МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева"

Институт математики, физики и информатики

	Ученым советом вуза		УТВЕРЖДАЮ И.о. ректора
Іротокол № б	5 om 26.05.2021 YU	ЧЕБНЫЙ ПЛАН	Холина М.В.
			20
		по программе бакалавриата	
	44.03.01		
		одготовки 44.03.01 Педагогическое образование ость (профиль) образовательной программы Математика	
(афедра:	<u>D10 Математики и методики обучения математике</u>		
1нститут:	Математики, физики и информатики		
(валификация:	Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)2021	-
Форма обучени.	я: Заочная	 Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 121 от 22	.02.2018
Срок получения	я образования: 5 л.		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	педагогический	Проректор по образовательной деятельности	/ Юшипицина Е.Н./
	просктыя		/ Юшиницина Е.П./
		Начальник УМУ	/ Степанов А.М./
		Директор	/ Кейв М.А./
		Зав.кафедрой	/ Шкерина Л.В./

-	-	-	-		<u> </u>	иы пром		,	3.	-				о акад.ч		<u></u>		Кур			pc 2		pc 3		oc 4		oc 5
								1										Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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.									
Б1.ОДП.	Дисциплины	(модули)							168	168	6048	6048	774.36	762	4952	321.64	76	23	23	15	14	15	10	12	22	21	13
+	Б1.ОДП.01	Обязательная часть	Б1.ОДП	22244 68	12224 466	24			48	48	1728	1728	207.81	204	1421	99.19		15	12	6	5	4	3	1	2		
+	Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	Б1.ОД	2246	244				18	18	648	648	73.77	72	528	46.23		5	3	4	3	2	1				
+	Б1.ОДП.01.01.0	История (история России, всеобщая история)	Б1.ОД	2					3	3	108	108	10.33	10	89	8.67		2	1								
+	Б1.ОДП.01.01.0	Философия	Б1.ОД	4					3	3	108	108	10.33	10	89	8.67				2	1						
+	Б1.ОДП.01.01.0	Основы права и политологии	Б1.ОД	2					3	3	108	108	10.33	10	89	8.67		2	1								
+	Б1.ОДП.01.01.0	Культурология	Б1.ОД		2				2	2	72	72	12.15	12	56	3.85		1	1								
+	Б1.ОДП.01.01.0	Экономика знаний	Б1.ОД		4				2	2	72	72	10.15	10	58	3.85				1	1						
+	Б1.ОДП.01.01.0	Естественнонаучная картина мира	Б1.ОД	6					3	3	108	108	10.33	10	89	8.67						2	1				
+	Б1.ОДП.01.01.0	Социология	Б1.ОД		4				2	2	72	72	10.15	10	58	3.85				1	1						
+	Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	Б1.ОД	4	122	24			14	14	504	504	67.08	66	409	27.92		5	5	2	2						i
+		Иностранный язык	Б1.ОД			24			6	6	216	216	32.3	32	176	7.7		2	2	1	1						
		Русский язык и культура речи	Б1.ОД		1				2	2	72	72	6.15	6	62	3.85		2									
	Б1.ОДП.01.02.0	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.ОД	4	2				4	4	144	144	24.48	24	107	12.52		1	1	1	1						
+	Б1.ОДП.01.02.0	Педагогическая риторика	Б1.ОД		2				2	2	72	72	4.15	4	64	3.85			2								
		Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	Б1.ОД	2					9	9	324	324	36.33	36	279	8.67		5	4								
		Основы ЗОЖ и гигиена	Б1.ОД						2	2	72	72	10	10	62			1	1								
		Анатомия и возрастная физиология	Б1.ОД						2	2	72	72	10	10	62			1	1								
		Безопасность жизнедеятельности	Б1.ОД						2	2	72	72	10	10	62			1	1								
		Физическая культура и спорт	Б1.ОД						2	2	72	72	6	6	66			2	_								
		Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий"	<i>Б1.ОД</i>	2					1	1	36	36	0.33	-	27	8.67			1								
+	Б1.ОДП.01.04	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	Б1.ОД	8	66				7	7	252	252	30.63	30	205	16.37						2	2	1	2		
+	Б1.ОДП.01.04.0	Психологические особенности детей с OB3	Б1.ОД		6				2	2	72	72	10.15	10	58	3.85						1	1				
	Б1.ОДП.01.04.0	Современные технопогии инипрозивного	Б1.ОД		6				2	2	72	72	10.15	10	58	3.85						1	1				
+	Б1.ОДП.01.04.0	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ	Б1.ОД						2	2	72	72	10	10	62									1	1		
+	Б1.ОДП.01.04.0	Экзамен по модулю "Теория и практика инклюзивного образования"	Б1.ОД	8					1	1	36	36	0.33		27	8.67									1		
+	Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	Б1.ОДП		56	1AA			13	13	468	468	22.75	22	426	19.25	<u>10</u>	3				3	1				6
+	Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	Б1.ОД		6				2	2	72	72	10.15	10	58	3.85	2					1	1				
+	Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	Б1.ОД		5				2	2	72	72	6.15	6	62	3.85	<u>2</u>					2					
+	Б1.ОДП.02.03(X	Учебная практика: ознакомительная практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.15	2	102	3.85	2	3									
+	Б1.ОДП.02.04(У	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	Б2.О			Α			3	3	108	108	2.15	2	102	3.85	2										3
+	Б1.ОДП.02.05(Г	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.О			Α			3	3	108	108	2.15	2	102	3.85	2										3
+	Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОДП	45	12235	25			20	20	720	720	49.71	48	626	44.29	<u>4</u>	2	7	3	2	6					
+	Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	Б1.ОД		1				2	2	72	72	8.15	8	60	3.85		2									
+	Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	Б1.ОД		2		<u> </u>		2	2	72	72	8.15	8	60	3.85			2								

