МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Астапов М.Б.
30.05 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность (профиль): Преподавание математики и информатики

Кафедра: Функционального анализа и алгебры

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ _____ / Карапетян Ж.О./

Декан _____ / Грушевский С.П./

Зав. кафедрой _____ / Барсукова В.Ю./

Председатель УМК _____ / Шмалько С.П./

Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): 01030102, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	Э	Э	К				*															Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К				*															Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	К	Н	Н	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П						*								*	*	Э	Э	К				*							Э	Э	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	16	33	13	10	23	126
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	9	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Преподавание математики и информатики, го

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																			
																			Семестр 1									Семестр 2										
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7888	4150.1	20	2756	981.9	954	27	254	222	122	30		2.1	298.8	125.1	30	248	288	72	28		2.1	371.8	152.1
Обязательная часть									138	138		4968	4968	2657.8	10	1551.2	759	466	24	220	188	88	26		1.9	215	125.1	25	212	216	36	20		1.9	262	152.1
☐	+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18										2	16		18	4		0.2	33.8	
☐	+	Б1.О.02	Правоведение		8				2	2	36	72	72	24.2		47.8																				
☐	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика)		45		5		3	3	36	108	108	70.4	10	37.6																				
☐	+	Б1.О.04	Психология		3				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																		
☐	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124.9		172.4	26.7	104	2		34				0.2	37.8		2		36				0.2	35.8	
☐	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18										2	16		18	4		0.2	33.8	
☐	+	Б1.О.07	История России			1			4	4	36	144	144	116.2		27.8		18	4	52		50	14		0.2	27.8										
☐	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2		53.8			2	16		2			0.2	53.8										
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																		
☐	+	Б1.О.10	Экономика		3				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																		
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	56.2		15.8			2	18		36	2		0.2	15.8										
☐	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		2				2	2	36	72	72	40.2		31.8												2	18	18		4		0.2	31.8	
☐	+	Б1.О.13	Численные методы	7	6				5	5	36	180	180	94.5		49.8	35.7	88																		
☐	+	Б1.О.14	Теоретическая механика	8	7				5	5	36	180	180	78.5		65.8	35.7																			
☐	+	Б1.О.15	Математический анализ	1234	1234				22	22	36	792	792	470		134.2	187.8	68	5	50	68		2		0.5	14.8	44.7	7	72	72		4		0.5	49.8	53.7
☐	+	Б1.О.16	Алгебра	123					16	16	36	576	576	290.9		142	143.1	34	5	50	52		4		0.3	29	44.7	6	54	54		2		0.3	52	53.7
☐	+	Б1.О.17	Аналитическая геометрия	12					8	8	36	288	288	146.6		61	80.4	24	4	34	34		4		0.3	36	35.7	4	36	36		2		0.3	25	44.7
☐	+	Б1.О.18	Дискретная математика и математическая логика	6	5				5	5	36	180	180	104.5		39.8	35.7																			
☐	+	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	34					8	8	36	288	288	132.6		93	62.4																			
☐	+	Б1.О.20	Дифференциальная геометрия и топология	4	3				6	6	36	216	216	128.5		60.8	26.7																			
☐	**+**	Б1.О.21	**Теория вероятностей, случайные процессы**		**56**				4	**4**		**144**	**144**	**104.4**		**39.6**																				
☐	+	Б1.О.21.01	Теория вероятностей		5				2	2	36	72	72	54.2		17.8																				
☐	+	Б1.О.21.02	Теория случайных процессов		6				2	2	36	72	72	50.2		21.8																				
☐	+	Б1.О.22	Функциональный анализ	56					7	7	36	252	252	138.6		51	62.4																			
☐	+	Б1.О.23	Комплексный анализ	5	4				6	6	36	216	216	128.5		51.8	35.7																			
☐	+	Б1.О.24	Педагогика	4					3	3	36	108	108	38.3		43	26.7	16																		
☐	+	Б1.О.25	Концепции современного естествознания		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8		12																		
☐	+	Б1.О.26	Физика		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																		
☐	+	Б1.О.27	Информационная безопасность		8				2	2	36	72	72	20.2		51.8																				
☐	+	Б1.О.28	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	72		36																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72		2592	2920	1492.3	10	1204.8	222.9	488	3	34	34	34	4		0.2	83.8		5	36	72	36	8		0.2	109.8	
☐	+	Б1.В.01	Уравнения с частными производными	7	6				6	6	36	216	216	98.5		90.8	26.7																			
☐	+	Б1.В.02	Теория чисел		3				3	3	36	108	108	72.2		35.8		18																		
☐	+	Б1.В.03	Математическая статистика		6				2	2	36	72	72	50.2		21.8		16																		
☐	+	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7					3	3	36	108	108	44.3		28	35.7																			
☐	+	Б1.В.05	Теория и методика обучения математике		5				3	3	36	108	108	58.2		49.8		50																		
☐	+	Б1.В.06	Теория и методика обучения информатике	7					2	2	36	72	72	28.3		17	26.7																			
☐	+	Б1.В.07	История математики и информатики		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8		12																		
