

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Калоша А.И.

21 апреля 2026 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: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

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 _____

/ Савин А.В./

Врио зав.кафедрой _____

/ Махина Н.М./

Руководитель ОПОП _____

/ Махина Н.М./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование												
Блок 1.Дисциплины (модули)							171	171	6484	6484	966	5151	367	116
Обязательная часть							119	119	4284	4284	642	3388	254	52
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	2	1344	12		16	16	576	576	122	421	33	
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.01.02	История России		1	2		4	4	144	144	58	78	8	
+	Б1.О.01.03	Философия	2				4	4	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.01.04	Экономика и предпринимательство		4			2	2	72	72	14	54	4	
+	Б1.О.01.05	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.02	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	12	1115			18	18	648	648	76	538	34	16
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	32	279	13	
+	Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	10	22	4	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.02.04	Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	14	121	9	8
+	Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования		5			2	2	72	72	10	58	4	8
+	Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"		1112	3		10	10	360	360	52	288	20	
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.05	Основы военной подготовки			3		2	2	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический "	122	1234			20	20	720	720	84	593	43	
+	Б1.О.04.01	Общая психология	1				4	4	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология с практикумом	2				4	4	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.04.04	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.04.05	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	2				4	4	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.04.06	История педагогики и образования		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.04.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05	Воспитательная деятельность		223			6	6	216	216	30	174	12	
+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.06	Модуль "Методический"	35	33345		3	18	18	648	648	104	506	38	36
+	Б1.О.06.01	Методика обучения и воспитания по математике	3	3		3	6	6	216	216	32	171	13	10
+	Б1.О.06.02	Современные образовательные технологии		3			2	2	72	72	10	58	4	4
+	Б1.О.06.03	Современные средства оценивания результатов обучения		3			2	2	72	72	10	58	4	6
+	Б1.О.06.04	Методика подготовки к ЕГЭ по математике	5				4	4	144	144	28	107	9	16
+	Б1.О.06.05	Организация учебно-исследовательской работы по математике		4			2	2	72	72	10	58	4	

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2026

Курс 1																								Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	
Установочная сессия								1-я промежуточная аттестация								2-я промежуточная аттестация								-	-	-	-		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
41	478	44	40		4	434			730	114	52	6	56	577	39		596	54	8		46	487	55		42	32	33	23	
37	378	44	40		4	334			558	102	44	6	52	417	39		396	50	8		42	304	42		38	24	8	12	
4	36	8	8			28			36	24	12		12	12			72	16	8		8	48	8	зо	6	2	4		
2	18	4	4			14			18	8	4		4	10			36	4			4	28	4	о					1
2	18	4	4			14			18	16	8		8	2			36	12	8		4	20	4	з	2				1
																									4				1
																											2		51
																										2			38
																										2			4
11	162	16	12		4	146			162	26		6	20	119	17	э2з	72	4			4	64	4	з	5			2	
4	36	4			4	32			36	4			4	32			72	4			4	64	4	з	5				7
1	18	4	4			14			18	6			6	8	4	з													44
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з													10
4	72	4	4			68			72	10		6	4	53	9	э													18
																												2	18
6	36	4	4			32			108	14	14			90	4	з	72	12			12	52	8	2з	2	2			
2	36	4	4			32			36	6	6			26	4	з													21
2									36	4	4			32			36	6			6	26	4	з					21
2									36	4	4			32			36	6			6	26	4	з					21
																									2				40
																										2			40
6	72	4	4			68			108	14	6		8	85	9	э	36	6			6	26	4	з	10	2	2		
4	72	4	4			68			72	10	2		8	53	9	э													44
																									2				44
																									4				44
2									36	4	4			32			36	6			6	26	4	з					4
																									4				4
																										2			4
																											2		4
																									4	2			44
																									2				4
																										2			4
																										2			4
																										10	2	6	
																										6			15
																										2			15
																										2			15
																												4	15
																										2			15

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.О.06.06	Организация дополнительного образования по математике		5			2	2	72	72	14	54	4	
+	Б1.О.07	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		23			4	4	144	144	20	116	8	
+	Б1.О.07.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.07.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.08	Модуль "Предметно-содержательный"	111223	255			27	27	972	972	154	752	66	
+	Б1.О.08.01	Введение в математический анализ	1				4	4	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.08.02	Основы общей алгебры	1				3	3	108	108	16	83	9	
+	Б1.О.08.03	Дискретная математика	2				3	3	108	108	18	81	9	
+	Б1.О.08.04	Интегральное исчисление функций одной переменной		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.08.05	Теория многочленов	1				3	3	108	108	16	83	9	
+	Б1.О.08.06	Ряды. Функции нескольких переменных	3				4	4	144	144	20	115	9	
+	Б1.О.08.07	История математики		5			2	2	72	72	20	48	4	
+	Б1.О.08.08	Компьютерные математические среды		5			2	2	72	72	20	48	4	
+	Б1.О.08.09	Линейная алгебра	2				4	4	144	144	18	117	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52	2200	2200	324	1763	113	64
+	Б1.В.01	Модуль "Математический анализ"	4	345			10	10	360	360	52	287	21	
+	Б1.В.01.01	Интегральное исчисление функций нескольких переменных		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.01.02	Комплексный анализ	4				4	4	144	144	18	117	9	
+	Б1.В.01.03	Дифференциальные уравнения		5			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			2	2	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Теория функций действительного переменного		4			2	2	72	72	14	54	4	
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы теории функций действительного переменного		4			2	2	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.02	Модуль "Алгебра"	44	24			12	12	432	432	80	326	26	16
+	Б1.В.02.01	Математическая логика		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.02.02	Теория чисел		4			2	2	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.02.03	Теория алгоритмов	4				4	4	144	144	28	107	9	<u>16</u>
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				4	4	144	144	28	107	9	
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Числовые системы	4				4	4	144	144	28	107	9	
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы числовых систем	4				4	4	144	144	28	107	9	
+	Б1.В.03	Модуль "Геометрия"	145	23		4	17	17	612	612	96	481	35	20
+	Б1.В.03.01	Аналитическая геометрия на плоскости	1				4	4	144	144	16	119	9	
+	Б1.В.03.02	Аналитическая геометрия в пространстве		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.03.03	Основания геометрии		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.03.04	Проективная геометрия	4			4	5	5	180	180	32	139	9	<u>20</u>
+	Б1.В.03.05	Дифференциальная геометрия и топология	5				4	4	144	144	28	107	9	
+	Б1.В.04	Модуль "Элементарная математика"	345				13	13	468	468	96	345	27	28
+	Б1.В.04.01	Арифметика, функции, уравнения	3				4	4	144	144	24	111	9	8
+	Б1.В.04.02	Неравенства, текстовые задачи, тригонометрия	4				4	4	144	144	28	107	9	<u>8</u>

