МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского

механико-математический факультет

План одобрен Ученым советом факультета Протокол № 11 от 25.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ТВЕРЖДАЮ Ректор Чумаченко А.Н.

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль.

Математическое образование

Кафедра:

Математики и методики ее преподавания

Факультет: механико-математический

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5 л.	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023 2023-2024

№ 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 ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деяп	пельности
+	педагогический	
-	проектный	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УУ

Декан

/ Малинский И.Г./

2023 z.

Удалов С.В./

/ Захаров А.М./

Календарный учебный график

IXAJI	0117	441	ווטווכ	· . y		וטו	,, ,	pu	фи	<u> </u>																																				
Mec	'	Сент	ябрь	2	0	ктяб	рь	2		Ноябр				абрь		4	Янва		-	Ф	евра.	ль	_		Map [*]	г	2		прель	_ا _		M	ай			Июнь	•	2	1	Июлі	ь	_	l	Авгу	уст	
Числа	1-7	l '.' l	15 - 21	25 - 20	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	24 20	1 - 7	8 - 14	15 - 21		29 -		19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-	2-8	4- IS	23 - 25	- %	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10				1-7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11 1	2 1	3 14	15	16	17	18 1	9 20	21	22	23	24	25	26	27 2	8 2	9 30	31	32	33 3	35	36	37	38	39			2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I				Э	Э				*							* * * * * *	:	Э	Э	к		-	*	*	y :	y				*	*					9 9 9 * 9)	к	к	к	к	к	к	к	к	к
п									*							* * *	:	Э	Э	Э	к		*	*	y :	уу	у			*	*			-	э э	9 9 9 9 *	Э	к	к	к	К	к	к	к	к	к
Ш									*	У	,					* * * *		Э	Э	Э	к	К	*	*						*	*			Э	-	9 9 9 9 *	п	-	п	п	п п к	К	К	к	к	к
IV						П	1		ППП	пг	1 1	ח ר	п	П	П	* * *	-	Э	Э	Э	К		*	*	1 1	חור	п	п	п	ㅁ믂	П П П П	П	П			9 9 9 9 *	Э			к	К	к	К	к	к	к
v								Пд	Пд * Пд Пд Пд	пд п	ДП	д Пд	ц Пд	Пд	Пд	* * *		Э	Э	Э	К		*	*		гг				*	*				Д	Д Д Д Д *	цД	Д К К К	- к	к	К	к	К	к	к	К

График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия	7	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		15		15				20		20	
Дата начала/Номер недели	2 октября 2023 г.	5	15 января 2024 г.	20	3 июня 2024 г.	40			15 января 2024 г.	20	3 июня 2024 г.	4
Дата окончания/Номер недели	11 октября 2023 г.	6	29 января 2024 г.	22	17 июня 2024 г.	42		1.0	3 февраля 2024 г.	23	22 июня 2024 г.	43
			Курс 3						Курс 4			
	Установочная сессия	7	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			15 января 2024 г.	20	27 мая 2024 г.	39			15 января 2024 г.	20	3 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели			8 февраля 2024 г.	23	20 июня 2024 г.	42		8	3 февраля 2024 г.	23	27 июня 2024 г.	43
			Курс 5									
	Установочная сессия	F	Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25		25							
Дата начала/Номер недели			15 января 2024 г.	20								
Дата окончания/Номер недели			8 февраля 2024 г.	23								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31 2/6	29 2/6	29 2/6	12 2/6	22 3/6	124 5/6
Э	Промежуточная аттестация	6 2/6	6 2/6	7 2/6	7 2/6	3 3/6	30 5/6
У	Учебная практика	2	4	2			8
П	Производственная практика			4	20		24
Пд	Преддипломная практика					8	8
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Продолжительность каникул	70 дн	70 дн	49 дн	70 дн	68 дн	327 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	70 дн				
Про	должительность	365 дн					
Вис	окосный год	-	-	-	-	-	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.рlх', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2023

-	-	-		Форг	мы пром	. атт.		3.	e.			Ито	−о акад.ч	асов			Курс 1 -	Kypc 2 -	Kypc 3 -	Kypc 4 -	Kypc 5 -		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1.	Дисциплины	(модули)						171	171	6156	6156	834	834	4984	338	134	43	50	38	29	11		
Обязате	льная часть							125	125	4500	4500	564	564	3689	247	10	31	44	25	17	8		
+	Б1.О.01	Философия		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	Философии и методологии науки
+	Б1.О.02	История России	1	1				4	4	144	144	58	58	73	13		4					50	Отечественной истории и
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112			1122	12	12	432	432	26	26	385	21		6	6				2	Английского языка и межкультурной
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4			4	4	144	144	24	24	116	4				3	1		142	Нефтехимии и техногенной
+	Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя			4			3	3	108	108	18	18	86	4				2	1		43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики
+	Б1.О.06	Педагогика		22				5	5	180	180	16	16	156	8		1	4				52	Педагогики
+	Б1.О.07	Психология		1	2			5	5	180	180	12	12	160	8		3	2				59	Общей и социальной психологии
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании			35			6	6	216	216	24	24	184	8	<u>10</u>			3	2	1	192	Математического и компьютерного моделирования
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения		5				2	2	72	72	20	20	48	4					1	1	176	Теории государства и права
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения		4				2	2	72	72	16	16	52	4				1	1		44	Общего литературоведения и
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				87	Физиологии человека и животных
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	16	16	52	4				2			21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности		2				2	2	72	72	16	16	52	4			2				52	Педагогики
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования		3				2	2	72	72	20	20	48	4				2			29	Математики и методики ее преподавания
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	2	2				4	4	144	144	24	24	107	13		1	3				166	Коррекционной педагогики
+	Б1.О.16	Методика обучения предмету	2	12	1	2	1122	12	12	432	432	36	36	375	21		6	6				29	Математики и методики ее
+	Б1.О.17	Математический анализ	2233				2233	23	23	828	828	50	50	742	36		6	9	8			30	Математического анализа
+	Б1.О.18	Алгебра	22				22	7	7	252	252	18	18	216	18		2	5				27	Компьютерной алгебры и теории
+	Б1.О.19	Геометрия	23				23	7	7	252	252	32	32	202	18			3	4			10	Геометрии
+	Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	5	4			45	4	4	144	144	32	32	99	13					3	1	78	Теории функций и стохастического анализа
+	Б1.0.21	Теория функции комплексного переменного	5	4			45	7	7	252	252	32	32	207	13					3	4	78	Теории функций и стохастического
+	Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	5	4			45	4	4	144	144	32	32	99	13					3	1	29	Математики и методики ее преподавания
+	Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		95	Экономической теории и национальной экономики
+	Б1.0.24	Методика воспитательной работы			2			2	2	72	72	14	14	54	4			2				29	Математики и методики ее
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний	1				46	46	1656	1656	270	270	1295	91	124	12	6	13	12	3		
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	4		3	3	34	5	5	180	180	34	34	133	13				3	2		29	Математики и методики ее преподавания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1123	2	34		11223 34	29	29	1044	1044	170	170	826	48	124	10	6	10	3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1123	2	34		112233 4	29	29	1044	1044	170	170	826	48	<u>124</u>	10	6	10	3		29	Математики и методики ее преподавания
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1123	2	34		112233 4	29	29	1044	1044	170	170	826	48	<u>124</u>	10	6	10	3		29	Математики и методики ее преподавания
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5		4		45	5	5	180	180	30	30	137	13					4	1		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	5		4		45	5	5	180	180	30	30	137	13					4	1	29	Математики и методики ее преподавания
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	5		4		45	5	5	180	180	30	30	137	13					4	1	29	Математики и методики ее преподавания
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5		4		45	5	5	180	180	30	30	137	13					3	2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	5		4		45	5	5	180	180	30	30	137	13					3	2	29	Математики и методики ее

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.рlх', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2023

-	-	-		Форг	чы пром.	атт.		3.	e.			Итог	о акад.ч	асов			Курс 1	Kypc 2	Kypc 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	5		4		45	5	5	180	180	30	30	137	13					3	2	29	Математики и методики ее преподавания
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					29	Математики и методики ее
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					149	Педагогической психологии и
-	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно- коммуникационные технологии		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					147	Информационных систем и технологий в обучении
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		11223						328	328	308	308		20							21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон		11223						328	328	308	308	308 20 21 Физического воспитания и спорта						Физического воспитания и спорта			
Блок 2.	Трактика							60	60	2160	2160					2160	3	6	9	30	12		
Обязате	льная часть							48	48	1728	1728					1728	3	6	9	30			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	108	108					<u>108</u>	3					29	Математики и методики ее
+	Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика			2			6	6	216	216					<u>216</u>		6				29	Математики и методики ее
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика			3			3	3	108	108					<u>108</u>			3			52	Педагогики
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика			3			6	6	216	216					<u>216</u>			6			52	Педагогики
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1			4			15	15	540	540					<u>540</u>				15		29	Математики и методики ее
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2			4			15	15	540	540					<u>540</u>				15		29	Математики и методики ее
Часть, с	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					12	12	432	432					432					12		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика			5			12	12	432	432					<u>432</u>					12	29	Математики и методики ее преподавания
Блок 3.	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9	324	324										9		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324										9		
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108										3	29	Математики и методики ее преподавания
+	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216										6	29	Математики и методики ее преподавания
ФТД.Фа	культативы							6	6	216	216	38	38	166	12		2	1	1	2			
+	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе		3				2	2	72	72	8	8	60	4			1	1			29	Математики и методики ее преподавания
+	ФТД.02	Этноматематика и методика ее преподавания		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		29	Математики и методики ее преподавания
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	26	26	42	4		2					55	Политических наук