☐	+	Б1.В.08	Технологии программирования и работы на ЭВМ		1234				14	14	36	504	504	336.8		167.2		236	3	34	34		4		0.2	35.8		5	36	72		8		0.2	63.8	
☐	+	Б1.В.09	Математические пакеты и их применение в естественных науках		6				2	2	36	72	72	32.2		39.8																				
☐	+	Б1.В.10	Современные технологии представления учебной информации		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																				
☐	+	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов обучения	8					2	2	36	72	72	32.3		13	26.7																			
☐	+	Б1.В.12	Избранные разделы геометрии и алгебры	6				6	4	4	36	144	144	62.3	10	46	35.7																			
☐	+	Б1.В.13	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																				
☐	+	Б1.В.14	Научные основы школьного курса математики		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																				
☐	+	Б1.В.15	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																				
☐	+	Б1.В.16	Анализ данных в профессиональной сфере		6				2	2	36	72	72	36.2		35.8																				
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**38.2**		**33.8**		**18**																		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы анализа		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы решения геометрических задач		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**					4	**4**		**144**	**144**	**56.3**		**52**	**35.7**	**18**																		
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы алгебры	5					4	4	36	144	144	56.3		52	35.7	18																		
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Элементарная алгебра	5					4	4	36	144	144	56.3		52	35.7	18																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**40.2**		**67.8**		**16**																		
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Элементарная математика с точки зрения высшей		6				3	3	36	108	108	40.2		67.8		16																		
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии профессионально-математической ориентации школьников с применением дистанционного обучения		6				3	3	36	108	108	40.2		67.8		16																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**30.2**		**41.8**		**14**																		

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Преподавание математики и информатики, го

Курс 2																		Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль
29	254	240	68	34		2.3	402.6	125.1	28	194	234	90	32		2.5	386	151.5	28	206	258	52	35.8	10	2.5	336.6	107.1	26	160	288		32	10	2.3	345.6	98.1	23	136	184	24	38		2.4	318.8	124.8	19	90	160	10	28		2.1	295.8	98.1
23	186	172	34	26		1.9	283	125.1	25	158	198	54	28		2.3	308.2	151.5	17	138	154	52	17.8	10	1.6	167.2	71.4	10	80	128		8		1	80.6	62.4	7	42	52	12	12		0.7	97.6	35.7	7	20	40	10	8		0.7	137.6	35.7
																																													2	10		10	4		0.2	47.8	
									2	18		18	6		0.2	29.8		1			18		10	0.2	7.8																													
2	16		18	4		0.2	33.8																																															
2		18				0.2	53.8		3		36				0.3	45	26.7																																					
									2	16		18	4		0.2	33.8																																							
2	18		16	4		0.2	33.8																																															
																											2	16	32		2		0.2	21.8		3	14	26		4		0.3	28	35.7										
																																				2	14	26		4		0.2	27.8		3	10	20		4		0.3	38	35.7
5	50	52		4		0.5	28.8	44.7	5	36	54		4		0.5	40.8	44.7																																					
5	34	34		6		0.3	61	44.7																																															
																		2	18	34		2		0.2	17.8		3	16	32		2		0.3	22	35.7																					
4	34	34		4		0.3	36	35.7	4	18	36		6		0.3	57	26.7																																					
3	34	34		4		0.2	35.8		3	18	36		2		0.3	25	26.7																																					
																		2	**18**	**34**		**2**		**0.2**	**17.8**		2	**16**	**32**		**2**		**0.2**	**21.8**																					
																		2	18	34		2		0.2	17.8																													
																											2	16	32		2		0.2	21.8																					
																		4	34	34		4		0.3	36	35.7	3	32	32		2		0.3	15	26.7																					
									3	36	36		2		0.2	33.8		3	18	34		2		0.3	18	35.7																													
									3	16		18	4		0.3	43	26.7																																						
																																				2	14		12	4		0.2	41.8											
																		2	16	18		4		0.2	33.8																														
																																													2		20				0.2	51.8	
																		3	34		34	3.8		0.2	36																														
6	68	68	34	8		0.4	119.6		3	36	36	36	4		0.2	77.8		11	68	104		18		0.9	169.4	35.7	16	80	160		24	10	1.3	265	35.7	16	94	132	12	26		1.7	221.2	89.1	12	70	120		20		1.4	158.2	62.4
																											3	16	32		6		0.2	53.8		3	14	26		4		0.3	37	26.7										
3	34	34		4		0.2	35.8																																															
																											2	16	32		2		0.2	21.8																					
																																				3	14	26		4		0.3	28	35.7										
																		3	18	34		6		0.2	49.8																														
																																				2	12	14		2		0.3	17	26.7										
																																				2	14		12	4		0.2	41.8											
