

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 № 13 от 30.06.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



09.04.04

Направление подготовки 09.04.04 - РФ, 710400 - КР Программная инженерия  
Магистерская программа "Разработка программно-информационных систем"

Программа магистратуры: Разработка программно-информационных систем  
Кафедра: Информационных и вычислительных технологий  
Факультет: Естественно-технический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности  / Е.В. Девятова /

Зам. начальника управления образовательных программ  / Г.К. Токтогунова /

План Учебный план магистратуры 'g090404\_24\_12пи\_рпис.plx', код направления 09.04.04, программа магистратуры : Разработка программно-информационных систем, год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е. Факт	з.е. Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Обязательная часть</b>								49	1764	424.3	1196.9	142.8	9	324	24	58	241.6	15	540	36	84	345.7	21	756	58	122	503.7	4	144	12	26	105.9	
+	Б1.О.01	Методология программной инженерии	2			2	4	36	144	30.3	78	35.7				4	144	10	18	78													
+	Б1.О.02	Методология научного познания			2		2	36	72	18.1	53.9					2	72	8	10	53.9													
+	Б1.О.03	Управление проектами	2				3	36	108	18.3	54	35.7				3	108	8	10	54													
+	Б1.О.04	Организационное поведение			1		2	36	72	18.1	53.9		2	72	8		10	53.9															
+	Б1.О.05	Английский язык в профессиональной сфере			1		3	36	108	28.1	79.9		3	108			28	79.9															
+	Б1.О.06	Проблемы межкультурной коммуникации в современном мире			1		2	36	72	18.1	53.9		2	72	8		10	53.9															
+	Б1.О.07	Научно-исследовательский практикум			3		3	36	108	28.1	79.9								3	108	10	18	79.9										
+	Б1.О.08	Имитационное моделирование			2		3	36	108	28.1	79.9				3	108	10	18	79.9														
+	Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта			3		4	36	144	38.1	105.9								4	144	12	26	105.9										
+	Б1.О.10	Облачные инфраструктуры и сервисы	3				5	36	180	38.3	106	35.7							5	180	12	26	106										
+	Б1.О.11	Тестирование и обеспечение качества программных средств	3				5	36	180	38.3	106	35.7							5	180	12	26	106										
+	Б1.О.12	Методы сопровождения программного обеспечения			4		4	36	144	38.1	105.9													4	144	12	26	105.9					
+	Б1.О.13	Информационная безопасность открытых систем			3		4	36	144	38.1	105.9								4	144	12	26	105.9										
+	Б1.О.14	Профессиональный английский язык			2		3	36	108	28.1	79.9				3	108		28	79.9														
+	Б1.О.15	Педагогика и психология высшей школы			1		2	36	72	18.1	53.9		2	72	8	10	53.9																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								39	1404	374.2	994.1	35.7	12	432	42	62	291.8	11	396	48	66	278.7	4	144	16	22	105.9	12	432	48	66	317.7	
+	Б1.В.01	Цифровая обработка сигналов	1				4	36	144	28.3	80	35.7	4	144	10	18	80																
+	Б1.В.02	Принципы WEB - программирования			1		4	36	144	38.1	105.9		4	144	16	22	105.9																
+	Б1.В.03	Проектирование геоинформационных систем			4		4	36	144	38.1	105.9												4	144	16	22	105.9						
+	Б1.В.04	Теория вычислительных процессов			1		4	36	144	38.1	105.9		4	144	16	22	105.9																
+	Б1.В.05	Проектирование распределенных информационных систем			2	2	4	36	144	40.2	103.8				4	144	16	22	103.8														
+	Б1.В.06	Проектирование цифровых систем на базе FPGA			4		4	36	144	38.1	105.9												4	144	16	22	105.9						
+	Б1.В.07	Машинное обучение и анализ данных			2		4	36	144	39	105				4	144	16	22	105														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>3</b>		<b>4</b>		<b>144</b>	<b>38.1</b>	<b>105.9</b>								4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>105.9</b>										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование высоконагруженных систем			3		4	36	144	38.1	105.9								4	144	16	22	105.9										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аналитика больших данных			3		4	36	144	38.1	105.9								4	144	16	22	105.9										
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>144</b>	<b>38.1</b>	<b>105.9</b>												4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>105.9</b>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование программных средств для систем реального времени			4		4	36	144	38.1	105.9												4	144	16	22	105.9						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программного обеспечения на базе операционной системы Linux			4		4	36	144	38.1	105.9												4	144	16	22	105.9						
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>2</b>		<b>3</b>		<b>108</b>	<b>38.1</b>	<b>69.9</b>				3	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>69.9</b>														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы обработки экспериментальных данных			2		3	36	108	38.1	69.9				3	108	16	22	69.9														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование экспериментов			2		3	36	108	38.1	69.9				3	108	16	22	69.9														
<b>Блок 2. Практика</b>								23	828	44.7	783.3		5	180		169.2	8	288		276.8	2	72		62	8	288				275.3			
<b>Обязательная часть</b>								17	612	43.5	568.5		5	180		169.2	2	72		62	2	72		62	8	288				275.3			
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			1		3	36	108	0.8	107.2		3	108		107.2																	
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4		4	36	144	2.7	141.3											4	144						141.3				
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			1234		10	36	360	40	320		2	72		62	2	72		62	2	72		62	4	144			134				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	216	1.2	214.8					6	216		214.8														
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	36	216	1.2	214.8				6	216		214.8															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								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					
<b>ФТД. Факультативы</b>								6	216	56.2	159.8										3	108	12	16	79.9	3	108	12	16	79.9			

