

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ А.И.Калоша
24 апреля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Математика
Кафедра: Математического анализа, алгебры и геометрии
Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 121 от 22.02.2018

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

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

СОГЛАСОВАНО
Декан _____ / А.В.Савин /
Зав. кафедрой _____ / Н.М.Махина /
Руководитель ОПОП _____ / Н.М.Махина /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	Э	Э	К															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К															П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П								Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П								Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Семестр 3															
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр									
Блок 1.Дисциплины (модули)														171	171	6484	6484	3052	2604	828	260	29	1044	170	16	316	362	180	25	964	210		360	322	72	24	932	152		28
Обязательная часть														119	119	4284	4284	2014	1766	504	150	25	900	154	16	284	302	144	23	828	194		264	298	72	24	864	144		22
Модуль "Социально-гуманитарный"	3	235	12		16	16	576	576	330	210	36		4	144	34		68	42		4	144	66		50	28		6	216	32		48									
Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	18			2	72	18		36	18																						
История России			2		4	4	144	144	116	28			2	72	16		32	24		2	72	34		34	4															
Экономика и предпринимательство		2			2	2	72	72	48	24									2	72	32		16	24																
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36															4	144	16			32									
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16			16									
Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	32	40																														
Модуль "Коммуникативно-цифровой"	14	112238			18	18	648	648	314	262	72	50	7	252	32	16	48	120	36	4	144	16		70	58		2	72			48									
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	172	116	36		2	72			16	56		2	72			54	18		2	72			48									
Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	32	4			1	36	16		16	4																						
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40									2	72	16		16	40																
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	16	16	16	60	36																					
Технологии цифрового образования		8			2	2	72	72	30	42		26																												
Модуль "Здоровьесберегающий"		1124	4		10	10	360	360	192	168			4	144	24		72	48		2	72	16		16	40															
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8																						
Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40																						
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	72	72	32	40									2	72	16		16	40																
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																														
Основы военной подготовки			4																																					

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_MAT_1_2025.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2025

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																			
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3					
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР
Современные средства оценивания результатов обучения		5			2	2	72	72	32	40		16																				
Организация учебно-исследовательской работы по математике		6			2	2	72	72	36	36																						
Организация дополнительного образования по математике		8			2	2	72	72	30	42																						
Методика подготовки к ЕГЭ по математике	8				4	4	144	144	40	68	36	20																				
Модуль "Предметно-содержательный"	111233	288			27	27	972	972	448	308	216		10	360	64		96	92	108	5	180	32		64	48	36	8	288	48			64
Введение в математический анализ	1				4	4	144	144	64	44	36		4	144	32		32	44	36													
Основы общей алгебры	1				3	3	108	108	48	24	36		3	108	16		32	24	36													
Дискретная математика	1				3	3	108	108	48	24	36		3	108	16		32	24	36													
Интегральное исчисление функций одной переменной		2			2	2	72	72	48	24									2	72	16		32	24								
Теория многочленов	2				3	3	108	108	48	24	36								3	108	16		32	24	36							
Ряды. Функции нескольких переменных	3				4	4	144	144	64	44	36															4	144	32			32	
Линейная алгебра	3				4	4	144	144	48	60	36															4	144	16			32	
История математики		8			2	2	72	72	40	32																						
Компьютерные математические среды		8			2	2	72	72	40	32																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	52	2200	2200	1038	838	324	110	4	144	16		32	60	36	2	136	16		96	24			68	8			56
Модуль "Математический анализ"	5	458			10	10	360	360	184	140	36																					
Интегральное исчисление функций нескольких переменных		4			2	2	72	72	48	24																						
Комплексный анализ	5				4	4	144	144	48	60	36																					
Дифференциальные уравнения		5			2	2	72	72	48	24																						
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01		8			2	2	72	72	40	32																						
Теория функций действительного переменного		8			2	2	72	72	40	32																						
Основы теории функций действительного переменного		8			2	2	72	72	40	32																						
Модуль "Алгебра"	67	44			12	12	432	432	166	194	72	24																				
Математическая логика		4			2	2	72	72	32	40																						
Теория чисел		4			2	2	72	72	32	40																						
Теория алгоритмов	7				4	4	144	144	48	60	36	24																				
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	6				4	4	144	144	54	54	36																					
Числовые системы	6				4	4	144	144	54	54	36																					
Основы числовых систем	6				4	4	144	144	54	54	36																					
Модуль "Геометрия"	167	25		6	17	17	612	612	264	240	108	36	4	144	16		32	60	36	2	72	16		32	24							
Аналитическая геометрия на плоскости	1				4	4	144	144	48	60	36		4	144	16		32	60	36													
Аналитическая геометрия в пространстве		2			2	2	72	72	48	24									2	72	16		32	24								
Основания геометрии		5			2	2	72	72	48	24																						
Проективная геометрия	6			6	5	5	180	180	72	72	36	36																				
Дифференциальная геометрия и топология	7				4	4	144	144	48	60	36																					
Модуль "Элементарная математика"	567				13	13	468	468	180	180	108	50																				
Арифметика, функции, уравнения	5				4	4	144	144	48	60	36	16																				
Неравенства, текстовые задачи, тригонометрия	6				4	4	144	144	72	36	36	18																				
Планиметрия, стереометрия	7				5	5	180	180	60	84	36	16																				
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456					328	328	244	84										64			64				68	8				56
Общая физическая подготовка		23456					328	328	244	84										64			64				68	8				56