-	-				иы пром			3.		-				ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Д	исциплины ((модули)						171	171		6156	6156	834	4984	338	134
Обязате	льная часть							125	125		4500	4500	564	3689	247	10
+	Б1.О.01	Философия		1				2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.02	История России	1	1				4	4	36	144	144	58	73	13	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112			1122	12	12	36	432	432	26	385	21	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4			4	4	36	144	144	24	116	4	
+	Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя			4			3	3	36	108	108	18	86	4	
+	Б1.О.06	Педагогика		22				5	5	36	180	180	16	156	8	
+	Б1.О.07	Психология		1	2			5	5	36	180	180	12	160	8	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании			35			6	6	36	216	216	24	184	8	<u>10</u>
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения		5				2	2	36	72	72	20	48	4	
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения		4				2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		2				2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности		2				2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования		3				2	2	36	72	72	20	48	4	
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	2	2				4	4	36	144	144	24	107	13	
+	Б1.О.16	Методика обучения предмету	2	12	1	2	1122	12	12	36	432	432	36	375	21	
+	Б1.О.17	Математический анализ	2233				2233	23	23	36	828	828	50	742	36	
+	Б1.О.18	Алгебра	22				22	7	7	36	252	252	18	216	18	
+	Б1.О.19	Геометрия	23				23	7	7	36	252	252	32	202	18	
+	Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	5	4			45	4	4	36	144	144	32	99	13	
+	Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	5	4			45	7	7	36	252	252	32	207	13	
+	Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	5	4			45	4	4	36	144	144	32	99	13	
+	Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности		4				2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.24	Методика воспитательной работы			2			2	2	36	72	72	14	54	4	
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					46	46		1656	1656	270	1295	91	124
+	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	4		3	3	34	5	5	36	180	180	34	133	13	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1123	2	34		11223 34	29	29		1044	1044	170	826	48	124
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	1123	2	34		112233 4	29	29	36	1044	1044	170	826	48	124
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	1123	2	34		112233 4	29	29	36	1044	1044	170	826	48	<u>124</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5		4		45	5	5		180	180	30	137	13	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	5		4		45	5	5	36	180	180	30	137	13	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	5		4		45	5	5	36	180	180	30	137	13	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5		4		45	5	5		180	180	30	137	13	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	5		4		45	5	5	36	180	180	30	137	13	

Курс 1 - Установочная сессия Зимняя сессия																															
-				Ус	тановоч	ная сесс	СИЯ		1	1					Зимняя	сессия				1						тняя сес	_	1			1
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб		Пр пр. подгот	Практи ка	ГИА		Конт роль	Формы контр.	Итого		Ла6	Пр		Практи ка	ГИА	СР		Формы контр.	Итого		Лаб	Пр		put	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
43	324	28		22	14			274			396	32		32	14			307	25		828	42		44	14				708	34	
31	180	22		6				152			252	26		14				200	12		684	36		30					593	25	
2	36	20						16			36 36	2 18		2				32 12	4	3	36 72	2 16		2					28 45	9	3
6	72	20		4				68			72	10		4				64	4	3 3K	72	10		4					64	4	3К
	,-			•										•					•	5.0				•					<u> </u>		511
1																					36	2		2					32		
3											36	2		2				32			72	2		2					64	4	3
																													<u> </u>		
																													<u> </u>		
1																					36	4		4					28		
6	72	2		2				68			72	4		4				60	4	ЗК	72	4		4					60	4	ОК
6																					216	4		6					206		
2																					72	2		4					66		
																													<u> </u>		
																													 		
																													<u> </u>		
12	144	6		16	14			122			144	6		18	14			107	13		144	6		14	14				115	9	
																													1		
10	108	6		14	<u>14</u>			88			108	6		14	14			79	9	эк	144	6		14	14				115	9	эк
10	108	6		14	<u>14</u>			88			108	6		14	<u>14</u>			79	9	эк	144	6		14	<u>14</u>				115	9	эк
10	108	6		14	<u>14</u>			88			108	6		14	<u>14</u>			79	9	эк	144	6		14	<u>14</u>				115	9	эк
																													<u> </u>		
																													<u> </u>		
															L														L		
																													<u> </u>		

					-										(ypc 2					-	-									
-			ı	Устан	овочная	сессия	1	1	1		1	ı		Зимняя	сессия	1		1	ı				1	Ле	гняя сес	сия		1		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР		Формы контр.
50										972	40		64	20			826	42		828	36		54	20				659	79	
44										864	36		44				746	38		720	30		34					586	70	
																													<u> </u>	
																													<u> </u>	
6										108			8				96	4	ЗК	108			6					93	9	ЭК
4										72	4		4				60	4	3	72	2		2					64	4	3
2										72	2		2				64	4	0											
																													<u> </u>	ļ
2										36	2		2				32			36	2		2					28	4	_
										30							32			30	2							26	4	3
2										36	4		4				28			36	4		4					24	4	3
																					-									
3										72	4		4				60	4	3	36	4		4					19	9	э
6										108	4		4				96	4	ЗК	108	4		4					91	9	эрк
9										180	4		4				163	9	эк	144	4		4					127	9	ЭК
5 3										108 36	4		4				91 28	9	эк	72 72	2		2					59 55	9	эк
3										30	7						20			72	7		7					33	-	<i>3</i> K
																													L	
																													<u> </u>	
2										36	4		4				28			36	4		2					26	4	0
6										108	4		20	20			80	4		108	6		20	20				73	9	Ť
6										108	4		20	<u>20</u>			80	4	зк	108	6		20	<u>20</u>				73	9	эк
6										108	4		20	<u>20</u>			80	4	зк	108	6		20	<u>20</u>				73	9	эк
6										108	4		20	<u>20</u>			80	4	зк	108	6		20	<u>20</u>				73	9	эк
																													<u> </u>	ļ
																													<u> </u>	

															Курс	3					1										
-					овочная										иняя сес					1			ı		Ле-	тняя сес		ı	ı		ı
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
38										612	38		46	18				506	22		756	48		58	16				616	34	
25										396	26		26	4				326	18		504	36		38	2				409	21	
- 2																					100	10		10					00		
3																					108								88		
2																					72	4		6					62		
3										36	4		4	4				28			72	2		2	2				64	4	0
1																					36	4		4					28		
2										36	4		4					28			36	4		4					24	4	3
2										36	4		4					28			36	6		6					20	4	3
8										144	6		6					123	9	эк	144	6		6					123	9	эк
4										144	8		8					119	9	эк											
										211	-							113		J.K											
13										216	12		20	14				180	4		252	12		20	14				207	13	
3										36	6		6					24			72	6		6					56	4	орк
10										180	6		14	14				156	4	ок	180	6		14	14				151	9	эк
10										180			14					156	4	ОК	180			14	14				151		эк
10										180	6		14	14				156	4	ок	180	6		14	14				151	9	эк
																				J.,											

-				Vстаци	овочная	COCCIAG								3141	Курс мняя сес						1				По	тняя сес	CHO				
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка		СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр		Практи	Практи ка пр.	ГИА	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи	Практи ка пр.	ГИА	СР	Конт	Формы контр.
29					Ku			роль	контр.	540	44		64	14	NG.	подгот		407	25	коптр.	504	30		40	2	NG.	подгот		410	24	контр.
17										252	26		32					182	12		360	22		28	2				294	16	
1										36	2		2					28	4												0
1										36	4		4					24	4	0											
2																					72	4		4	2				64		
1																					36	4		4					28		
1										36	4		4					24	4	3											
					-	-																			1		-				
3										36	4		6					26			72	4		6					58	4	зк
3										36	4		6					26			72	4		6					58	4	зк
3										36	4		6					26			72	4		6					58	4	зк
2										36	4		4					28			36	2		2					28	4	3
12										288	18		32	14				225	13		144	8		12					116	8	
2										72	4		6					53	9	эк											
3										108	6		14	<u>14</u>				84	4	ок											
3										108	6		14	<u>14</u>				84	4	ок											
3										108	6		14	<u>14</u>				84	4	ок											
4										72	4		6					62			72	4		6					58	4	ок
4										72	4		6					62			72	4		6					58	4	ок
4		_								72	4		6					62			72	4		6					58	4	ок
3										36	4		6					26			72	4		6					58	4	ок
3										36	4		6					26			72	4		6					58	4	ок

