

 Е.Г. Аверкова

30.06 2026 г.



План Учебный план магистратуры 'g090404_26_1 пи_оаирп.plx', код направления 09.04.04, программа магистратуры : Разработка программно-информационных систем, год начала подгото

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																	
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)										80		2880	751.7	1985.5	142.8	28	1008	104		182	645.4	26	936	92		182	625.4	26	936	78		106	714.7						
Обязательная часть										43		1548	357.6	1083.3	107.1	17	612	44		116	413.6	13	468	28		94	309.8	13	468	30		42	359.9						
+	Б1.О.01	Формализация моделирования (UML)						1	1	3	36	108	30.3	42	35.7	3	108	10		18	42																		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации						1		3	36	108	28.1	79.9		3	108			28	79.9																		
+	Б1.О.03	Системы анализа больших данных						23	3	10	36	360	34.4	289.9	35.7							4	144			30	113.9	6	216			4	176						
+	Б1.О.04	Цифровые ресурсы в научном исследовании						1		3	36	108	28.1	79.9		3	108	10		18	79.9																		
+	Б1.О.05	Управление конфигурацией программного обеспечения (DevOps)						1	1	3	36	108	38.1	69.9		3	108	12		26	69.9																		
+	Б1.О.06	Проектирование распределенных информационных систем				2			2	4	36	144	38.3	70	35.7							4	144	12		26	70												
+	Б1.О.07	Верификация распределенных алгоритмов и систем				3			3	4	36	144	52.1	91.9												4	144	30		22	91.9								
+	Б1.О.08	Системы программирования				1				5	36	180	38.1	141.9		5	180	12		26	141.9																		
+	Б1.О.09	Научный дискурс					23			5	36	180	32	148								2	72			16	56	3	108		16	92							
+	Б1.О.10	Процессы управления качеством программного обеспечения				2				3	36	108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										37		1332	394.1	902.2	35.7	11	396	60		66	231.8	13	468	64		88	315.6	13	468	48		64	354.8						
+	Б1.В.01	Суперкомпьютеры и высокопроизводительные вычисления				1				3	36	108	44.3	28	35.7	3	108	14		30	28																		
+	Б1.В.02	Управление информацией и хранением данных				2				4	36	144	38.1	105.9								4	144	16		22	105.9												
+	Б1.В.03	Наука о данных и аналитика больших объемов информации				1			1	4	36	144	46.2	97.8		4	144	30		14	97.8																		
+	Б1.В.04	Статистическая обработка данных						2		3	36	108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
+	Б1.В.05	Машинное обучение				3				4	36	144	39	105													4	144	16		22	105							
+	Б1.В.06	Образовательный форсайт						33		5		180	36.2	143.8													5	180	16		20	143.8							
+	Б1.В.06.01	Педагогика и психология высшей школы						3		2	36	72	18.1	53.9													2	72	8		10	53.9							
+	Б1.В.06.02	Методология научного познания						3		3	36	108	18.1	89.9													3	108	8		10	89.9							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						1		4		144	38	106		4	144	16		22	106																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функциональное и логическое программирование						1		4	36	144	38	106		4	144	16		22	106																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструирование ПО						1		4	36	144	38	106		4	144	16		22	106																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						2		3		108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновационным проектом						2		3	36	108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление научным проектом						2		3	36	108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						2		3		108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модальные логики						2		3	36	108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в синтез программ						2		3	36	108	38.1	69.9								3	108	16		22	69.9												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)						3	3	4		144	38	106													4	144	16		22	106							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Облачные инфраструктуры и сервисы						3	3	4	36	144	38	106													4	144	16		22	106							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура резервного копирования и восстановления данных						3	3	4	36	144	38	106													4	144	16		22	106							
Блок 2.Практика										31		1116	13.9	1102.1								6	216				214.8	4	144			144	21	756				743.3	
Обязательная часть										25		900	12.7	887.3													4	144				144	21	756				743.3	
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика							4		9	36	324	2.7	321.3															9	324				321.3				
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (концентрированная)							4		12	36	432	10	422															12	432				422				
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа (распредоточенная)							3		4	36	144		144												4	144			144								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6		216	1.2	214.8								6	216				214.8												
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика							2		6	36	216	1.2	214.8							6	216				214.8												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9		324	41	283																9	324					283			
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	36	216	30.5	185.5															6	216					185.5				
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	36	108	10.5	97.5															3	108					97.5				
ФТД.Факультативы										4		144	52.1	91.9								2	72	12		12	48	2	72	12		16	43.9						

План Учебный план магистратуры 'g090404_26_1_pi_оаирп.plx', код направления 09.04.04, программа магистратуры : Разработка программно-информационных систем, год начала подгото

[illegible]