3	34	34		4		0.2	35.8		3	36	36		4		0.2	31.8																																						
																											2		32				0.2	39.8																					
																																													2	10	20		4		0.2	37.8	
																																													2	10	20		2		0.3	13	26.7
																											4	16	32		4	10	0.3	46	35.7																					
																																													2	10	20		4		0.2	37.8	
																																													2	10	20		4		0.2	37.8	
																		2	16	18		4		0.2	33.8																														
																											2	16	16		4		0.2	35.8																					
																		2	**16**	**18**		**4**		**0.2**	**33.8**																														
																		2	16	18		4		0.2	33.8																														
																		2	16	18		4		0.2	33.8																														
																		4	**18**	**34**		**4**		**0.3**	**52**	**35.7**																														
																		4	18	34		4		0.3	52	35.7																														
																		4	18	34		4		0.3	52	35.7																														
																											3	**16**	**16**		**8**		**0.2**	**67.8**																					
																											3	16	16		8		0.2	67.8																					
																											3	16	16		8		0.2	67.8																					
																																				2	**12**	**14**		**4**		**0.2**	**41.8**											

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Преподавание математики и информатики, го

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																		
																			Семестр 1									Семестр 2									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению математических задач		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8		14																		
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Задачи повышенной сложности по математике		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8		14																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**44.2**		**27.8**		**40**																		
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Актуальные проблемы теории и методики преподавания математики (анализ школьных учебников)		7				2	2	36	72	72	44.2		27.8		40																		
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии обучения математике		7				2	2	36	72	72	44.2		27.8		40																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**44.2**		**27.8**		**26**																		
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии и математические методы в педагогике и психологии		7				2	2	36	72	72	44.2		27.8		26																		
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Формализация и моделирование в курсе информатики		7				2	2	36	72	72	44.2		27.8		26																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**8**					2	**2**		**72**	**72**	**32.3**		**4**	**35.7**																			
☐	-	Б1.В.ДВ.07.01	Математические основы информатики	8					2	2	36	72	72	32.3		4	35.7																			
☐	+	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование web-ресурсов образовательного назначения	8					2	2	36	72	72	32.3		4	35.7																			
☐	**+**	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**44.2**		**27.8**		**24**																		
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Математические модели в естествознании		8				2	2	36	72	72	44.2		27.8		24																		
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Математическое моделирование в школьном курсе математики		8				2	2	36	72	72	44.2		27.8		24																		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234**								**328**	**140**		**188**						**34**				**48**					**36**					**46**	
☐	+	Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Волейбол		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.03	Бадминтон		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.05	Футбол		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.06	Легкая атлетика		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.09	Единоборства		1234								328	140		188						34				48					36					46	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.10	Плавание		1234								328	140		188						34				48					36					46	
♿	-	Б1.В.ДВ.09.11	Физическая рекреация		1234								328	140		188						34				48					36					46	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	171		585												3						48	60	
Обязательная часть									18	18		648	648	169		479												3						48	60	
☐	**+**	Б2.О.01	**Учебная практика**		**24**				6	**6**		**216**	**216**	**96**		**120**												3						**48**	**60**	
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		24				6	6	36	216	216	96		120												3						48	60	
☐	**+**	Б2.О.02	**Производственная практика**		**66**	**7**			12	**12**		**432**	**432**	**73**		**359**																				
☐	+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		6				3	3	36	108	108	1		107																				
☐	+	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	7			9	9	36	324	324	72		252																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108	2		106																				
☐	**+**	Б2.В.01	**Производственная практика**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**2**		**106**																				