_				Устано	овочная	сессия								Курс Зи	: 5 мняя се	ССИЯ								Ле	тняя сес	СИЯ					Закрепленная кафедра
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
11										396	34		38	2				271	53												
8										288	26		26	2				201	35												
																														90	Философии и методологии науки
																														50	Отечественной истории и
																														2	Английского языка и межкультурной
																														142	Нефтехимии и техногенной
																														43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики
																														52	Педагогики
																														59	Общей и социальной психологии
1										36	2		2	2				28	4	0										192	Математического и компьютерного моделирования
1										36	6		6					20	4	3										176	Теории государства и права
																														44	Общего литературоведения и
																														87	Физиологии человека и животных
																														21	Физического воспитания и спорта
																														52	Педагогики
																														29	Математики и методики ее преподавания
																														166	Коррекционной педагогики
																														29	Математики и методики ее
																														30	Математического анализа
																														27	Компьютерной алгебры и теории
																														10	Геометрии
1										36	6		6					15	9	эк										78	Теории функций и стохастического анализа
4										144	6		6					123	9	эк										78	Теории функций и стохастического
1										36	6		6					15	9	эк										29	Математики и методики ее преподавания
																														95	Экономической теории и национальной экономики
																														29	Математики и методики ее
3										108	8		12					70	18												
																														29	Математики и методики ее преподавания
																														29	Математики и методики ее преподавания
																														29	Математики и методики ее преподавания
1										36	4		6					17	9	эк											
1										36	4		6					17	9	эк										29	Математики и методики ее преподавания
1										36	4		6					17	9	эк										29	Математики и методики ее преподавания
2										72	4		6					53	9	эк											
2										72	4		6					53	9	эк										29	Математики и методики ее

план у	чеоный п	пан бакалавриата 244.03.01-21	- 1-29	для	23-24	тода	UPI	.pix , k	од на	прав	пения	44.03	0.01, 11	рофи	ль . Ιν	атем
-	-	-		Форг	мы пром	. атт.		3.	e.	-			Итого ак	ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	5		4		45	5	5	36	180	180	30	137	13	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				2	2		72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		1				2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		1				2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно- коммуникационные технологии		1				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		11223							328	328	308		20	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон		11223							328	328	308		20	
Блок 2.Г	Ірактика							60	60		2160	2160				2160
Обязате	льная часть							48	48		1728	1728				1728
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108				<u>108</u>
+	Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика			2			6	6	36	216	216				<u>216</u>
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика			3			3	3	36	108	108				<u>108</u>
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика			3			6	6	36	216	216				<u>216</u>
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1			4			15	15	36	540	540				<u>540</u>
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2			4			15	15	36	540	540				<u>540</u>
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					12	12		432	432				432
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика			5			12	12	36	432	432				<u>432</u>
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9		324	324				
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324				
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108				
+	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216				
ФТД.Фаі	сультативы							6	6		216	216	38	166	12	
+	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе		3				2	2	36	72	72	8	60	4	
+	ФТД.02	Этноматематика и методика ее преподавания		4				2	2	36	72	72	4	64	4	
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	26	42	4	

															Курс	: 1															
-				Ус	тановоч	ная сес	сия								Зимняя	сессия									Лет	няя сес	сия				
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
2	36			2				34			36			4				28	4	3											
2	36			2				34			36			4				28	4	3											
2	36			2				34			36			4				28	4	3											
2	36			2				34			36			4				28	4	3											
	36			36							72			68					4	3	64			60						4	3
	36			36							72			68					4	3	64			60						4	3
3																					108					108	108				
3																					108					108	108				
3																					108					108	<u>108</u>				0
2	36	6		14				16			36	2		4				26	4												
2	36	6		14				16			36	2		4				26	4	3											

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2023

															(урс 2															
-					овочная									Зимняя	сессия										тняя сес					
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Ла6	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
																														<u> </u>
																													ļ	<u> </u>
										36			32					4	3	64			60						4	3
-										36			32					4	3	64			60						4	3
6																				216					216	216				
6																				216					216	216				
6																				216					216	216			_	0
0																				210					210	210				
																													<u> </u>	<u> </u>
1																				36	2		2					32		
1																				36	2		2					32		

															Курс	3															
-				Устано	овочная	сессия								Зиг	иняя сес	ссия										гняя сес					
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Ла6	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
										56			52						4	3											
										56			52						4	3											
9										108					108	108					216					216					
9										108					108	108					216					216	216				
3										108					108	<u>108</u>				0											
6																					216					216	<u>216</u>				0
1										36	2		2					28	4												
1										36	2		2					28	4	3											

					•										Курс	4															
-				Устан	овочная	сессия								Зиі	иняя сес	ссия										гняя сес					
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
3										36	4		6					26			72	4		6					58	4	ок
30										540					540	540					540					540	540				
30										540					540	540					540					540	540				
15										540					540	<u>540</u>				0											
15																					540					540	<u>540</u>				0
2										36	2							34			36	2							30	4	
2										36	2							34			36	2							30	4	3
																															<u> </u>

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2023

_				Versu						I				Курс	: 5 иняя сес									Па							Закрепленная кафедра
		1	l	УСТАН	овочная	сессия	l	1	1	1	1			ЭИІ	чняя сес				l	1			1	JE	тняя сес	СИЯ		1	1		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.		Наименование
2										72	4		6					53	9	эк										29	Математики и методики ее преподавания
																														29	Математики и методики ее
																														149	Педагогической психологии и
																														147	Информационных систем и технологий в обучении
																														21	Физического воспитания и спорта
																														21	
12										432					432	432															·
																														29	Математики и методики ее
																														29	Математики и методики ее
																														52	Педагогики
																														52	Педагогики
																														29	Математики и методики ее
																														29	Математики и методики ее
12										432					432	432															
12										432					432	<u>432</u>				0										29	Математики и методики ее преподавания
9																					324					324					
9																					324					324					
3																					108					108				29	Математики и методики ее преподавания
6																					216					216				29	Математики и методики ее преподавания
																														29	Математики и методики ее преподавания
																														29	Математики и методики ее преподавания
																														55	Политических наук

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРТ.ріх', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023 Содержание	Тиі
.,,		
′K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УІ
Б1.О.10	Основы культуры чтения	
Б1.О.17	Математический анализ	
Б1.О.18	Алгебра	
Б1.О.19	Геометрия	
Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	
Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	
Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	У
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	У
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	У
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	
ФТД.03	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.06	Педагогика	-

Индекс	ЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 244.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.ріх , код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	

Индекс	IE ГЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата '244.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.ріх', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ΠK-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, по программам дополнительного образования детей и взрослых	ПК
Б1.О.17	Математический анализ	
Б1.О.18	Алгебра	
Б1.О.19	Геометрия	
Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	
Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	
Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	
Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	
ФТД.02	Этноматематика и методика ее преподавания	
ПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен использовать возможности образовательной среды, образовательного стандарта общего образования для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения средствами преподаваемого предмета	ПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	
Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	
Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-3	Способен применять в обучении современные образовательные технологии, в том числе, интерактивные, и цифровые образовательные ресурсы	ПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен вести научно-исследовательскую работу в области профильной дисциплины и методики ее преподавания	ПК
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся, в том числе, в условиях инклюзивного обучения	ПК
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	•
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владеет навыками участия в разработке и реализации различного типа проектов в образовательных организациях в педагогической сфере	ПК
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.16	Методика обучения предмету	
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	УК-1; 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; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; 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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.06	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.07	Психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10; ОПК-1
Б1.О.10	Основы культуры чтения	УК-1
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.16	Методика обучения предмету	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.17	Математический анализ	УК-1; ПК-1
Б1.О.18	Алгебра	УК-1; ПК-1
Б1.О.19	Геометрия	УК-1; ПК-1
Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	УК-1; ПК-1
Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	УК-1; ПК-1
Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	ΠK-1
Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.24	Методика воспитательной работы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Дополнительное математическое образование школьников	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике	ПК-2; ПК-3

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математик	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ΠK-1; ΠK-2
	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	ΠK-1; ΠK-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	ΠK-1; ΠK-2
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-4; УК-6
	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	YK-7
	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	YK-7
Б2		Практика	УК-2; 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; ПК-6
Б2	2.0	Обязательная часть	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; ПК-6
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
	Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	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; ПК-6
	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	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; ПК-6
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	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; ПК-6
Б2	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-4; ПК-6
-	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практик	УК-2; ПК-4; ПК-6
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; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	3.01	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; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативы	УK-5; ΠK-1
Φ.	тд.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе	УK-5; ΠK-1
Φ.	ТД.02	Этноматематика и методика ее преподавания	ПК-1
Φ.	ТД.03	Основы российской государственности	YK-5

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план бакалавриата 'z4	4.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2	
Индекс	Содержание	