План	нСвод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
15	G1 Отечественной истории
46	S5 Философии, социологии и
17	G3 Политологии и права
46	S5 Философии, социологии и
45	О12 Экономики и менеджмента
6	D9 Физики и методики обучения
46	S5 Философии, социологии и
22	I1 Английского языка
20	Н2 Общего языкознания
1	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
20	Н2 Общего языкознания
13	Е7 Физиологии человека и методики
13	Е7 Физиологии человека и методики
13	Е7 Физиологии человека и методики
4	А9 Физической культуры и здоровья
44	S3 Специальной психологии
43	S2 Коррекционной педагогики
43	S2 Коррекционной педагогики
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
2	А5 Педагогики
2	А5 Педагогики

		вы план бакалавриата 44.00.0			-			,										Кур	c 1	Кур	pc 2	Кур	ос 3	Кур	ос 4	Ку	рс 5
-	-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.	e.			ИТО	го акад.ч	асов			Семест	г Семест								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.
+	Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	Б1.ОД	4	23				7	7	252	252	20.63	20	215	16.37			2	3	2						
+	Б1.ОДП.03.04	Педагогическая конфликтология	Б1.ОД		5				2	2	72	72	8.15	8	60	3.85						2					
+	Б1.ОДП.03.05()	Учебная практика:технологическая (проектно- технологическая) практика	Б2.О			5			3	3	108	108	2.15	2	102	3.85	<u>2</u>					3					
+	Б1.ОДП.03.06(Учебная практика: введение в профессию	Б2.О			2			3	3	108	108	2.15	2	102	3.85	<u>2</u>		3								
+	Б1.ОДП.03.07(Ю	Экзамен по модулю "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОД	5					1	1	36	36	0.33		27	8.67						1					
+	Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	Б1.ОДП	9					14	14	504	504	10.33	10	485	8.67	<u>2</u>							4		10	
+	Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	Б1.ОД						2	2	72	72	4	4	68									2			
+	Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	Б1.ОД						2	2	72	72	4	4	68									2			
+	Б1.ОДП.04.03(Г	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Б2.О						9	9	324	324	2	2	322		2									9	
+	Б1.ОДП.04.04(Ю	Экзамен по модулю "Педагогическая интернатура"	Б1.ОД	9					1	1	36	36	0.33		27	8.67										1	
+	Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	Б1.ОДП	8					9	9	324	324	8.33	8	307	8.67	<u>4</u>							2	7		
+	Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	Б1.ОД						2	2	72	72	4	4	68									2			
+	Б1.ОДП.05.02(I	Производственная практика: вожатская практика	Б2.О						3	3	108	108	2	2	106		<u>2</u>								3		
+	Б1.ОДП.05.03(Учебная практика: общественно- педагогическая практика	Б2.О						3	3	108	108	2	2	106		<u>2</u>								3		
+	Б1.ОДП.05.04(Н	Экзамен по модулю "Основы вожатской деятельности"	Б1.ОД	8					1	1	36	36	0.33		27	8.67									1		
+	Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	12446 6889A A	33578 8	46899 A	8A	22344 688A	64	64	2304	2304	475.43	470	1687	141.57	<u>56</u>	3	4	6	7	2	6	5	13	11	7
+	Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	12446 6889A A		469	8	22344 688A	46	46	1656	1656	422.83	418	1107	126.17	4	3	4	6	7	2	6	2	7	5	4
+	Б1.ОДП.06.01.0	Основы предметно-профильной подготовки	Б1.ОД	12446 8	3			2468	18	18	648	648	114.13	112	478	55.87		3	2	4	5		2		2		
+	Б1.ОДП.06.01.0	Математическая логика	Б1.ОД	4				4	2	2	72	72	12.33	12	51	8.67					2						
+	Б1.ОДП.06.01.0	Дискретная математика	Б1.ОД	6				6	2	2	72	72	16.33	16	47	8.67							2				
+	Б1.ОДП.06.01.0	Дифференциальные уравнения	Б1.ОД	8				8	2	2	72	72	20.33	20	43	8.67									2		
+	Б1.ОДП.06.01.0	Алгебра	Б1.ОД	124	3			2	12	12	432	432	65.14	64	337	29.86		3	2	4	3						
+	Б1.ОДП.06.01.0	Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	Б1.ОД	8AA		9		A	10	10	360	360	117.14	116	213	29.86									3	3	4
+	Б1.ОДП.06.01.0	История математики и математического образования	Б1.ОД	Α					2	2	72	72	36.33	36	27	8.67											2
+	Б1.ОДП.06.01.0	Теория вероятностей и математической статистики	Б1.ОД	Α				Α	2	2	72	72	32.33	32	31	8.67											2
		Теория функций действительного переменного	Б1.ОД	8					3	3	108	108	20.33	20	79	8.67									3		
+	Б1.ОДП.06.01.0	Основы теории функции комплексного переменного	Б1.ОД			9			3	3	108	108	28.15	28	76	3.85										3	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	69	3578	46	8	2348	18	18	648	648	191.56	190	416	40.44	4		2	2	2	2	4	2	2	2	

