

«

. . . .

»

(10 23.04.2024)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01

Направленность: _____

Кафедра: _____

Факультет: _____

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) 121 22.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

_____ / Палатников Д.Е. /

Начальник УМУ _____ / . . /

Декан ФМФ _____ / . . /

Зав. кафедрой мат.анализа и ТиМОМ _____ / . . /

Календарный учебный график

	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					
	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																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									
V																																																									

График сессий

	1						2						3								
	1		2		3		5		6		8		9								
	6		20		13		20		19		28		21								
/	4	2021 .	5	11	2022 .	19	14	2022 .	41	11	2023 .	19	13	2023 .	41	10	2024 .	19	16	2024 .	42
/	9	2021 .	6	30	2022 .	22	26	2022 .	43	30	2023 .	22	1	2023 .	44	6	2024 .	23	6	2024 .	45
	4						5														
	11		12		13		14		15												
	21		28		21		28														
/	12	2025 .	20	1	2025 .	40	6	2025 .	6	12	2026 .	20									
/	1	2025 .	22	28	2025 .	43	26	2025 .	8	8	2026 .	23									

Сводные данные

	1	2	3	4	5	
	35	35 1/6	32	28	20 4/6	150 5/6
	5 5/6	6 4/6	7 5/6	6 5/6	7	34 1/6
	2					2
			3	6	6	15
					3/6	3/6
					4	4
					2	2
	7	8	7	9	9 4/6	40 4/6
*	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65)
	52	52	52	52	52	260

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 1																											
	1 триместр										2 триместр										3 триместр							
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
Б3.01(Г)																												
Б3.02(Д)																												
ФТД.01																												
ФТД.02																												
	43	288	38	16	4	18		250		486	70	20	8	42		416			878	79	24		52	3	763	36		
К.М.01	6									144	20	8		12		124		зо	72	10	4		6		62		з	
К.М.01.01	2									72	10	4		6		62		о										
К.М.01.02	2																		72	10	4		6		62		з	
К.М.01.03																												
К.М.01.04																												
К.М.01.05																												
К.М.01.06	2									72	10	4		6		62		з										
К.М.01.07																												
<i>К.М.01.08(К)</i>																												
К.М.01.09(У)																												
К.М.02	7	72	10	2		8		62		з	126	18	2	8	8		108		зк	54	8		8		46		зк	
К.М.02.01	3									54	8			8		46			54	8			8		46		зк	
К.М.02.02	2	72	10	2		8		62		з																		
К.М.02.03	2									72	10	2	8		62		зк											
<i>К.М.02.04(К)</i>																												
К.М.02.05(У)																												
К.М.03	12	72	10	4	4	2		62		зк	108	10	4		6		98		з	356	23.5	10		12	1.5	296.5	36	э2зо
К.М.03.01	2	72	10	4	4	2		62		зк																		
К.М.03.02	2																		72	10	4		6		62		з	
К.М.03.03	2									72	10	4		6		62		з					6		60		з	
К.М.03.04	2																		72	12	6		6		60		з	
К.М.03.05										36						36			68						68			

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 2																				
	з.е. на курсе	5 триместр										6 триместр									
	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.			
Б3.01(Г)																					
Б3.02(Д)																					
ФТД.01																					
ФТД.02																					
	55	918	107.5	32	8	66	1.5	774.5	36		1166	98	24	4	64	6	1032	36			
К.М.01	10	360	31.5	12		18	1.5	292.5	36	э3зо											
К.М.01.01																					
К.М.01.02																					
К.М.01.03																					
К.М.01.04	2	72	10	4		6		62		э											
К.М.01.05	2	72	10	4		6		62		э											
К.М.01.06																					
К.М.01.07	2	72	10	4		6		62		э											
<i>К.М.01.08(К)</i>	1	36							36	э											
К.М.01.09(У)	3	108	1.5				1.5	106.5		о											
К.М.02	7	54	8			8		46			198	9.5		8	1.5	152.5	36	э2о			
К.М.02.01	3	54	8			8		46			54	8		8		46		о			
К.М.02.02																					
К.М.02.03																					
<i>К.М.02.04(К)</i>	1										36							36	э		
К.М.02.05(У)	3										108	1.5			1.5	106.5		о			
К.М.03		36						36			68					68					
К.М.03.01																					
К.М.03.02																					
К.М.03.03																					
К.М.03.04																					
К.М.03.05		36						36			68					68					

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 3																			
	з.е. на курсе	8 триместр									9 триместр									
	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.		
Б3.01(Г)																				
Б3.02(Д)																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				
	45	810	117	36	16	64	1	693		930	72.5	24		44	4.5	785.5	72			
К.М.01	3	72	16	6		10		56		36						36		о		
К.М.01.01																				
К.М.01.02																				
К.М.01.03	3	72	16	6		10		56		36						36		о		
К.М.01.04																				
К.М.01.05																				
К.М.01.06																				
К.М.01.07																				
<i>К.М.01.08(К)</i>																				
К.М.01.09(У)																				
К.М.02																				
К.М.02.01																				
К.М.02.02																				
К.М.02.03																				
<i>К.М.02.04(К)</i>																				
К.М.02.05(У)																				
К.М.03		54						54		66						66		з		
К.М.03.01																				
К.М.03.02																				
К.М.03.03																				
К.М.03.04																				
К.М.03.05		54						54		66						66		з		