КУРС	1 Учебный план (5акалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года	a OPΓ.plx', ι	код напр	авлени	я 44.03.	.01, год	начала г	подготовки	2023																													
						Уста	новочна	ая сессия	1					Зи	мняя сес	ссия						Ле	тняя с	ессия								Итого	за курс						
						Ака	демиче	ских час	ов					Акад	демичес	ких часов						Акад	демиче	еских часов							Ака	демическ	ких часов			3.e.		1 1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	Іаб Пр	Практ	гиа с	Контр Дней оль	й Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Практ ика Ги	IA CP	Контр Дней оль	Контрол	Boero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Практ ика ГИА	A CP	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Практ ика	иа се	Контр		Недель	Каф.	Курсы
итс	ОГО (с факультати	вами)		360								432						45		936							45		1728	Г '						48	20.416		
итс	ОГО по ОП (без фа	культативов)	1	324						10		396	1					15		936							15		1656	1						46	39 4/6	4	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, О	ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41.1										
KOH	НТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)											<u></u>																226	<u> </u>							<u> </u>		
ди	сциплины (мо	дули)		324	50	28	22	2	27	4		396	64	32	32		307	25		828	86	42	44		708	34			1548	200	102	98		128	9 59	43	TO: 31 1/3 9: 6 1/3		
1	61.0.01	Философия										36	4	2	2		32		За	36	4	2	2		28	4		За	72	8	4	4		60	4	2		90	1
2	B1.O.02	История России		36	20	20			1	3	3a	36	20	18	2		12	4	Эк	72	18	16	2		45	9		Эк За	144	58	54	4		73	13	4	4	50	1
3	51.0.03	Иностранный язык		72	4		4		6	3	ЗаК	72	4		4		64	4	ЗаК	72	4		4		64	4		3a(2) K(2)	216	12		12		196	8 8	6		2	12
4	61.0.06	Педагогика																		36	4	2	2		32				36	4	2	2		32		1	4	52	12
5	61.0.07	Психология										36	4	2	2		32		За	72	4	2	2		64	4		3a	108	8	4	4		96	4	3	4	59	12
6	B1.0.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями																		36	8	4	4		28				36	8	4	4		28		1		166	12
7	61.0.16	Методика обучения предмету		72	4	2	2		6	3	ЗаК	72	8	4	4		60	4	3aO K	72	8	4	4		60	4		3a 3aO K(2)	216	20	10	10		188	8	6		29	12
8	61.0.17	Математический анализ																		216	10	4	6		206				216	10	4	6		200	3	6	4	30	123
9	61.0.18	Алгебра																		72	6	2	4		66				72	6	2	4		66		2	4	27	12
10	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика		108	20	6	14		8	3	ЭкК	108	20	6	14		79	9	Эк К	144	20	6	14		115	9		Эк(2) К(2)	360	60	18	42		282	2 18	10		29	1234
11	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач		108	20	6	14		8	3	ЭкК	108	20	6	14		79	9	Эк К	144	20	6	14		115	9		Эк(2) К(2)	360	60	18	42		282	2 18	10		29	1234
12	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		36	2		2		3-	1	3a	36	4		4		28	4										3a	72	6		6		62	4	2	4	29	1
13	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		36	2		2		3-	1	3a	36	4		4		28	4										3a	72	6		6		62	4	2	4	149	1
14	<i>Б1.В.ДВ.04.03</i>	Ассистивные информационно- коммуникационные технологии		36	2		2		3-	1	За	36	4		4		28	4										3a	72	6		6		62	4	2		147	1
15	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		36	36		36	5			3a	72	68		68			4	За	64	60		60			4		3a(2)	172	164		164			8		4		123
16	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон		36	36		36				3a	72	68		68			4	3a	64	60		60)		4		3a(2)	172	-		164			8		4		
	ФТД.03	Основы российской государственности		36	20	6	14	-	1	3	3a	36	6	2	4		26	4										За	72	26	8	18		42		2		55	1
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Э	к За(5) К	(3)						Эк(2)	3a(3)	3aO K(3)								Э	к(3) За(8)	3aO K(6)					
ПР	АКТИКИ	(План)																		108				108					108				108			3	2		
	52.0.01(Y)	Ознакомительная практика																	3aO	108				108				3aO	108				108			3	2	29	1
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	(План)																																					_
KAI	никулы																																				10		

			Установо	очная сессия	7						Зимі	няя сесси	ия							Летня	сессия									Итого	за курс						
			Академ	ических час	юв		1				Акаде	мических	х часов							Академи	ческих ч	асов				-			Акаде	емическ	их часов			3.e.			
№ Индекс Наименование	Контроль В	сего Кон такт.	Лек Лаб	Пр Практ ика	rua c	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек Лаб		Іракт ика	ИА СР	Контр оль	Дней	Онтроль		Кон гакт. Ле	к Лаб	Пр Пра	а ГИА	СР	Контр	Дней Ко	нтроль		он вкт. Ле	эк Лаб	Пр	Практ ика ГИА	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф. І	(урсь
ИТОГО (c факультативами)									972							20		1080							20		2052							57	39 4/6		
ТОГО по ОП (без факультативов)									972							20		1044							20		2016							56	39 4/0		
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											50.5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							\vdash																			-	194								TO: 29		
дисциплины (модули)									972	104	40	64		826	42			828	90 36		54		659	79			1800 1	94 70	6	118		1485	121	50	1/3 9: 6 1/3		
1 Б1.О.ОЗ Иностранный язык								ЗаК	108	8		8		96	4		ЭкК	108	6		6		93	9	Эк	3a K(2)	216	14		14		189	13	6		2	12
2 Б1.0.06 Педагогика] [За	72	8	4	4		60	4		3a	72	4 2		2		64	4	3	3a(2)	144 1	12 6	5	6		124	8	4			12
3 Б1.0.07 Психология] [3aO	72	4	2	2		64	4											3aO	72	4 2	!	2		64	4	2		59	12
4 Б1.О.11 Возрастная анатомия, физиология, гигиена									36	4	2	2		32			3a	36	4 2		2		28	4		За	72	8 4		4		60	4	2		87	2
5 Б1.О.13 Основы вожатской деятельности] [36	8	4	4		28			3a	36	8 4		4		24	4		3a	72 1	16 8	3	8		52	4	2		52	2
6 Б1.О.15 Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями								За	72	8	4	4		60	4		Эк	36	8 4		4		19	9	3	Эк За	108	16 8	3	8		79	13	3		166	12
7 Б1.О.16 Методика обучения предмету								ЗаК	108	8	4	4		96	4		Эк КР К	108	8 4		4		91	9	Эк	3a KP K(2)	216	16 8	3	8		187	13	6		29	12
8 Б1.О.17 Математический анализ							1	Эк К	180	8	4	4		163	9		ЭкК	144	8 4		4		127	9	Эк	(2) K(2)	324	16 8	3	8		290	18	9		30	123
9 Б1.О.18 Алгебра							1	Эк К	108	8	4	4		91	9		ЭкК	72	4 2		2		59	9	Эк	(2) K(2)	180 1	12 6	;	6		150	18	5		27	12
10 Б1.О.19 Геометрия							1 1		36	8	4	4		28			ЭкК	72	8 4		4		55	9	:	Эк К	108 1	16 8	3	8		83	9	3	Ī	10	23
11 Б1.0.24 Методика воспитательной работы] [36	8	4	4		28			3aO	36	6 4		2		26	4		3aO	72 1	14 8	3	6		54	4	2		29	2
12 Б1.В.ДВ.01.01 Элементарная математика								ЗаК	108	24	4	20		80	4		ЭкК	108	26 6		20		73	9	Эк	3a K(2)	216	50 10	0	40		153	13	6		29	1234
13 Б1.В.ДВ.01.02 Практикум по решению математических задач								ЗаК	108	24	4	20		80	4		ЭкК	108	26 6		20		73	9	Эк	3a K(2)	216	50 10	0	40		153	13	6		29	1234
14 Б1.В.ДВ.05.01 Общая физическая подготовка] [За	36	32		32			4		3a	64	60		60			4	3	3a(2)	100	92		92			8				123
15 <i>Б1.В.ДВ.05.02 Бадминтон</i>] [3a	36	32		32			4		3a	64	60		60			4	3	3a(2)	100	92		92			8			21	123
16 ФТД.01 Историко-культурный контекст обучения математике в школе																		36	4 2		2		32				36	4 2	2	2		32		1		29	23
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(2) 3	a(5) 3aO	K(5)						Эі	(7) 3a(3)	3aO KP	K(6)								Эк(9)	3a(8) 3aO(2) KP K(11	.)				
ПРАКТИКИ (План)																		216			21	6					216				216			6	4		_
Б2.О.02(У) Организационно-педагогическая практика																	3aO	216			21	6				3aO	216				216			6	4	29	2
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																					_
САНИКУЛЫ																																			10		_