План	Свод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
36	О4 Психологии
36	О4 Психологии
2	А5 Педагогики
2	А5 Педагогики
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике

	Вод у тоот	ый план бакалавриата 44.03.0	iviare	ilia i i	<u> </u>			, ne		-		1.00.0				діото	51(F) <u>20</u>	Кур	oc 1	Куј	pc 2	Куј	рс 3	Кур	oc 4	Куј	pc 5
-	-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.	e.			Итог	о акад.ч	асов			Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.
+	Б1.ОДП.06.01.0	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.ОД	69	578		8	8	10	10	360	360	133.11	132	198	28.89	4					2	2	2	2	2	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	Б1.ОД			6			2	2	72	72	18.15	18	50	3.85							2				
+	Б1.ОДП.06.01.0	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	Б1.ОД		3	4		234	6	6	216	216	40.3	40	168	7.7			2	2	2						
+	Б1.ОДП.06.02	Производственная практика	Б2.О		8	89A	A		18	18	648	648	52.6	52	580	15.4	<u>52</u>							3	6	6	3
+	Б1.ОДП.06.02.0	Междисциплинарный практикум	Б2.О		8	Α	Α		12	12	432	432	48.3	48	376	7.7	<u>48</u>							3	3	3	3
+	Б1.ОДП.06.02.0	Педагогическая практика	Б2.О			89			6	6	216	216	4.3	4	204	7.7	<u>4</u>								3	3	
Б1.ВДП.	Часть, форми	руемая участниками образовательных	отноше	ний					51	51	1836	1836	259.84	256	1476	100.16	4	1	1	9	10	9	8	6	2	3	2
+	Б1.ВДП.01	Модуль 10 "Предметно-теоретический"	61.ВДП	44678	35567	3		34	40	40	1440	1440	172.55	170	1201	66.45				7	8	9	8	6	2		
+	Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	Б1.ВД	47	356			4	22	22	792	792	79.11	78	684	28.89				4	5	5	4	4			
+	Б1.ВДП.01.02	Геометрия	Б1.ВД	468	57	3		3	18	18	648	648	93.44	92	517	37.56				3	3	4	4	2	2		
+	Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	Б1.ВДП	349	2A			134A	11	11	396	396	87.29	86	275	33.71	<u>4</u>	1	1	2	2					3	2
+	Б1.ВДП.02.01	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	Б1.ВД		Α			Α	2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	4										2
+	Б1.ВДП.02.02	Физика	Б1.ВД	3				3	2	2	72	72	16.33	16	47	8.67				2							
+	Б1.ВДП.02.03	Числовые системы	Б1.ВД	4				4	2	2	72	72	10.33	10	53	8.67					2						
+	Б1.ВДП.02.04	Элементарная математика (геометрия)	Б1.ВД		2			1	2	2	72	72	12.15	12	56	3.85		1	1								
+	Б1.ВДП.02.ДВ.0	Элективные дисциплины	Б1.ВД	9					3	3	108	108	28.33	28	71	8.67										3	
+	Б1.ВДП.02.ДВ.0	Основания геометрии	Б1.ВД	9					3	3	108	108	28.33	28	71	8.67										3	
-	Б1.ВДП.02.ДВ.0	Дополнительные главы геометрии	Б1.ВД	9					3	3	108	108	28.33	28	71	8.67										3	
Блок 2.Г	Ірактика								12	12	432	432	4.3	4	420	7.7	4						6	6			
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний						12	12	432	432	4.3	4	420	7.7	4						6	6			
+	62.B.01	Учебная практика	Б2.В		6	7			12	12	432	432	4.3	4	420	7.7	<u>4</u>						6	6			
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	Б2.B		6	7			12	12	432	432	4.3	4	420	7.7	4						6	6			
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация							9	9	324	324	4.66	4	302	17.34											9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	Α					3	3	108	108	2.33	2	97	8.67											3
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	Α					6	6	216	216	2.33	2	205	8.67											6
ФТД.Фа	сультативные	е дисциплины (модули)							2	2	72	72	4.3	4	60	7.7		1	1								
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		1				1	1	36	36	2.15	2	30	3.85		1									
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		2				1	1	36	36	2.15	2	30	3.85			1								

