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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Ю. Волков
30 06 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 - РФ, 510200 - КР Прикладная математика и информатика

Профиль: Прикладная математика и информатика
Кафедра: Прикладной математики и информатики
Факультет: Естественно-технический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Е.В. Девятова /*

Зам. начальника управления образовательных программ _____ */ Г.К. Токтогонова/*

План Учебный план бакалавриата 'b010302_22_4 пмии.plx', код направления 01.03.02, профиль : Прикладная математика и информатика, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
														Семестр 1						Семестр 2				Семестр 3						Семестр 4				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	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	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)								216		8104	3793.4	3632.3	678.3	27.5	1072	150	18	377	418	30.5	1180	180	18	383	489.6	28	1090	212	18	387	397.7	25	982	174		282	417.4	30	1080	208		240	557.4	27	972	160		240	461.5	27	972	144		256	499.4	21	756	124		204	391.3
Обязательная часть								142		5440	2636.3	2232.5	571.2	27.5	1072	150	18	377	418	26.5	1036	144	18	347	417.8	28	1090	212	18	387	397.7	25	982	174		282	417.4	16	576	112		112	277.8	14	504	96		112	223.8	5	180	32		32	80						
+	Б1.О.01	Философия	2					4	36	144	54.3	54	35.7							4	144	18		36	54																														
+	Б1.О.02	История (История России и всеобщая история)			1			2	36	72	54.2	17.8		2	72	18		36	17.8																																				
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	3			6	36	216	213.6	2.4		2	72			71	0.8	2	72			71	0.8	2	72			71	0.8																								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6			2	36	72	32.1	39.9																																			2	72	16		16	39.9						
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			3			3	36	108	54.2	53.8														3	108	18		36	53.8																								
+	Б1.О.06	Русский язык		1	2			4	36	144	36.4	107.6		2	72			18	53.8	2	72			18	53.8																														
+	Б1.О.07	Общая экономика			2			2	36	72	36.2	35.8								2	72	24		12	35.8																														
+	Б1.О.08	Антикоррупционная культура и правосознание			3			2	36	72	36.2	35.8														2	72	26		10	35.8																								
+	Б1.О.09	**Модуль: Введение в информационные технологии**	**46**	**3**				**14**		**504**	**208.7**	**223.9**	**71.4**													3	**108**	**36**		**36**	**35.9**	6	**216**	**36**		**36**	**108**							5	**180**	**32**		**32**	**80**						
+	Б1.О.09.01	Базы данных	6					5	36	180	64.3	80	35.7																																	5	180	32		32	80						
+	Б1.О.09.02	Языки и методы программирования	4	3				9	36	324	144.4	143.9	35.7													3	108	36		36	35.9	6	216	36		36	108																		
+	Б1.О.10	**Национально-региональный компонент**	**24**	**123**	**24**			**16**		**576**	**271.6**	**233**	**71.4**	2	**72**			**36**	**35.8**	8	**288**	**42**		**84**	**125.6**	1.5	**54**			**36**	**17.8**	4.5	**162**	**24**		**48**	**53.8**																		
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	4	123				8	36	288	144.9	107.4	35.7	2	72			36	35.8	2	72			36	35.8	1.5	54			36	17.8	2.5	90			36	18																		
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	2					4	36	144	54.3	54	35.7							4	144	18		36	54																														
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			2			2	36	72	36.2	35.8								2	72	24		12	35.8																														
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			4			2	36	72	36.2	35.8																				2	72	24		12	35.8																
+	Б1.О.11	**Модуль: Физическая культура и спорт**		**1234**				**2**		**400**	**312**	**88**		0.5	**100**	**6**		**72**	**22**	0.5	**100**	**6**		**72**	**22**	0.5	**100**	**6**		**72**	**22**	0.5	**100**	**6**		**72**	**22**																		
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт						2	36	72	24	48		0.5	18	6			12	0.5	18	6			12	0.5	18	6			12	0.5	18	6			12																		
+	Б1.О.11.02(К)	*Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"*		*1234*					36																																												
+	Б1.О.11.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**								**328**	**288**	**40**			**82**			**72**	**10**		**82**			**72**	**10**		**82**			**72**	**10**		**82**			**72**	**10**																		
+	Б1.О.11.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.04	Баскетбол								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.05	Футбол								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.06	Плавание								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.07	Аэробика								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.08	Шахматы								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.09	Тогуз коргоол								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
-	Б1.О.11.ДВ.01.10	Волейбол								328	288	40			82			72	10		82			72	10		82			72	10		82			72	10																		
+	Б1.О.12	Уравнение математической физики			5			4	36	144	64.1	79.9																										4	144	32		32	79.9										
+	Б1.О.13	Методы оптимизации	5				5	5	36	180	66.3	78	35.7																										5	180	32		32	78										
+	Б1.О.14	Дифференциальные уравнения	4	3			4	9	36	324	146.5	141.8	35.7													3	108	36		36	33.8	6	216	36		36	108																		
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика			4			4	36	144	72.2	71.8																				4	144	36		36	71.8																		
+	Б1.О.16	Математический анализ I-II	12					10	36	360	144.6	144	71.4	5	180	36		36	72	5	180	36		36	72																														
+	Б1.О.17	Алгебра и геометрия	1					5	36	180	72.3	72	35.7	5	180	36		36	72																																				
+	Б1.О.18	Физика	3		12			10	36	360	162.7	161.6	35.7	3	108	18	18	18	53.8	3	108	18	18	18	53.8	4	144	18	18	18	54																								
+	Б1.О.19	Архитектура компьютеров	1					6	36	216	90.3	90	35.7	6	216	36		54	90																																				
+	Б1.О.20	Функциональный анализ	5					5	36	180	64.3	80	35.7																									5	180	32		32	80										
+	Б1.О.21	Комплексный анализ			4			4	36	144	90.2	53.8																			4	144	36		54	53.8																		
+	Б1.О.22	Компьютерная графика	6					4	36	144	64.3	44	35.7																																	4	144	32		32	44						
+	Б1.О.23	Концепции современного естествознания			5			2	36	72	32.1	39.9																									2	72	16		16	39.9										
+	Б1.О.24	Дискретная математика			3			4	36	144	72.2	71.8													4	144	36		36	71.8																								
+	Б1.О.25	Математический анализ-III	3					5	36	180	72.3	72	35.7													5	180	36		36	72																								
+	Б1.О.26	Интегральные уравнения	7					5	36	180	64.3	80	35.7																																	5	180	32		32	80				
+	Б1.О.27	Вариационное исчисление			6			3	36	108	48.1	59.9																																	3	108	16		32	59.9				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74		2664	1157.1	1399.8	107.1							4	144	36		36	71.8													14	504	96		128	279.6	13	468	64		128	237.7	22	792	112		224	419.4	21	756	124		204	391.3
+	Б1.В.01	Теория игр и исследование операций			8			2	36	72	40.1	31.9																																							2	72	16		24	31.9
+	Б1.В.02	Спецкурс (Python)			5			3	36	108	48.1	59.9																									3	108	16		32	59.9										
+	Б1.В.03	Алгебра и геометрия (специальные главы)			2			4	36	144	72.2	71.8								4	144	36		36	71.8																														
+	Б1.В.04	Системное ПО			6			3	36	108	48.1	59.9																																	3	108	16		32	59.9				
+	Б1.В.05	Параллельное программирование			8			2	36	72	32.1	39.9																																							2	72	16		16	39.9
+	Б1.В.06	Вычислительные сети и системы			6			2	36	72	32.1	39.9																																	2	72	16		16	39.9				
+	Б1.В.07	Математическая статистика			5			3	36	108	48.1	59.9																									3	108	16		32	59.9										
+	Б1.В.08	Кодирование и защита информации			8			3	36	108	48.1	59.9																																						3	108	12		36	59.9
+	Б1.В.09	Сетевые технологии			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
+	Б1.В.10	Оптимальное управление	7					4	36	144	48.3	60	35.7																																					4	144	16		32	60				
+	Б1.В.11	Численные методы	6	5		6		8	36	288	114.4	137.9	35.7																			4	144	32		32	79.9	4	144	16		32	58										
+	Б1.В.12	Объектно-ориентированное программирование			5			4	36	144	64.1	79.9																				4	144	32		32	79.9																		
+	Б1.В.13	Системы искусственного интеллекта			8			2	36	72	32.1	39.9																																					2	72	16		16	39.9
+	Б1.В.14	Системы цифровой обработки сигналов			8			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9
+	Б1.В.15	Структура операционных систем	8					4	36	144	48.3	60	35.7																																					4	144	16		32	60
+	Б1.В.16	Педагогика и психология			8			2	36	72	32.1	39.9																																					2	72	16		16	39.9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**7**			**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																					3	**108**	**16**		**32**	**59.9**				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование физических процессов			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**7**			**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																					3	**108**	**16**		**32**	**59.9**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы математической физики			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы математической физики (специальные главы)			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**7**			**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																					3	**108**	**16**		**32**	**59.9**				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка баз данных MS SQL Server			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные базы данных			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**7**			**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																					3	**108**	**16**		**32**	**59.9**				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология .NET			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Java технологии			7			3	36	108	48.1	59.9																																					3	108	16		32	59.9				