КУРС	3 Учебный план	бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 год	ga OPI".plx", i	код напр	авления 44.03.0	1, год начал	а подготовк	и 2023																														
					Устано	вочная сесс	RNS						Зимняя с	сессия							Ле	тняя с	ессия								Итог	го за курс						
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Page		емических ча	BKT FIAA C	контр Дн	ией Контр	ооль Все	Кон	n	Лаб П	Практ		Кон	нтр Дней	Контроль	Всего	Кон	Акад		Практ	1A CP	Контр	Дней	Контроль	Bcero	Кон	Ака		Практ	A CP	Контр	3.e.	Недель	Каф.	Курсы
_	ОГО (с факультати	,		Всего	такт.	по гтр ика	a IVIA	оль		75	5 Taki.	Jiok	Jiao III	ика	I VIA	ол	25		972	такт.	JIGK JIE	30 110	ика	IA CI	оль	25		1728	такт.	JIGK JIG	110	ика ТУР		оль	48	42 4/6		
_	ОГО по ОП (без фа	· · ·								72	D								972	_								1692							47			
		ОП, факультативы (акад.час/нед)																		1								37.4 190								, !		
KO	НТАКТНАЯ РАБОТА	А, ОП (час/год)							_																			190							\rightarrow	70.20		
	сциплины (мо									61	2 84	38	46	5	506	2:	2		756	106	48	58		616				1368	190	86	104		1122	56	38	TO: 29 1/3 9: 7 1/3		
1	B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности										\perp		_					108	20	10	10		88				108	20	10	10	\vdash	88		3	, 1	142	34
2	61.0.05	Культура устной и письменной речи учител:	я																72	10	4	6		62				72	10	4	6		62		2	, !	43	34
_	61.0.08	Информационные технологии в педагогическом образовании								36	8	4	4		28			3aO	72	4	2	2		64			3aO	108	12	6	6		92	4	3	J I	192	
_	B1.O.10	Основы культуры чтения																	36	8	4	4		28	_			36	8	4	4		28		1			34
5	B1.0.12	Физическая культура и спорт				\perp				36	8	4	4		28			3a	36	8	4	4		24	4		За	72	16	8	8	\vdash	52	4	2	, 1	21	3
6	61.0.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	В							36	8	4	4		28			3a	36	12	6	6		20	4		3a	72	20	10	10		48	4	2	, !	29	3
7	61.0.17	Математический анализ							Эк	к 14	1 12	6	6		123	g	9	ЭкК	144	12	6	6		123	9		Эк(2) К(2)	288	24	12	12		246	18	8	, !	30	123
8	Б1.О.19	Геометрия							Эк	К 14	4 16	8	8		119	9	•										Эк К	144	16	8	8		119	9	4	, 1	10	23
9	51.B.01	Дополнительное математическое образование школьников								36	12	6	6		24			3aO KP K	72	12	6	6		56	4		3aO KP K	108	24	12	12		80	4	3	, !	29	34
10	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика							3aC) K 18	20	6	14	1	156	4	1	ЭкК	180	20	6	14		151	9	3	к ЗаО К(2)	360	40	12	28		307	13	10	, !	29	1234
\vdash	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач				$\perp \perp$			3aC			-	14		156	_		ЭкК	180	20	6	14		151	9	3	к ЗаО К(2)			12	28		307		10		29	
_	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка							38	_	_	\rightarrow	52			4	_				_	_					За		52		52			4				
13	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон							38	3 56	52		52	2		4	1			ш	_	-		_			3a	56	52		52			4		1 1	-	123
	ФТД.01	Историко-культурный контекст обучения математике в школе							38	₃ 3€	4	2	2		28	4	1					\perp				ш	За	36	4	2	2		28	4	1		29	23
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Э	к(2) За З	aO K(3)							Эк(2) За	(2) 3aC)(2) KP K(3)								Эк((4) 3a(3) 3aO(3) KP K(6)	i)				
ПР	АКТИКИ	(План)								10	_			108					216				216					324				324			9	6		
	62.O.03(Y)	Психолого-педагогическая практика							3a	0 10	3	\perp	\perp	108								\perp		\perp			3aO	108				108	\perp		3		52	
\vdash	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика																3aO	216				216				3aO	216				216			6	4	52	3
		итоговая аттестаци (План)																																				_
KA	никулы																																			7		

КУРС	34 Учебный пла	н бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 год	a OPΓ.plx',	код напр	равления 44.03.01,	год нача	ала подготовки 2023																														
					Установо	чная сес	ссия					Зимняя с	ессия							Ле	тняя сес	сия								Итог	о за курс						
					Академ	ических ч	часов				Aı	садемиче	еских часов	-		1				Акад	демическ	ких часов							Ака	здемичес ²	жих часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон дек Лаб	Пр	ракт ка СР Контр оль Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Практ гі	1A CP	Контр	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Практ ика ГИА	СР	Контр Д	Іней Ко	троль В	Scero T	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Практ ика ГИ	иа СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф. К	(урсы
ито	ОГО (с факульта	гивами)							1116							25		1080	Г						25	2	196							61	20.4/6		
	ОГО по ОП (без								1080							25		1044	1						25	2	2124						1	59	39 4/6		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									53.1										
KOI	НТАКТНАЯ РАБО	ГА, ОП (час/год)																	<u> </u>								182										
	сциплины (м								540	108	44	64		407				504	70	30	40		410	24			.044		74	104		817		29	TO: 12 1/3 9: 7 1/3		
1	B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности							36	4	2	2	+-	28	4	-	3aO	_		_	\perp				:	BaO	36	4	2	2	\vdash	28	4	1	Į.	142	34
2	61.0.05	Культура устной и письменной речи учителя	P					3aO	36	8	4	4		24	4										:	BaO	36	8	4	4		24	4	1		43	34
3	61.0.08	Информационные технологии в педагогическом образовании																72	8	4	4		64				72	8	4	4	\perp	64	Ш	2		192	345
_	61.0.09	Основы права и антикоррупционного поведения																36	8	4	4		28				36	8	4	4		28		1	1		45
5	61.0.10	Основы культуры чтения						За	36	8	4	4		24	4											3a	36	8	4	4	$\perp \perp$	24	4	1		44	34
6	61.0.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей							36	10	4	6		26			3a K	72	10	4	6		58	4	:	Ba K	108	20	8	12		84	4	3		78	45
7	61.0.21	Теория функции комплексного переменного							36	10	4	6		26			3a K	72	10	4	6		58	4	:	Ba K	108	20	8	12		84	4	3		78	45
8	51.0.22	Методика обучения математике одаренных детей							36	10	4	6		26			3a K	72	10	4	6		58	4	:	Ba K	108	20	8	12		84	4	3		29	45
9	61.0.23	Основы экономики и финансовой грамотности							36	8	4	4		28			3a	36	4	2	2		28	4		3a	72	12	6	6		56	4	2		95	4
10	51.B.01	Дополнительное математическое образование школьников						Эк К	72	10	4	6		53	9										:	Эк К			4	6		53	9	2			34
11	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика						3aO K	108	20	6	14	1	84	4										3	BOK .	108	20	6	14	$\perp \perp$	84	4	3	- 1	29 1	1234
12	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач						3aO K	108	20	6	14		84	4										3	BO K	108	20	6	14		84	4	3		29 1	1234
13	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов обучения математике							72	10	4	6		62			3aO K	72	10	4	6		58	4	3	BO K	144	20	8	12		120	4	4		29	45
_	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике							72	10	4	6		62			3aO K	72	10	4	6		58	4					8	12		120		4			45
15	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике							36	10	4	6		26			3aO K	72	10	4	6		58	4	3	BOK '	108	20	8	12	\perp	84	4	3	- 1	29	45
16	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики							36	10	4	6		26			3aO K	72	10	4	6		58	4	3	BO K	108	20	8	12		84	4	3		29	45
	ФТД.02	Этноматематика и методика ее преподавания							36	2	2			34			3a	36	2	2			30	4		За	72	4	4	\perp	$\perp \perp$	64	4	2		29	4
ФО	РМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Э	к За ЗаО(3a(5	3aO(3)									3	Эк За(6) ЗаО((5) K(7)					
ПР	АКТИКИ	(План)							540				540					540				540				_	1080				1080			30	20		_
-	52.O.05(Π)	Педагогическая практика 1			$\overline{}$			3aO	540				540		1		2-0	F40		_	\perp	540		_			540 540	\rightarrow	\rightarrow	+	540 540	'	\vdash	15 15	10		4
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2										_					3aO	540		_	_	240		_		980	טויע	=	+	_	340	_	_	15	10	29	4
		АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	\vdash																								4	_	_							_	_
KA	никулы		I														I -																	7	10	_	

