

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

01.04.02

Направление подготовки 01.04.02 - РФ, 510200 - КР Прикладная математика и информатика
Магистерская программа "Методы оптимизации управляемых систем"

Высшая школа Цифровых технологий
Политехнический институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

 / А.Т. Баймулдинова/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

 Е.Г. Аверкова

30.06 2026 г.

План Учебный план магистратуры 'g010402_26_1 пми.plx', код направления 01.04.02, программа магистратуры : Методы оптимизации управляемых систем, год начала подготовки 2026

					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			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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)								87		3132	1008.3	1802.4	321.3	25	900	90		184	517	28	1008	108		200	555.2	16	576	70		126	343	18	648	76		148	387.2
Обязательная часть								53		1908	572	1121.8	214.2	16	576	54		116	369	25	900	98		180	477.4	12	432	46		74	275.4						
+	Б1.О.01	Методология научного познания					2	2	36	72	24.2	47.8							2	72	10		14	47.8													
+	Б1.О.02	Управление проектами			2			3	36	108	42.3	30	35.7						3	108	14		28	30													
+	Б1.О.03	Организационное поведение					1	2	36	72	24.2	47.8		2	72	10		14	47.8																		
+	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык					1	3	36	108	36.2	71.8		3	108			36	71.8																		
+	Б1.О.05	Проблемы межкультурной коммуникации в современном мире					1	2	36	72	24.2	47.8		2	72	10		14	47.8																		
+	Б1.О.06	Численные методы решения прикладных задач			2	1		6	36	216	56.5	123.8	35.7	3	108	12		20	75.8	3	108	10		14	48												
+	Б1.О.07	Теория оптимального управления			3	2		6	36	216	56.5	123.8	35.7						3	108	12		20	75.8	3	108	10		14	48							
+	Б1.О.08	Качественная теория дифференциальных уравнений			1			4	36	144	32.3	76	35.7	4	144	12		20	76																		
+	Б1.О.09	Теория языков программирования и методы трансляции			2			5	36	180	68.3	76	35.7						5	180	20		48	76													
+	Б1.О.10	Системы искусственного интеллекта			2			6	36	216	56.3	124	35.7						6	216	20		36	124													
+	Б1.О.11	Компьютерная математика					3	3	36	108	32.2	75.8													3	108	12		20	75.8							
+	Б1.О.12	Непрерывные математические модели (избр. главы)					3	3	36	108	32.2	75.8													3	108	12		20	75.8							
+	Б1.О.13	Непрерывные математические модели					2	3	36	108	32.2	75.8							3	108	12		20	75.8													
+	Б1.О.14	Дискретные и вероятностные модели					3	3	36	108	32.2	75.8													3	108	12		20	75.8							
+	Б1.О.15	Педагогика и психология высшей школы					1	2	36	72	22.2	49.8		2	72	10		12	49.8																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34		1224	436.3	680.6	107.1	9	324	36		68	148	3	108	10		20	77.8	4	144	24		52	67.6	18	648	76		148	387.2
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование			1			4	36	144	32.3	76	35.7	4	144	12		20	76																		
+	Б1.В.02	Современные методологии и технологии разработки ПО			1			5	36	180	72.3	72	35.7	5	180	24		48	72																		
+	Б1.В.03	Качество программного обеспечения и тестирования					2	3	36	108	30.2	77.8							3	108	10		20	77.8													
+	Б1.В.04	Имитационное моделирование					3	2	36	72	44.2	27.8													2	72	12		32	27.8							
+	Б1.В.05	Методы решения экстремальных задач					4	3	36	108	32.2	75.8																									
+	Б1.В.06	Проектирование и архитектура ИС				3		4	5	36	180	84.4	95.6													2	72	12		20	39.8	3	108	16		36	55.8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					4	4		144	54.2	89.8																		4	144	18		36	89.8		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы решения задач синтеза					4	4	36	144	54.2	89.8																	4	144	18		36	89.8			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Операторные уравнения					4	4	36	144	54.2	89.8																	4	144	18		36	89.8			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4			4		144	32.3	76	35.7																4	144	12		20	76			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы решения задач программного управления			4			4	36	144	32.3	76	35.7																4	144	12		20	76			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория обобщенных функций			4			4	36	144	32.3	76	35.7																4	144	12		20	76			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					4	4		144	54.2	89.8																	4	144	18		36	89.8			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Распределенные базы данных					4	4	36	144	54.2	89.8																	4	144	18		36	89.8			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальный курс					4	4	36	144	54.2	89.8																	4	144	18		36	89.8			
Блок 2.Практика								27		972	80	892		1	36				21	7	252				237	9	324				297	10	360				337
Обязательная часть								21		756	68	688		1	36				21	7	252				237	3	108				93	10	360				337
+	Б2.О.01(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика					2	5	36	180		180							5	180				180													
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика					4	6	36	216	8	208																	6	216				208			
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа					1234	10	36	360	60	300		1	36				21	2	72			57	3	108			93	4	144				129		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6		216	12	204													6	216				204							
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика					3	6	36	216	12	204													6	216				204							
Блок 3.Итоговая аттестация								6		216	41	175																	6	216					175		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	36	144	30.5	113.5																	4	144					113.5			
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	36	72	10.5	61.5																	2	72					61.5			
ФТД.Факультативы								4		144	48.4	95.6		2	72	10		14	47.8	2	72	10		14	47.8												

План Учебный план магистратуры 'g010402_26_г пми.plx', код направления 01.04.02, программа магистратуры : Методы оптимизации управляемых систем, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов. в з.е..	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												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		
+	ФТД..01	Математические методы распознавания образов		1		2	36	72	24.2	47.8		2	72	10		14	47.8																				
+	ФТД..02	Выпуклый анализ		2		2	36	72	24.2	47.8								2	72	10			14	47.8													