План Учебный план бакалавриата 'b010302_22_4 пмии.plx', код направления 01.03.02, профиль : Прикладная математика и информатика, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	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	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
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**8**			**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория случайных процессов			8			3	36	108	48.1	59.9																																																						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Язык программирования LISP			8			3	36	108	48.1	59.9																																																						
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**			**6**			**4**		**144**	**64.1**	**79.9**																																																						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Спец курс (MATLAB)			6			4	36	144	64.1	79.9																																																						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование			6			4	36	144	64.1	79.9																																																						
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**			**7**			**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																																						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология разработки Web-приложений			7			3	36	108	48.1	59.9																																																						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология разработки Web-сайтов			7			3	36	108	48.1	59.9																																																						
Блок 2.Практика								18		648	85	563								2	72				71.6							7	252				172							3	108				107.4							6	216				212
Обязательная часть								11		396	5	391								2	72				71.6																			3	108				107.4							6	216				212
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика			2			2	36	72	0.4	71.6								2	72				71.6																																									
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	36	216	4	212																																																						
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	36	108	0.6	107.4																																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7		252	80	172																				7	252				172																												
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4			4	36	144	40	104																				4	144				104																												
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			3	36	108	40	68																				3	108				68																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6		216	36.5	179.5																										1	36				25.5													5	180				154
+	Б3.О.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту						1	36	36	10.5	25.5																										1	36				25.5																						
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						1	36	36	10.5	25.5																																																						
+	Б3.О.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4	36	144	15.5	128.5																																																						
ФТД.Факультативы								4		144	120.4	23.6		0.5	18	18				0.5	18	18				1.5	54	18		24	11.8	1.5	54	38		4	11.8																												
+	ФТД.В.01	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4				1	36	36	24.2	11.8																				1	36	20		4	11.8																												
+	ФТД.В.02	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3				1	36	36	24.2	11.8														1	36			24	11.8																																		
+	ФТД.В.03	Эстетическое воспитание		1234				2	36	72	72			0.5	18	18				0.5	18	18				0.5	18	18				0.5	18	18																															