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '244.03.01-21-1-29 для 23-24 го	да от гърк у г	лод паправ		1.05.01, 1	og na iana	подготовя	UI LULU																														
)		ная сессия							_	яя сес									няя сесс									за курс						
		L		Академи	ческих час	юв		1			Академических часов			_		Академических часов						Академиче			ческих часов			3.e.	1								
№ Индекс Наименование	Контроль	Boero K	(он акт. Ле	вк Лаб	Пр Практ	г гиа і	СР Контр оль	Дней	Контроль	Boero	Кон такт. Л	ек Лаб	Пр	Практ ика г	'NA CF	Контр оль	Дней	Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	Практ ика	гиа СР	Контр Дн	вй Контро	nь Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Практ ика	гиа СР	Контр	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)										828							25		324						25		1152							32	40		—
ИТОГО по ОП (без факультативов)										828							23		324						2.		1152	_						32	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				1							15.3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)													_				_			_							72	_									
дисциплины (модули)										396	72 3	4	38		27	1 53											396	72	34	38		271	53	11	TO: 22 1/2 3: 3 1/2		
1 Б1.О.08 Информационные технологии в педагогическом образовании									3aO	36	4	2	2		28	3 4										3aO	36	4	2	2		28	4	1		192	345
2 Б1.О.09 Основы права и антикоррупционного поведения									За	36	12	3	6		20	4										За	36	12	6	6		20	4	1		176	45
3 Б1.О.20 Элементы комбинаторики и теории вероятностей									Эк К	36	12	3	6		15	5 9										Эк К	36	12	6	6		15	9	1		78	45
4 Б1.0.21 Теория функции комплексного переменного									Эк К	144	12	3	6		12	3 9										Эк К	144	12	6	6		123	9	4		78	45
5 Б1.О.22 Методика обучения математике одаренных детей									Эк К	36	12	3	6		15	5 9										Эк К	36	12	6	6		15	9	1		29	45
6 Б1.В.ДВ.02.01 Современные средства оценивания результатов обучения математике									ЭкК	36	10	1	6		17	7 9										Эк К	36	10	4	6		17	9	1		29	45
7 Б1.В.ДВ.02.02 Современные формы и средства обучения математике									ЭкК	36	10	1	6		17											Эк К	36	10	4	6		17		1		29	45
8 Б1.В.ДВ.03.01 Частная методика обучения математике				\perp					Эк К	72	10	1	6		53	3 9				_	\perp	\perp				Эк К	72	10	4	6		53	9	2	4	29	45
9 Б1.В.ДВ.03.02 Основные линии школьного курса математики									ЭкК	72	10	·	6		53	9										Эк К	72	10	4	6		53	9	2		29	45
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(5)	3a 3a0	K(5)																3	Эк(5) За 3	BaO K(5)					
ПРАКТИКИ (План)										432				432													432				432			12	8	\Box	_
Б2.В.01(Пд) Преддипломная (научно-исследовательская практика)								3aO	432				432												3aO	432				432			12	8	29	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			324					324			324					324		9	6		
53.01.01 Подготовка к сдаче и сдача государственно экзамена	rd																		108					108			108					108		3	2	29	5
Б3.01.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			216					216			216					216		6	4	29	5
КАНИКУЛЫ																																			9 4/6		_

-	-	-	-		объем в естре	Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс Наименование		Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот		
Блок 1.Ді	исциплины (мо	одули)								
+	Б1.О.01	Философия	1	2	72					
+	Б1.О.02	История России	1	4	144					
	E1 0 03	M	1	6	216					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	6	216					
		_	3	3	108					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	1	36					
			3	2	72					
+	Б1.О.05	Культура устной и письменной речи учителя	4	1	36					
			1	1	36					
+	Б1.О.06	Педагогика	2	4	144					
			1	3	108					
+	Б1.О.07	Психология	2	2	72					
			3	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>			
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	4	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>			
			5	1	36	<u>2</u>	<u>2</u>			
	E4 0 00		4	1	36					
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	5	1	36					
	E4 0 40		3	1	36					
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения	4	1	36					
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	2	2	72					
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт	3	2	72					
+	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	2	2	72					
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	3	2	72					
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	1	1	36					

-	-	-	-		объем в естре	Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот		
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	2	3	108					
	Б1.О.16	Методика обучения предмету	1	6	216					
+	В1.О.16	методика обучения предмету	2	6	216					
			1	6	216					
+	Б1.О.17	Математический анализ	2	9	324					
			3	8	288					
+	Б1.О.18	Алгебра	1	2	72					
	B1.0.18	жи еора	2	5	180					
	Б1.О.19	Гоомотрия	2	3	108					
+	В1.О.19	Геометрия	3	4	144					
	Б1.О.20	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	4	3	108					
+	B1.0.20	элементы комоинаторики и теории вероятностей	5	1	36					
+	Б1.О.21	Теория функции комплексного переменного	4	3	108					
т	D1.0.21	Теория функции комплексного переменного	5	4	144					
	Б1.О.22	Методика обучения математике одаренных детей	4	3	108					
+	B1.0.22	методика обучения математике одаренных детей 	5	1	36					
+	Б1.О.23	Основы экономики и финансовой грамотности	4	2	72					
+	Б1.О.24	Методика воспитательной работы	2	2	72					
	Б1.В.01	Дополнительное математическое образование	3	3	108					
+	B1.B.U1	школьников	4	2	72					
			1	10	360	<u>42</u>	<u>42</u>			
	E1 B 7B 01 01	250MOUT2PU25 M2TOM2TH/C2	2	6	216	<u>40</u>	<u>40</u>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная математика	3	10	360	<u>28</u>	<u>28</u>			
			4	3	108	<u>14</u>	<u>14</u>			
			1	10	360	<u>42</u>	<u>42</u>			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	2	6	216	<u>40</u>	<u>40</u>			
			3	10	360	<u>28</u>	<u>28</u>			

-	-	-	-		объем в естре	Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот		
=	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению математических задач	4	3	108	<u>14</u>	<u>14</u>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов	4	4	144					
·		обучения математике	5	1	36		товки (ака Пр пр. подгот			
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы и средства обучения математике	4	4	144					
-	В1.В.ДВ.02.02	современные формы и средства обучения математике	5	1	36					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Частная методика обучения математике	4	3	108					
т	Б1.В.ДВ.03.01	частная методика обучения математике	5	2	72		говки (ака Пр пр. подгот			
	Б1.В.ДВ.03.02	OCHORULO RIALIMA HIVORI HOFO MADES MATEMATINA	4	3	108					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основные линии школьного курса математики	5	2	72		товки (ака Пр пр. подгот			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	1	2	72					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	1	2	72					
-	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	1	2	72					
			1		172					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	2		100					
			3		56					
			1		172					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бадминтон	2		100					
			3		56					
Блок 2.Пр	рактика									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	1	3	108	<u>108</u>		<u>108</u>		
+	Б2.О.02(У)	Организационно-педагогическая практика	2	6	216	<u>216</u>		<u>216</u>		
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	3	3	108	<u>108</u>		<u>108</u>		
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	3	6	216	<u>216</u>		<u>216</u>		
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	4	15	540	<u>540</u>		<u>540</u>		
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	4	15	540	<u>540</u>		<u>540</u>		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5	12	432	432		432		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

	ī							
-	-	_ Общий объем в _ семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108			
+	53.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216			
ФТД.Факу	ультативы						•	
		Историко-культурный контекст обучения математике в	2	1	36			
+ ФТД.01	Ψ1д.01	школе	3	1	36			
+	ФТД.02	Этноматематика и методика ее преподавания	4	2	72			
+	ФТД.03	Основы российской государственности	1	2	72			
		Итого				2294	134	2160

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

трактики учеоный план оакалавриата 244.03.0		д <i>ээ</i> г 20 2 г г	ода с)	од папре	20,101111	1 11.00.01,10		СОВ	
Название практики		Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			2						
		29	+	2						
Организационно-педагогическая практика	2			4						
		29	+	4						
Психолого-педагогическая практика	3			2						
		52	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Летняя вожатская практика	3			4						
		52	+	4						
Педагогическая практика 1	4			10						
		29	+	10						
Педагогическая практика 2	4			10						
		29	+	10						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5			8						
		29	+	8						
Итого по факт	-1			40						
Итого по план	/			40						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.рlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

	Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания				
Мет	Методика обучения предмету								
	КР	2	29						
	KP	2							
Доп	олнительно	е математ	ическое о	бразовани	ие школьников				
	КР	3	29						
	INF	3							

СВОДНЫЕ ДА	HЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.0 Итого				01, год н	ачала по Г	<u>дготовки</u>	2023			
				1		.e.	Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	 Kypc 5
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	Факт	Kypc I	Kypc 2	Курс 3	Курст	Курс Э
	Итого (с факультативами)				193	246	48	57	48	61	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	46	56	47	59	32
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	89.1%	120	171	43	50	38	29	11
Б1.О	Обязательная часть					125	31	44	25	17	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	12	6	13	12	3
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	3	6	9	30	12
Б2.О	Обязательная часть					48	3	6	9	30	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12					12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				4	6	2	1	1	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы		39.6	41.1	50.5	37.4	53.1	15.3
	Voutautung pafeta (avan une/sen)	обязательная			172.8	226	194	190	182	72	
	Контактная работа (акад.час/год)	необязательная			4		4	4			
		Блок Б1			834	200	194	190	178	72	
		Блок Б2									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ									
		Блок ФТД				38	26	4	4	4	72
						872	226	198	194	182	72
		ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)					7	9	2	5	5
	Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	5	7	2
	аттестации		ВАЯ РАБО	, ,				1	1	,	
		КОТООЛЬТИТИТЕ (К)				6	11	6	7	5	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			44.61%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			72.1%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				13.55%						

Выпускная квалификационна работа Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.ріх', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Руководство	29			

Консультации по	

Комиссия №1								
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость					

Член комиссии			
1	30	0.50	
2	29	0.50	
3	10	0.50	
4	31	0.50	
Секретарь	29		
Примечания к комиссиям ГЭК			