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2026

Курс 1																								Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная		
Установочная сессия								1-я промежуточная аттестация								2-я промежуточная аттестация								-	-	-	-			
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	
																												2	15	
																									2	2				
																									2				4	
																										2			15	
10	72	12	12			60			144	24	12		12	111	9	э	144	12			12	114	18	2э	9	4		4		
4	36	4	4			32			36	8	4		4	28			72	4			4	59	9	э					15	
3	36	8	8			28			72	8			8	55	9	э													15	
																									3				15	
																									2				15	
3									36	8	8			28			72	8			8	55	9	э					15	
																										4			15	
																												2	15	
																											2		15	
																									4				15	
4	100					100			172	12	8		4	160			200	4			4	183	13		4	8	25	11		
																										2	6	2		
																										2			15	
																											4		15	
																											2		15	
																											2		15	
																											2	10		
																									2				15	
																											2		15	
																											4		15	
4									72	12	8		4	60			72	4			4	59	9	э	2	2	5	4		
4									72	12	8		4	60			72	4			4	59	9	э					15	
																									2				15	
																										2				
																												5		15
																												4		15
																										4	4	5		
																										4				15
																											4			15

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.04.03	Планиметрия, стереометрия	5				5	5	180	180	44	127	9	12
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	328		324	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1					328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		1					328	328		324	4	
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	48	2064	48	2152
Обязательная часть							54	54	1944	1944	44	1856	44	1936
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по алгебре с элементами информационно-компьютерных технологий)			2		6	6	216	216	4	208	4	216
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		3	3	108	108	4	100	4	108
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			3		3	3	108	108	4	100	4	108
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			45		6	6	216	216	8	200	8	216
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))			3		6	6	216	216	4	208	4	216
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности))			45		6	6	216	216	8	200	8	208
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика (педагогическая практика (комплексная))			45		18	18	648	648	8	632	8	648
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))			5		6	6	216	216	4	208	4	216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	4	208	4	216
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по геометрии с элементами информационно-компьютерных технологий)			4		6	6	216	216	4	208	4	216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	302	18	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	4	95	9	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		207	9	
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	12	52	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	12	52	8	
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		5			1	1	36	36	4	28	4	
+	ФТД.В.02	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»		4			1	1	36	36	8	24	4	

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2026

Курс 1																								Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	
Установочная сессия								1-я промежуточная аттестация								2-я промежуточная аттестация								-	-	-	-		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
																												5	15
	100					100			100					100			128					124	4	з					
	100					100			100					100			128					124	4	з					21
	100					100			100					100			128					124	4	з					21
																									6	12	21	21	
																									6	12	15	21	
																									6				15
																										3			15
																										3			4
																											3	3	15
																										6			4
																											3	3	4
																											9	9	15
																											6		15
																											6		
																											6		15
																												9	
																												3	15
																												6	15
																											1	1	
																											1	1	
																												1	38
																											1		28

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-3.1; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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	Обязательная часть	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-3.1; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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.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	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
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	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1
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-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; ОПК-7.3; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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
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 "Методический"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.5; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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.06.01	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.06.02	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.06.03	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.06.04	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.06.05	Организация учебно-исследовательской работы по математике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.06.06	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	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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.07.01	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.07.02	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.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	История математики	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.08	Компьютерные математические среды	ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.08.09	Линейная алгебра	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.2
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 (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	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
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 (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	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; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; 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-5.2; ПК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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(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
Б2.О.06(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.07(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.08(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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
ФТД	Факультативы	УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2026.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	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-4.2

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	960	242	41	48	44	55	54
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	240	41	48	44	54	53
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	11.5%	120	240	171	41	42	32	33	23
Б1.О	Обязательная часть					240	119	37	38	24	8	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	52	4	4	8	25	11
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	240	60		6	12	21	21
Б2.О	Обязательная часть					240	54		6	12	15	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	6				6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9					9
ФТД	Факультативы				1	240	2				1	1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	43	39.8	33.9	43.8	39.3
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					193.2	212	206	168	206	174
		необязательная					6				8	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					966	212	206	168	206	174
		Блок Б2					48		4	12	16	16
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					12				8	4
		Итого по всем блокам					1030	212	210	180	230	198
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	3	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	8	9	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.24%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.9%						