☐	+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108	2		106																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	20.5		303.5																				
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	20		196																				
☐	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5		107.5																				
ФТД.Факультативы									8	8		288	288	156.8		131.2			2		52				0.2	19.8										
☐	+	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики		1				2	2	36	72	72	52.2		19.8			2		52				0.2	19.8										
☐	+	ФТД.02	Компьютерная алгебра и геометрия		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8																				
☐	+	ФТД.03	Цифровая безопасность		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																				
☐	+	ФТД.04	Использование свободных и отечественных операционных систем		4				2	2	36	72	72	36.2		35.8																				

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Преподавание математики и информатики, го

Курс 2																		Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль
																																				2	12	14		4		0.2	41.8												
																																				2	12	14		4		0.2	41.8												
																																				2	**14**	**26**		**4**		**0.2**	**27.8**												
																																				2	14	26		4		0.2	27.8												
																																				2	14	26		4		0.2	27.8												
																																				2	**14**	**26**		**4**		**0.2**	**27.8**												
																																				2	14	26		4		0.2	27.8												
																																				2	14	26		4		0.2	27.8												
																																													2	**10**	**20**		**2**		**0.3**	**4**	**35.7**
																																													2	10	20		2		0.3	4	35.7
																																													2	10	20		2		0.3	4	35.7
																																													2	**20**	**20**		**4**		**0.2**	**27.8**	
																																													2	20	20		4		0.2	27.8	
																																													2	20	20		4		0.2	27.8	
			34				**48**					**36**				**46**																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
			34				48					36				46																																						
									3						48	60											6						25	191		6						48	168		3						2	106	
									3						48	60											6						25	191		6						48	168										
									3						**48**	**60**																																						
									3						48	60																																						
																											6						**25**	**191**		6						**48**	**168**										
																											3						1	107																				
																											3						24	84		6						48	168										
																																													3						2	106	
																																													3						**2**	**106**	
																																													3						2	106	
																																													9						20.5	303.5	
																																													6						20	196	
																																													3						0.5	107.5	
									2		36				0.2	35.8		2	16	18		4		0.2	33.8											2	12	14		4		0.2	41.8												
																																				2	12	14		4		0.2	41.8												
																		2	16	18		4		0.2	33.8																															
									2		36				0.2	35.8																																							

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): 01030102, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1126**										**29**	19 4/6		**1270**										**33**	23		**2396**										**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1054**										**27**			**1270**										**33**			**2324**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.9**													**56.2**													**57.6**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47**													**50.7**													**48.9**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.2**													**31.8**													**32.5**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35.1**													**33.5**													**34.3**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**													**2**													**2**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1126**	**682**	**254**	**274**	**122**	**30**		**2.3**	**319**	**125.1**	**29**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**1162**	**638**	**248**	**288**	**72**	**28**		**2.1**	**372**	**152.1**	**30**	ТО: 18 Э: 3		**2288**	**1320.4**	**502**	**562**	**194**	**58**		**4.4**	**690**	**277.2**	**59**	ТО: 35 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Философия														За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		89	2
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	**72**	34.2		34				0.2	37.8		2		За	**72**	36.2		36				0.2	35.8		2		За(2)	**144**	70.4		70				0.4	73.6		4		51	1234
3	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации														За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		53	2
4	Б1.О.07	История России	ЗаО	**144**	116.2	52		50	14		0.2	27.8		4															ЗаО	**144**	116.2	52		50	14		0.2	27.8		4		98	1
5	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	За	**72**	18.2	16		2			0.2	53.8		2															За	**72**	18.2	16		2			0.2	53.8		2		21	1