Комиссия №1

	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
1	29		0.50	
2	30		0.50	
3	31		0.50	
4	10		0.50	
Дежурство				
Секретарь	29			
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Аналитической химии и химической экологии
2		Английского языка и межкультурной коммуникации
3		Романо-германской филологии и переводоведения
4		Биохимии, биофизики
5		Ботаники и экологии
6		Вычислительного эксперимента в механике (не существует)
7		Инноватики на базе АО "НЕФТЕМАШ"-САПКОН
8		Генетики
9		Геологии и геохимии горючих ископаемых
10		Геометрии
11		Геоморфологии и геодезии(не существует)
12		Геоморфологии и геоэкологии
13		Геофизики
14		Геоэкологии (не существует)
15		Гидрогеологии и инженерной геологии (не существует)
16		Дифференциальных уравнений и прикладной математики
17		Зарубежной литературы и журналистики (не существует)
18		Информатики и программирования
19		Истории Древнего мира
20		Истории России и археологии
21		Физического воспитания и спорта
22		Российской цивилизации и методики преподавания истории (не существует)
23		Русской и зарубежной литературы
24		Истории средних веков (не существует)
25		Региональной истории и музееведения на базе Саратовского областного музея краеведения
26		Исторической геологии и палеонтологии
27		Компьютерной алгебры и теории чисел
28		Компьютерной физики и метаматериалов на базе в Саратовского филиала ИРЭ РАН
29		Математики и методики ее преподавания
30		Математического анализа
31		Основ математики и информатики на базе МАОУ "Лицей математики и информатики" г. Саратова
32		Математической кибернетики и компьютерных наук
33		Математической теории упругости и биомеханики
34		Математической физики и вычислительной математики
35		Математической экономики
36		Метеорологии и климатологии
37		Методики преподавания биологии и экологии (не существует)
38		Микробиологии и физиологии растений
39		Морфологии и экологии животных
40		Нелинейной физики
41		Немецкого языка и межкультурной коммуникации
42		Немецкой филологии (не существует)
43		Теории, истории языка и прикладной лингвистики
44		Общего литературоведения и журналистики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Общей геологии и полезных ископаемых
46		Общей и неорганической химии
47		Общей физики
48		Оптики и биофотоники
49		Органической и биоорганической химии
50		Отечественной истории и историографии
51		Охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности(не существует)
52		Педагогики
53		Петрологии и прикладной геологии
54		Полимеров на базе ООО "АКРИПОЛ"
55		Политических наук
56		Прикладной оптики и спектроскопии (не существует)
57		Прикладной социологии (не существует)
58		Прикладной физики
59		Общей и социальной психологии
60		Радиотехники и электродинамики
61		Радиофизики(не существует)
62		Радиофизики и нелинейной динамики
63		Социологии регионов
64		Романской филологии (не существует)
65		Русского языка и речевой коммуникации
66		Новейшей русской литературы (не существует)
67		Системного анализа и автоматического управления
68		Социологии коммуникаций и управления на базе администрации Энгельсского муниципального района
69		Социологии молодежи
70		Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
71		Дискретной математики и информационных технологий
72		Теоретической и математической физики (не существует)
73		Теоретической и социальной философии
74		Теоретической и ядерной физики (не существует)
75		Теоретической физики
76		Теории вероят., математ. статист и управлен стохастичес процесс (не существует)
77		Истории, теории и прикладной социологии
78		Теории функций и стохастического анализа
79		Технической химии и катализа(не существует)
80		Туризма и культурного наследия
81		Физики и методико-информационных технологий
82		Базовая кафедра физики катастроф и чрезвычайных ситуаций (не существует)
83		Физики полупроводников
84		Физики твердого тела
85		Физико-химии полимеров и коллоидов(не существует)
86		Физиологии животных(не существует)
87		Физиологии человека и животных
88		Физической географии и ландшафтной экологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Физической химии
90		Философии и методологии науки
91		Философии культуры и культурологии
92		Французского и испанского языков(не существует)
93		Химии и методики обучения (не существует)
94		Экономической и социальной географии
95		Экономической теории и национальной экономики
96		Электроники, колебаний и волн
97		Философии и социально-экономических наук ПИ(не существует)
98		Педагогики ПИ(не существует)
99		Иностранных языков ПИ(не существует)
100		Информационных систем и технологий в обучении ПИ(не существует)
101		Английского языка ПИ(не существует)
102		Немецкого языка ПИ(не существует)
103		Романских языков ПИ(не существует)
104		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
105		Педагогики начального и дошкольного образования ПИ (не существует)
106		Начального языкового и литературного образования ПИ(не существует)
107		Начального естественно-математического образования ПИ(не существует)
108		Социальной педагогики ПИ(не существует)
109		Педагогической психологии ПИ(не существует)
110		Теории и методики музыкального образования ПИ(не существует)
111		Музыкально-инструментальной подготовки ПИ(не существует)
112		Теории, истории и педагогики искусства ПИ(не существует)
113		Хореографии ПИ(не существует)
114		Русского языка и методики его преподавания ПИ(не существует)
115		Теории и истории языка ПИ(не существует)
116		Русской классической литературы и методики ее преподавания ПИ (не существует)
117		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
118		Дефектологии ПИ(не существует)
119		Теории речи и психологии ПИ(не существует)
120		Русского языка, литературы и специальных методик ПИ(не существует)
121		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
122		Технологического образования и менеджмента ПИ(не существует)
123		Теоретических основ физического воспитания ПИ(не существует)
124		Спортивных дисциплин ПИ(не существует)
125		Спортивных игр ПИ(не существует)
126		Физвоспитания ПИ(не существует)
127		Валеологии и основ медицинских знаний ПИ(не существует)
128		Иностранных языков (не существует)
129		Дисциплин специализации (не существует)
130		Базовая кафедра биофизики (не существует)
131		Динамических систем на базе Саратовского филиала ФГБУН ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
132		Основ проектирования приборов СВЧ на базе АО "Научно-производственное предприятие "Алмаз"

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		Прикладной информатики (не существует)
134		Биологии, экологии и методики обучения(не существует)
135		Радиофизики(не существует)
136		Теоретической физики(не существует)
137		Всеобщей истории
138		Библиотека(не существует)
139		Медицинской физики
140		Материаловедения, технологии и управления качеством
141		Динамического моделирования и биомедицинской инженерии
142		Нефтехимии и техногенной безопасности
143		Философии и методологии гуманитарных наук ПИ (не существует)
144		Этики и эстетики
145		Общей педагогики ПИ(не существует)
146		Иностранных языков ПИ(не существует)
147		Информационных систем и технологий в обучении
148		Социальной психологии образования и развития
149		Педагогической психологии и психодиагностики
150		Начального языкового и литературного образования
151		Начального естественно-математического образования
152		Методологии образования
153		Литературы и методики ее преподавания (не существует)
154		Русской филологии и медиаобразования на базе МОУ ГЭЛ
155		Методики преподавания русского языка и литературы (не существует)
156		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
157		Английского языка и методики его преподавания
158		Немецкого языка и методики его преподавания
159		Романских языков (не существует)
160		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
161		Музыкально-инструментальной подготовки
162		Теории, истории и педагогики искусства
163		Теории и методики музыкального образования
164		Хореографии (не существует)
165		Специальной психологии
166		Коррекционной педагогики
167		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
168		Логопедии и психолингвистики
169		Русского языка, литературы и спецметодик ПИ (не существует)
170		Технологического образования
171		Спортивных дисциплин
172		Теоретических основ физического воспитания
173		Валеологии и основ медицинских знаний(не существует)
174		Спортивных игр
175		Физического воспитания (не существует)
176		Теории государства и права
1/0		1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
177		Социальных коммуникаций
178		Конституционного и муниципального права
179		Гражданского права и процесса
180		Уголовного, экологического права и криминологии
181		Уголовного процесса, криминалистики и судебных экспертиз
182		Социальной информатики
183		Биомедицинской физики (не существует)
184		Теологии и религиоведения
185		Технологий программирования на базе филиала ООО "Мирантис ИТ" в г. Саратове
186		Базовая кафедра "Физика оптических и лазерных измерений"
187		Менеджмента и маркетинга
188		Финансы и кредит
189		Международных отношений и внешней политики России
190		Таможенного, административного и финансового права
191		Физики открытых систем
192		Математического и компьютерного моделирования
193		Сорбционных материалов на базе ООО "ЭкоСорбент"
194		Технологии материалов на базе Саратовского филиала ФГБУН ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
195		Микро- и наноэлектроники на базе АО "НПП "Контакт"
196		Математического обеспечения вычисл комплексов и информационных систем на базе филиала ООО "Эпам Сист
197		Физики критических и специальных технологий на базе ОАО "Институт критических технологий"
198		Английского языка для гуманитарных направлений и специальностей
199		Твердотельной электроники СВЧ на базе АО "НПЦ "АЛМАЗ-ФАЗОТРОН"
200		Электронных средств массовой информации и коммуникации на базе "ГТРК "Саратов"
201		Консультативной психологии
202		Социологии социальной работы
203		Психология личности
204		Психология бизнеса на базе Торгово-промышленной палаты Саратовской области
205		Организации предпринимател деятельнос на базе ГУП Саратов обл Бизнес-инкубатор
206		40,62,83,84,96,131,141,191
207		Кафедра общей и социал психологии, каф социал психологии образования и развития
208		Менеджмент в образовании
209		Педагогики и психологии профессионального образования
210		Банковского дела на базе публичного акционерного общества "Сбербанк России"
211		Антимонопол.регулир.и развит.конкурен.на базе Управ.Фед. ан тимон.службы Сар обл
212		Математ.основ информат.и олимпиад.програм.на базе МАОУ "ФизТех лицей №1" Саратов
213		Общей геологии и полезных ископаемых, Физической географии и ландшафт экологии
214		Общей геологии и полезных ископаемых, Геоморфологии и геоэкологии
215		Юридической психологии семьи и детства на базе аппарата Уполномоченного по правам ребенка в Саратовс
216		Педагогики детства на базе муниципального образовательного учреждения "Гимназия №7"
217		Реабилитационных технологий в образовании на базе ГАУ СО "ЦАРИ"