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 МАТ 1 2025.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.04	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.05	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1
Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.05	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.04.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.О.04.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.04.03	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.О.04.04	Введение в педагогическую деятельность	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.О.04.05	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.06	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3
Б1.О.05	Модуль "Воспитательная деятельность"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.06.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.06.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07	Модуль "Методический"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.01	Методика обучения и воспитания по математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.02	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.03	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.07.04	Организация учебно-исследовательской работы по математике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.07.05	Организация дополнительного образования по математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.07.06	Методика подготовки к ЕГЭ по математике	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08	Модуль "Предметно-содержательный"	ОПК-8.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.08.01	Введение в математический анализ	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.02	Основы общей алгебры	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.03	Дискретная математика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.04	Интегральное исчисление функций одной переменного	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.05	Теория многочленов	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.06	Ряды. Функции нескольких переменных	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.07	Линейная алгебра	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.08.08	История математики	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.09	Компьютерные математические среды	ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Математический анализ"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.01.01	Интегральное исчисление функций нескольких переменных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.02	Комплексный анализ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.03	Дифференциальные уравнения	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Теория функций действительного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы теории функций действительного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.02		Модуль "Алгебра"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
	Б1.В.02.01	Математическая логика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2
	Б1.В.02.02	Теория чисел	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
	Б1.В.02.03	Теория алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.02.ДВ.01.01	Числовые системы	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы числовых систем	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03		Модуль "Геометрия"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.2
	Б1.В.03.01	Аналитическая геометрия на плоскости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.2
	Б1.В.03.02	Аналитическая геометрия в пространстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
	Б1.В.03.03	Основания геометрии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
	Б1.В.03.04	Проективная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.03.05	Дифференциальная геометрия и топология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.04		Модуль "Элементарная математика"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
	Б1.В.04.01	Арифметика, функции, уравнения	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
	Б1.В.04.02	Неравенства, текстовые задачи, тригонометрия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
	Б1.В.04.03	Планиметрия, стереометрия	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по алгебре с элементами информационно-компьютерных технологий)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.3; ПК-1.3
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-7.3; ПК-1.3; ПК-3.3
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
	Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-4.1
	Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))	УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_МАТ_1_2025.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.07(П)	Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности))	УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.08(П)	Производственная практика (педагогическая практика (комплексная))	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.09(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1.3; УК-2.3; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01(У)		Учебная практика (предметно-содержательная практика по геометрии с элементами информационно-компьютерных технологий)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В			УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В.01		Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»	УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
ФТД.В.02		Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