6	Б1.О.11	Основы российской государственности	За	**72**	56.2	18		36	2		0.2	15.8		2															За	**72**	56.2	18		36	2		0.2	15.8		2		97	1
7	Б1.О.12	Введение в направление подготовки														За	**72**	40.2	18	18		4		0.2	31.8		2		За	**72**	40.2	18	18		4		0.2	31.8		2		80	2
8	Б1.О.15	Математический анализ	Эк За	**180**	120.5	50	68		2		0.5	14.8	44.7	5		Эк За	**252**	148.5	72	72		4		0.5	49.8	53.7	7		Эк(2) За(2)	**432**	269	122	140		6		1	64.6	98.4	12		80	1234
9	Б1.О.16	Алгебра	Эк	**180**	106.3	50	52		4		0.3	29	44.7	5		Эк	**216**	110.3	54	54		2		0.3	52	53.7	6		Эк(2)	**396**	216.6	104	106		6		0.6	81	98.4	11		29	123
10	Б1.О.17	Аналитическая геометрия	Эк	**144**	72.3	34	34		4		0.3	36	35.7	4		Эк	**144**	74.3	36	36		2		0.3	25	44.7	4		Эк(2)	**288**	146.6	70	70		6		0.6	61	80.4	8		29	12
11	Б1.В.08	Технологии программирования и работы на ЭВМ	За	**108**	72.2	34	34		4		0.2	35.8		3		За	**180**	116.2	36	72		8		0.2	63.8		5		За(2)	**288**	188.4	70	106		12		0.4	99.6		8		13	1234
12	Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
13	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Волейбол*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
14	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Бадминтон*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
15	*Б1.В.ДВ.09.04*	*Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
16	*Б1.В.ДВ.09.05*	*Футбол*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
17	*Б1.В.ДВ.09.06*	*Легкая атлетика*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
18	*Б1.В.ДВ.09.07*	*Атлетическая гимнастика*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
19	*Б1.В.ДВ.09.08*	*Аэробика и фитнес технологии*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
20	*Б1.В.ДВ.09.09*	*Единоборства*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
21	*Б1.В.ДВ.09.10*	*Плавание*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
22	*Б1.В.ДВ.09.11*	*Физическая рекреация*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
23	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики	За	**72**	52.2		52				0.2	19.8		2															За	**72**	52.2		52				0.2	19.8		2		29	1
ПРАКТИКИ		(План)															108	48						48	60		3	2		108	48						48	60		3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														За	108	48						48	60		3	2	За	108	48						48	60		3	2	29	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО													Эк(3) За(6)													Эк(6) За(12) ЗаО														
КАНИКУЛЫ															1													6													7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): 01030102, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1126**										**29**	19 4/6		**1270**										**33**	23		**2396**										**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1126**										**29**			**1198**										**31**			**2324**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.9**													**56.2**													**57.6**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47**													**50.5**													**48.8**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.1**													**26.8**													**29**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.2**													**28.7**													**31**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**													**2**													**2**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1126**	**598**	**254**	**240**	**68**	**34**		**2.3**	**403**	**125.1**	**29**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**1162**	**589**	**194**	**270**	**90**	**32**		**2.7**	**422**	**151.5**	**30**	ТО: 18 Э: 3		**2288**	**1187**	**448**	**510**	**158**	**66**		**5**	**824**	**276.6**	**59**	ТО: 35 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика)														За	**72**	42.2	18		18	6		0.2	29.8		2		За	**72**	42.2	18		18	6		0.2	29.8		2		80	45
2	Б1.О.04	Психология	За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		73	3
3	Б1.О.05	Иностранный язык	За	**72**	18.2		18				0.2	53.8		2		Эк	**108**	36.3		36				0.3	45	26.7	3		Эк За	**180**	54.5		54				0.5	98.8	26.7	5		51	1234
4	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности														За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		За	**72**	38.2	16		18	4		0.2	33.8		2		88	4
5	Б1.О.10	Экономика	За	**72**	38.2	18		16	4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	18		16	4		0.2	33.8		2		77	3
6	Б1.О.15	Математический анализ	Эк За	**180**	106.5	50	52		4		0.5	28.8	44.7	5		Эк За	**180**	94.5	36	54		4		0.5	40.8	44.7	5		Эк(2) За(2)	**360**	201	86	106		8		1	69.6	89.4	10		80	1234
7	Б1.О.16	Алгебра	Эк	**180**	74.3	34	34		6		0.3	61	44.7	5															Эк	**180**	74.3	34	34		6		0.3	61	44.7	5		29	123
8	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	Эк	**144**	72.3	34	34		4		0.3	36	35.7	4		Эк	**144**	60.3	18	36		6		0.3	57	26.7	4		Эк(2)	**288**	133	52	70		10		0.6	93	62.4	8		29	34
9	Б1.О.20	Дифференциальная геометрия и топология	За	**108**	72.2	34	34		4		0.2	35.8		3		Эк	**108**	56.3	18	36		2		0.3	25	26.7	3		Эк За	**216**	129	52	70		6		0.5	60.8	26.7	6		29	34
10	Б1.О.23	Комплексный анализ														За	**108**	74.2	36	36		2		0.2	33.8		3		За	**108**	74.2	36	36		2		0.2	33.8		3		80	45
11	Б1.О.24	Педагогика														Эк	**108**	38.3	16		18	4		0.3	43	26.7	3		Эк	**108**	38.3	16		18	4		0.3	43	26.7	3		74	4