			Pacn	ределен	ие з.е. по курсам и	период	ам обучения			
	Kypc 1		Kypc 2		Курс 3		Kypc 4		Kypc 5	
3.E.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.
Итого	48		57		48		61		32	
Boero	48		57		48		61		32	
1	51.0.01 Философия [38] Ук-5: ОПК-4	2					51.0.04 Безопасность жизнедеятельности (ЗвО) УК-В	1	61.0.08 Информационные технологии в педагогическом образовании (3aO) ОПК-2; ОПК-9; ПК-3	1
2	J. J. J. S.				Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности УК-В	3	61.0.05 Культура устной и письменной речи учителя [3aO] ОПК-4; ОПК-7	1	61.0.09 Основы права и антикоррупционного поведения [3a] УК-10; ОПК-1	1
3			51.0.03 Иностранный язык (3к, 3а, 2К) УК-4; УК-5	6			51.0.08 Информационные технологии в педагогическом образовании	2	Б1.0.20 Влементы комбинаторики и теории вероятностей (Эк, К) УК-1; ПК-1	1
4	Б1.О.О2 История России	4			Б1.0.05 Культура устной и		ОПК-2; ОПК-9; ПК-3			
5	[3k, 3a] b/K-S				письменной речи учителя ОПК-4; ОПК-7	2	51.0.09 Основы права и антикоррупционного поведения УК-10; ОПК-1	1	51.0.21 Теория функции комплексного	4
6					51.0.08		Б1.0.10 Основы культуры чтения [3a] УК-1	1	переменного [Эк, К] УК-1; ПК-1	
7					Информационные технологии в педагогическом	3				
8					образовании [ЗаО] ОПК-2; ОПК-9; ПК-3		51.0.20		Б1.0.22 Методика обучения математике одаренных детей (Эк, К) ПК-1	1
9	51.0.03 Иностранный язык [23a, 2K] УК-4; УК-5	6	51.0.06 Педагогия2 [238] ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	4	51.0.10 Основы культуры чтения УК-1	1	Влементы комбинаторики и теории вероятностей (3a, K) УК-1; ПК-1	3	Б1.В.ДВ.02.01 Диадиплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Современные средства оценивания результатов обучения (ДК. К] (/ Современные формы и средства обучения математике) ПК-2; ПК-3	1
10					51.0.12 Физическая культура и спорт	2	51.0.21		Б1.8.Д8.03.01 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.4: Частная методика обучения математике	2

			Pacnp	ределен	ие з.е. по курсам и	период	ам обучения			
3.e.	Kypc 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Kypc 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
11	Наименование	3.2.	Наименование 51.0.07 Покиология [380] ОПК-6; ОПК-7	3.e. 2	Наименование [38] 58-7 51.0.14 Основы изучной и проектьой	3.6.	Наименование Теория функции комплеконго переменного (3a, K) 0K-1; ПК-1	3.6.	Наименование 3.4 [5к, K] (/ Основные линии школьного курса натематики) ПК-1; ПК-2	ē.
13	Б1.0.06 Педагогика ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	1	51.0.11 Возрестная анатомия, фициология, пигиена [За]	2	деятельности в организации общего образования (За] ОПК-8; ПК-4; ПК-6	2	51.0.22 Методика обучения натенатике одаренных детей	3		
15	61.0.07 Покрлогия [За]	3	ОПК-6; ОПК-8 61.0.13 Основы вожатокой				[3a, K] NK-1			
16	ORK-6; ORK-7		деятельности [3a] ОПК-4; ОПК-6	2						
17	51.0.15 Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями ОПК-3; ОПК-6; ПК-5	1	51.0.15 Обучение детей и подростков с особыми образовательными	3	51.0.17 Математический енализ (23%, 2K)	8	51.0.23 Основы экономию и финансовой гранотности [3a] УК-9	2	Б2.8.01(Пд) Преддиплочивя (жучно-исследоват ель окая) практика (380)	2
18			отребностями [эк, за] ОПК-3; ОПК-6; ПК-5		bк-1; пк-1		61.8.01 Дополнительное математическое образование школьников (Эк, К) ПК-1; ПК-4; ПК-6	2	brc-2; nrc-4; nrc-6	
20	51.0.16 Методика обучения предмету (3a, 3aO, 2K] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6	6					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Зпементарная математика (ЗаО, К) (/ Практикум по решению	3		
22			51.0.16 Методика обучения предмету (Эк, За, КР, 2К)	6			натематических задач) УК-1; ПК-1			
23			ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-5; ORK-8; RK-2; RK-4; RK-6	•	51.0.19 Геометрия	4	61.8.Д8.02.01 Диациплины по выбору 61.8.Д8.3:			
24					(3x, K) 9x-1; fix-1	•	Современные средства оценивания результатов обучения	4		
25							математике [ЗаО, K] (/ Современные формы и средства	•		
26	Б1.0.17 Математический	6			51.8.01 Дополнительное		обучения натенатике) ПК-2; ПК-3		63.01	
27	анализ УК-1; ПК-1	•			математическое образование школьников (ЗаО, КР, К)	3	61.8.Д8.03.01 Дисциплины по выбору 61.8.Д8.4:		Государственная итоговая аттестация УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9;	
28					ПК-1; ПК-4; ПК-6		Частная методика обучения математике	3	УК-10; ОПК-1; 9 ОПК-2; ОПК-3;	9

			11	ределе	ие з.е. по курсам и	период	11 		П	
s.e.	Kypc 1		Курс 2		Курс 3		Kypc 4		Kypc 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	3.E.	Наименование	3.E.	Наименование	3.E.	Наименование	3.E.	Haumenosanue s.e.	
29			Б1.О.17 Математический анализ	9			[ЗаО, К] (/ Основные линии школьного курса математики) ПК-1; ПК-2		ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6	
30	61.0.18 Anreõpa VK-1; ПK-1	2	[29k, 2K] VK-1; ПK-1							
32					51.8.Д8.01.01 Дисциплины по					
33					дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Элементарная математика [Эк, ЗаО, 2К]	10				
34					(/ Практикум по решению натематических задач)					
35	Б1.B.ДВ.01.01				УК-1; ПК-1					
36	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Элементарная натематика			5						
37	[23к, 2К] (/ Практикум по решению математических	10	61.0.18 Anreõpa [29k, 2K] 9K-1; ПK-1				62.0.05(П) Педагогичеодая			
38	математических задач) УК-1; ПК-1						практика 1 [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2;	15		
39					52.0.03(У) Покюлого-педагоги ческая практика		ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4;			
40					[3a0] ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6;	3	ПК-5; ПК-6			
41			51.0.19 Геометрия	3	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6					
42	51.8.Д8.04.01 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.5: Введение в учебный процесс [3a] (/ Комчуникативный	2	(3k, k) 9k-1; fik-1							
43	практикум/ Ассистивные информационно-ком муникационные технологии) УК-3; УК-4; УК-6		51.0.24 Методика воспитательной работы [ЗаО] ОПК-4; ОПК-7; ПК-5;	2	52.0.04(П) Летьяя вожатокая практика (3a0)	6				
14	Б2.О.01(У) Ознакомительная		ПК-6		ORK-4; ORK-7; RK-5; RK-6]	
45	практика (3aO) ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6	3								
46										
47	ФТД.03		51.8.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1: Элементарная]			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '244.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.рік', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

			Pacni	ределен	ие з.е. по курсам и	период	эм обучения			
	Kypc 1		Kypc 2		Курс 3		Kypc 4		Kypc 5	
3.E.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	3.E.	Наименование	3.E.	Наименование	3.E.	Наименование	3.E.	Наименование з.е.	
48	Основы российской государственности (За) УК-5	2	математика (Эк, За, 2К) (/ Практикум по решению математических задач) УК-1; ПК-1	6	ОТД.01 Историко-культурны й контекст обучения изтематике в школе [3a] УК-5; ПК-1	1				
49										
50							62.O.06(TI)			
51							Педагогичеодя практика 2 (3aO) ОПК-1; ОПК-2;			
52			62.O.02(Y)				OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; OTK-7; OTK-8; TK-1;	15		
53			Организационно-пе дагогическая практика [3a0]	6			ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6			
54			OПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3;							
55			ПК-5; ПК-6							
56										
57			ФТД.01 Историко-культурны й контекст обучения матечатике в школе УК-5; ПК-1	1						
58										
59										
60							ФТД.02 Этноматематика и методика ее	2		
61							преподавания [За] ПК-1	_		

Примечание Учебный план бакалавриата 'z44.03.01-21-1-29 для 23-24 года ОРГ.рlх', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023