-	-
Индекс	Компетенции
Б3.01(Г)	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.02(Д)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ФТД.01	УК-1.6; ПК-3.2; ПК-6.5; ПК-7.4
ФТД.02	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
К.М.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
К.М.01.01	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
К.М.01.02	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
К.М.01.03	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.3
К.М.01.04	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6
К.М.01.05	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
К.М.01.06	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
К.М.01.07	УК-3.1; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
К.М.01.08(К)	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3</i>
К.М.01.09(У)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
К.М.02	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
К.М.02.01	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
К.М.02.02	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6
К.М.02.03	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
К.М.02.04(К)	<i>УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4</i>
К.М.02.05(У)	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.6
К.М.03	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4
К.М.03.01	УК-7.1; УК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
К.М.03.02	УК-7.1
К.М.03.03	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
К.М.03.04	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5
К.М.03.05	УК-7.4; УК-7.5

Индекс	Компетенции
К.М.03.06(К)	<i>УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4</i>
К.М.03.07(У)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4
К.М.04	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
К.М.04.01	УК-1.1; УК-1.3
К.М.04.02	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4
К.М.04.03(К)	<i>УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6</i>
К.М.04.04(У)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
К.М.05	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
К.М.05.01	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5
К.М.05.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
К.М.05.03	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
К.М.05.04	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.5
К.М.05.05	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
К.М.05.06	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
К.М.05.07	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
К.М.05.08(К)	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5</i>
К.М.05.09(П)	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.4
К.М.05.10(У)	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.4
К.М.06	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
К.М.06.01	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-7.2
К.М.06.02	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5
К.М.06.03	УК-3.3; УК-3.6; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

-	Курс 4																			-	
	-	11 триместр									12 триместр										-
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	-	
К.М.06.04(К)																					
К.М.06.05(У)																					
К.М.06.06(П)																					
К.М.06.07(П)										о											
К.М.07	27	504	66	22		44		438		ЗэЗор Зк	468	67	18	12	36	1	365	36	ЗэЗор Зк		
К.М.07.01																					
К.М.07.02																					
К.М.07.03																					
К.М.07.04																					
К.М.07.05	2										72	16	6		10		56			ок	
К.М.07.06																					
К.М.07.07	3	108	14	6		8		94		зк											
К.М.07.08	3	108	16	6		10		92		ок											
К.М.07.09	2	36	4			4		32		з	36	4		4			32			ок	
К.М.07.10																					
К.М.07.11	3	108	16	6		10		92		ок											
К.М.07.12	4	108	10	4		6		98			36	14	2	6	6		22			ок	
К.М.07.13	2										72	10	4	6			62			з	
К.М.07.14																					
К.М.07.15																					
К.М.07.16																					
К.М.07.17(К)	1										36							36		э	
К.М.07.18(У)																					
К.М.07.19(У)																					
К.М.07.20(У)																					
К.М.07.21(У)	2										72	1				1	71				

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Компетенции
-	-
К.М.06.04(К)	<i>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1</i>
К.М.06.05(У)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4
К.М.06.06(П)	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.2; ОПК-7.5
К.М.06.07(П)	УК-3.6; ОПК-2.3; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
К.М.07	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.3
К.М.07.01	УК-1.3; ОПК-2.2; ПК-4.1
К.М.07.02	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2
К.М.07.03	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2
К.М.07.04	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
К.М.07.05	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
К.М.07.06	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
К.М.07.07	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
К.М.07.08	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-4.1
К.М.07.09	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-2.2
К.М.07.10	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-4.1
К.М.07.11	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
К.М.07.12	УК-1.3; УК-1.5; ПК-4.3
К.М.07.13	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1
К.М.07.14	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-8.3
К.М.07.15	УК-1.4; УК-1.6; ПК-6.1
К.М.07.16	УК-1.4; УК-1.6; ПК-6.1
К.М.07.17(К)	<i>УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3</i>
К.М.07.18(У)	УК-1.3; УК-1.4; УК-6.4; ОПК-5.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5
К.М.07.19(У)	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-2.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
К.М.07.20(У)	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-4.4
К.М.07.21(У)	УК-6.3; УК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-8.1

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 4																				
	11 триместр										12 триместр										
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.			
<i>К.М.07.22(К)</i>									<i>р</i>												
К.М.07.23	2	36	6			6		30		з	36	6		6		30			з		
К.М.07.ДВ.01																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.07.ДВ.02	3										108	16	6		10		92		з		
К.М.07.ДВ.02.0	3										108	16	6		10		92		з		
К.М.07.ДВ.02.0	3										108	16	6		10		92		з		
К.М.08	19	144	14	6	8			130		зк	540	30	10	14		6	510		Зок		
К.М.08.01	7	144	14	6	8			130		зк	108	24	10	14			84		ок		
К.М.08.02																					
К.М.08.03																					
<i>К.М.08.04(К)</i>																					
<i>К.М.08.05(К)</i>																					
К.М.08.06(П)	3										108	1.5				1.5	106.5		о		
К.М.08.07(П)	9										324	4.5				4.5	319.5		о		