12	Б1.В.02	Теория чисел	За	**108**	72.2	34	34		4		0.2	35.8		3															За	**108**	72.2	34	34		4		0.2	35.8		3		29	3
13	Б1.В.08	Технологии программирования и работы на ЭВМ	За	**108**	72.2	34	34		4		0.2	35.8		3		За	**108**	76.2	36	36		4		0.2	31.8		3		За(2)	**216**	148	70	70		8		0.4	67.6		6		13	1234
14	Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
15	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Волейбол*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
16	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Бадминтон*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
17	*Б1.В.ДВ.09.04*	*Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
18	*Б1.В.ДВ.09.05*	*Футбол*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
19	*Б1.В.ДВ.09.06*	*Легкая атлетика*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
20	*Б1.В.ДВ.09.07*	*Атлетическая гимнастика*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
21	*Б1.В.ДВ.09.08*	*Аэробика и фитнес технологии*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
22	*Б1.В.ДВ.09.09*	*Единоборства*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
23	*Б1.В.ДВ.09.10*	*Плавание*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
24	*Б1.В.ДВ.09.11*	*Физическая рекреация*	За	**82**	34			34				48				За	**82**	36			36				46				За(2)	**164**	70			70				94				21	1234
25	ФТД.04	Использование свободных и отечественных операционных систем														За	**72**	36.2		36				0.2	35.8		2		За	**72**	36.2		36				0.2	35.8		2		38	4
ПРАКТИКИ		(План)															108	48						48	60		3	2		108	48						48	60		3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														За	108	48						48	60		3	2	За	108	48						48	60		3	2	29	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)													Эк(5) За(6)													Эк(8) За(13)														
КАНИКУЛЫ															1													6													7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): 01030102, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**										**30**	19 4/6		**1152**										**32**	22		**2232**										**62**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**										**28**			**1152**										**32**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.3**													**52.4**													**54.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.2**													**49.1**													**44.7**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31**													**28.7**													**29.9**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.2**													**30.8**													**32**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**603**	**222**	**276**	**52**	**39.8**	**10**	**2.7**	**370**	**107.1**	**30**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**936**	**492**	**160**	**288**		**32**	**10**	**2.3**	**346**	**98.1**	**26**	ТО: 16 Э: 2		**2016**	**1094.8**	**382**	**564**	**52**	**71.8**	**20**	**5**	**716**	**205.2**	**56**	ТО: 33 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика)	За КП	**36**	28.2			18		10	0.2	7.8		1															За КП	**36**	28.2			18		10	0.2	7.8		1		80	45
2	Б1.О.13	Численные методы														За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		13	67
3	Б1.О.18	Дискретная математика и математическая логика	За	**72**	54.2	18	34		2		0.2	17.8		2		Эк	**108**	50.3	16	32		2		0.3	22	35.7	3		Эк За	**180**	104.5	34	66		4		0.5	39.8	35.7	5		13	56
4	Б1.О.21	Теория вероятностей, случайные процессы	За	**72**	54.2	18	34		2		0.2	17.8		2		За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		За(2)	**144**	104.4	34	66		4		0.4	39.6		4			56
5	Б1.О.21.01	Теория вероятностей	За	**72**	54.2	18	34		2		0.2	17.8		2															За	**72**	54.2	18	34		2		0.2	17.8		2		80	5
6	Б1.О.21.02	Теория случайных процессов														За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		12	6
7	Б1.О.22	Функциональный анализ	Эк	**144**	72.3	34	34		4		0.3	36	35.7	4		Эк	**108**	66.3	32	32		2		0.3	15	26.7	3		Эк(2)	**252**	138.6	66	66		6		0.6	51	62.4	7		29	56
8	Б1.О.23	Комплексный анализ	Эк	**108**	54.3	18	34		2		0.3	18	35.7	3															Эк	**108**	54.3	18	34		2		0.3	18	35.7	3		80	45
9	Б1.О.26	Физика	За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2		85	5
10	Б1.О.28	Основы военной подготовки	За	**108**	72	34		34	3.8		0.2	36		3															За	**108**	72	34		34	3.8		0.2	36		3		138	5
11	Б1.В.01	Уравнения с частными производными														За	**108**	54.2	16	32		6		0.2	53.8		3		За	**108**	54.2	16	32		6		0.2	53.8		3		12	67
12	Б1.В.03	Математическая статистика														За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		За	**72**	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		80	6
13	Б1.В.05	Теория и методика обучения математике	За	**108**	58.2	18	34		6		0.2	49.8		3															За	**108**	58.2	18	34		6		0.2	49.8		3		38	5
14	Б1.В.09	Математические пакеты и их применение в естественных науках														За	**72**	32.2		32				0.2	39.8		2		За	**72**	32.2		32				0.2	39.8		2		13	6
15	Б1.В.12	Избранные разделы геометрии и алгебры														Эк КР	**144**	62.3	16	32		4	10	0.3	46	35.7	4		Эк КР	**144**	62.3	16	32		4	10	0.3	46	35.7	4		29	6
16	Б1.В.15	Системы искусственного интеллекта	За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2		13	5
17	Б1.В.16	Анализ данных в профессиональной сфере														За	**72**	36.2	16	16		4		0.2	35.8		2		За	**72**	36.2	16	16		4		0.2	35.8		2		13	6
18	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы анализа	За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2		80	5
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы решения геометрических задач*	За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2		80	5
20	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы алгебры	Эк	**144**	56.3	18	34		4		0.3	52	35.7	4															Эк	**144**	56.3	18	34		4		0.3	52	35.7	4		29	5
21	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Элементарная алгебра*	Эк	**144**	56.3	18	34		4		0.3	52	35.7	4															Эк	**144**	56.3	18	34		4		0.3	52	35.7	4		29	5
22	Б1.В.ДВ.03.01	Элементарная математика с точки зрения высшей														За	**108**	40.2	16	16		8		0.2	67.8		3		За	**108**	40.2	16	16		8		0.2	67.8		3		29	6
23	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Технологии профессионально-математической ориентации школьников с применением дистанционного обучения*														За	**108**	40.2	16	16		8		0.2	67.8		3		За	**108**	40.2	16	16		8		0.2	67.8		3		29	6
24	ФТД.03	Цифровая безопасность	За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2															За	**72**	38.2	16	18		4		0.2	33.8		2		29	5
ПРАКТИКИ		(План)															216	25						25	191		6	4		216	25						25	191		6	4		
	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														За	108	24						24	84		3	2	За	108	24						24	84		3	2	29	67
	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа														За	108	1						1	107		3	2	За	108	1						1	107		3	2	29	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(9) КП													Эк(3) За(7) КР													Эк(6) За(16) КП КР														
КАНИКУЛЫ															1													7													8		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): 01030102, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1116**										**31**	19 4/6		**1116**										**31**	20		**2232**										**62**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**										**29**			**1116**										**31**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.7**													**58.6**													**59.2**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.8**													**49.1**													**48**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.5**													**26**													**26.3**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.6**													**29.1**													**29.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**415**	**148**	**198**	**24**	**42**		**2.6**	**361**	**124.8**	**25**	ТО: 13 Э: 2 2/3		**684**	**290**	**90**	**160**	**10**	**28**		**2.1**	**296**	**98.1**	**19**	ТО: 10 Э: 2		**1584**	**705**	**238**	**358**	**34**	**70**		**4.7**	**656**	**222.9**	**44**	ТО: 23 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.02	Правоведение														За	**72**	24.2	10		10	4		0.2	47.8		2		За	**72**	24.2	10		10	4		0.2	47.8		2		95	8
2	Б1.О.13	Численные методы	Эк	**108**	44.3	14	26		4		0.3	28	35.7	3															Эк	**108**	44.3	14	26		4		0.3	28	35.7	3		13	67
3	Б1.О.14	Теоретическая механика	За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		Эк	**108**	34.3	10	20		4		0.3	38	35.7	3		Эк За	**180**	78.5	24	46		8		0.5	65.8	35.7	5		80	78
4	Б1.О.25	Концепции современного естествознания	За	**72**	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2															За	**72**	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2		38	7
5	Б1.О.27	Информационная безопасность														За	**72**	20.2		20				0.2	51.8		2		За	**72**	20.2		20				0.2	51.8		2		29	8
6	Б1.В.01	Уравнения с частными производными	Эк	**108**	44.3	14	26		4		0.3	37	26.7	3															Эк	**108**	44.3	14	26		4		0.3	37	26.7	3		12	67
7	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации	Эк	**108**	44.3	14	26		4		0.3	28	35.7	3															Эк	**108**	44.3	14	26		4		0.3	28	35.7	3		13	7
8	Б1.В.06	Теория и методика обучения информатике	Эк	**72**	28.3	12	14		2		0.3	17	26.7	2															Эк	**72**	28.3	12	14		2		0.3	17	26.7	2		38	7
9	Б1.В.07	История математики и информатики	За	**72**	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2															За	**72**	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2		38	7
10	Б1.В.10	Современные технологии представления учебной информации														За	**72**	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		За	**72**	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		38	8
11	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов обучения														Эк	**72**	32.3	10	20		2		0.3	13	26.7	2		Эк	**72**	32.3	10	20		2		0.3	13	26.7	2		38	8
12	Б1.В.13	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики														За	**72**	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		За	**72**	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		80	8
13	Б1.В.14	Научные основы школьного курса математики														За	**72**	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		За	**72**	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		38	8
14	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению математических задач	За	**72**	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2															За	**72**	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2		80	7