Индекс	Компетенции
<i>К.М.07.22(К)</i>	<i>УК-1.3; УК-1.6; УК-6.4; ПК-6.1; ПК-6.2</i>
К.М.07.23	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-2.2
К.М.07.ДВ.01	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.01.0	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.01.0	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.02	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.02.0	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.02.0	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.08	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-9.5; УК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2
К.М.08.01	УК-1.3; УК-1.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2
К.М.08.02	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
К.М.08.03	УК-3.3; УК-3.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2
<i>К.М.08.04(К)</i>	<i>УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4</i>
<i>К.М.08.05(К)</i>	<i>УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.5; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.6; ПК-6.7</i>
К.М.08.06(П)	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.2; ПК-4.4
К.М.08.07(П)	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.5; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_Математика_2021.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

-	-
Индекс	Компетенции
К.М.08.08(П)	УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.08.09(П)	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.4; ПК-5.5
К.М.08.ДВ.01	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
К.М.08.ДВ.01.0	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
К.М.08.ДВ.01.0	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
К.М.08.ДВ.02	УК-3.3; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4
К.М.08.ДВ.02.0	УК-3.3; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4
К.М.08.ДВ.02.0	УК-3.3; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.07.07	Дискретная математика	4	3	108	<u>0.8</u>			<u>0.8</u>					
К.М.07.08	Математический анализ	2	1	36	<u>0.6</u>			<u>0.6</u>					
		3	3	108	<u>1.2</u>			<u>1.2</u>					
		4	3	108	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.09	Элементарная математика	1	1	36									
		2	2	72									
		3	2	72									
		4	2	72									
К.М.07.10	Численные методы	3	3	108	<u>1.2</u>		<u>1.2</u>						
К.М.07.11	Математическая логика и теория алгоритмов	4	3	108	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.07.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4	4	144	<u>1.8</u>		<u>0.6</u>	<u>1.2</u>					
К.М.07.13	Дополнительные разделы школьного курса математики	4	2	72	<u>0.6</u>		<u>0.6</u>						
		5	4	144	<u>1.2</u>		<u>1.2</u>						
К.М.07.14	Информационные технологии в математическом образовании	5	2	72	<u>0.6</u>		<u>0.6</u>						
К.М.07.15	Теория функций действительного переменного	5	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.16	Теория функций комплексного переменного	5	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.17(К)	Комплексный экзамен по математике	4	1	36									
К.М.07.23	Качество образования: математика в школе	1	1	36									
		2	2	72									
		3	2	72									
		4	2	72									
К.М.07.ДВ.01.01	Дополнительные разделы геометрии	5	4	144	<u>1.2</u>			<u>1.2</u>					
К.М.07.ДВ.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии	5	4	144	<u>1.2</u>			<u>1.2</u>					
К.М.07.ДВ.02.01	Дополнительные разделы алгебры	4	3	108	<u>1</u>			<u>1</u>					
		5	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>					

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.07.18(У)	Учебная (ознакомительная) вычислительная практика	1	3	108	108				1.5			106.5	
К.М.07.19(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	2	3	108	108				1.5			106.5	
К.М.07.20(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	3	3	108	108				1.5			106.5	
К.М.07.21(У)	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	4	2	72	72				1			71	
		5	2	72	72				1			71	
К.М.08.06(П)	Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	4	3	108	108				1.5			106.5	
К.М.08.07(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	4	9	324	324				4.5			319.5	
К.М.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	5	6	216	216				3			213	
К.М.08.09(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	5	3	108	108				1.5			106.5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108									
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216	15					15			
ФТД. Факультативы													
ФТД.01	Педагогическая статистика	4	1	36	0.8		0.8						
		5	1	36	0.8		0.8						
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	4	2	72									
Итого					1266.8		9	18.8	17	15		1207	

		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	260	244	43	55	45	52	49
	Итого по ОП (без факультативов)				189	250	240	43	55	45	49	48
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	42.8%	120	171	171	37	40	34	32	28
Б1.О	Обязательная часть				84	171	136	37	40	34	24	1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	35				8	27
Б2	Практика	93%	7%	0%	60	70	60	6	15	11	17	11
Б2.О	Обязательная часть				40	60	56	6	15	11	15	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	4				2	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	10	4				3	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	35.3	47.4	36.7	41.4	39.1
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					180.4	185.5	205.5	187.25	174	167
		необязательная					28				48	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					902	184	198	184	170	166
		Блок Б2					30	3	7.5	5.5	8.5	5.5
		Блок Б3					324					324
		Блок ФТД					56				48	8
		Итого по всем блокам					1312	187	205.5	189.5	226.5	503.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						13	16	13	7	10
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	7	9	10	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	5	7	8	12
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.82%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						80%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.91%					