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Задачи повышенной сложности по математике*	За	**72**	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2															За	**72**	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2		80	7
16	Б1.В.ДВ.05.01	Актуальные проблемы теории и методики преподавания математики (анализ школьных учебников)	За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2															За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		29	7
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Современные технологии обучения математике*	За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2															За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		29	7
18	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии и математические методы в педагогике и психологии	За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2															За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		38	7
19	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Формализация и моделирование в курсе информатики*	За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2															За	**72**	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		38	7
20	*Б1.В.ДВ.07.01*	*Математические основы информатики*														Эк	**72**	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		Эк	**72**	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		38	8
21	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование web-ресурсов образовательного назначения														Эк	**72**	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		Эк	**72**	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		38	8
22	Б1.В.ДВ.08.01	Математические модели в естествознании														За	**72**	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		За	**72**	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		29	8
23	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Математическое моделирование в школьном курсе математики*														За	**72**	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		За	**72**	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		29	8
24	ФТД.02	Компьютерная алгебра и геометрия	За	**72**	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2															За	**72**	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2		29	7
ПРАКТИКИ		(План)		216	48						48	168		6	4		108	2						2	106		3	2		324	50						50	274		9	6		
	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216	48						48	168		6	4														ЗаО	216	48						48	168		6	4	29	67
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика														За	108	2						2	106		3	2	За	108	2						2	106		3	2	29	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															324	20.5						20.5	303.5		9	6		324	20.5						20.5	303.5		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы															216	20						20	196		6	4		216	20						20	196		6	4	29	8
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															108	0.5						0.5	107.5		3	2		108	0.5						0.5	107.5		3	2	29	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7)													Эк(3) За(6)													Эк(7) За(13)														
КАНИКУЛЫ															1													9													10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 1курс) 2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): 01030102, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				185		248	62	29	33	62	29	33	62	30	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				183		240	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	26.3%	165		210	57	27	30	57	29	28	54	28	26	42	23	19
Б1.О	Обязательная часть						138	49	24	25	48	23	25	27	17	10	14	7	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72	8	3	5	9	6	3	27	11	16	28	16	12
Б2	Практика	86%	14%	0%	15		21	3		3	3		3	6		6	9	6	3
Б2.О	Обязательная часть						18	3		3	3		3	6		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3										3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3		9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	8	2	2		2		2	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	58.9	56.2	-	58.9	56.2	-	57.3	52.4	-	59.7	58.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.6	-	47	50.7	-	47	50.5	-	40.2	49.1	-	46.8	49.1
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.9	-	35.1	33.5	-	33.2	28.7	-	33.2	30.8	-	29.6	29.1
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	2	-	2	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4150.1	-	630.1	638.1	-	598.3	552.5	-	564.3	492.3	-	384.4	290.1
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-	34	36	-	34	36	-			-		
		Блок Б2					171	-		48	-		48	-		25	-	48	2
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
		Блок ФТД					156.8	-	52.2		-		36.2	-	38.2		-	30.2	
		Итого по всем блокам					4498.4	-	682.3	686.1	-	598.3	636.7	-	602.5	517.3	-	462.6	312.6
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	33.2	31.8	-	31.1	26.8	-	31	28.7	-	26.5	26
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	3	5	6	3	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	12	7	5	15	8	7	12	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.3%												
		в интерактивной форме					25.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.61%												