План	нСвод Учебный план баі
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
8	D10 Математики и методики обучены математике
8	D10 Математики и методики обучен математике
8	D10 Математики и методики обучен математике
8	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен
0	рто патематики и методики ооучен
9	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен математике
5	D9 Физики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен
8	D10 Математики и методики обучен математике
8	D10 Математики и методики обучени математике
8	D10 Математики и методики обучены математике
42	S1 Социальной педагогики и социальной работы
17	G3 Политологии и права

isiaii s	чесный пі	пан бакалавриата '44.03.01 Maт	СМАТИ	ка (3,	2021	1.).p	ix , KC	д на	Гравле	спия 4	14.03.	.01, 10	д нач				021
-	-	-	-		Форг	иы пром	. атт.		3.	e.	-			Итого ак	ад.часов	3	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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.ОДП.	Дисциплины	(модули)						•	168	168		6048	6048	774.36	4952	321.64	76
+	Б1.ОДП.01	Обязательная часть	Б1.ОДП	22244 68	12224 466	24			48	48		1728	1728	207.81	1421	99.19	
+	Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	Б1.ОД	2246	244				18	18		648	648	73.77	528	46.23	
+	Б1.ОДП.01.01.0	История (история России, всеобщая история)	Б1.ОД	2					3	3	36	108	108	10.33	89	8.67	
+	Б1.ОДП.01.01.0	Философия	Б1.ОД	4					3	3	36	108	108	10.33	89	8.67	
+	Б1.ОДП.01.01.0	Основы права и политологии	Б1.ОД	2					3	3	36	108	108	10.33	89	8.67	
+	Б1.ОДП.01.01.0	Культурология	Б1.ОД		2				2	2	36	72	72	12.15	56	3.85	
+	Б1.ОДП.01.01.0	Экономика знаний	Б1.ОД		4				2	2	36	72	72	10.15	58	3.85	
+	Б1.ОДП.01.01.0	Естественнонаучная картина мира	Б1.ОД	6					3	3	36	108	108	10.33	89	8.67	
+	Б1.ОДП.01.01.0	Социология	Б1.ОД		4				2	2	36	72	72	10.15	58	3.85	
+	Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	Б1.ОД	4	122	24			14	14		504	504	67.08	409	27.92	
+	Б1.ОДП.01.02.0	Иностранный язык	Б1.ОД			24			6	6	36	216	216	32.3	176	7.7	
+	Б1.ОДП.01.02.0	Русский язык и культура речи	Б1.ОД		1				2	2	36	72	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.ОДП.01.02.0	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	Б1.ОД	4	2				4	4	36	144	144	24.48	107	12.52	
+	Б1.ОДП.01.02.0	Педагогическая риторика	Б1.ОД		2				2	2	36	72	72	4.15	64	3.85	
+	Б1.ОДП.01.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	Б1.ОД	2					9	9		324	324	36.33	279	8.67	
+	Б1.ОДП.01.03.0	Основы ЗОЖ и гигиена	Б1.ОД						2	2	36	72	72	10	62		
+	Б1.ОДП.01.03.0	Анатомия и возрастная физиология	Б1.ОД						2	2	36	72	72	10	62		
+	Б1.ОДП.01.03.0	Безопасность жизнедеятельности	Б1.ОД						2	2	36	72	72	10	62		
+	Б1.ОДП.01.03.0	Физическая культура и спорт	Б1.ОД						2	2	36	72	72	6	66		
+	Б1.ОДП.01.03.0	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий"	Б1.ОД	2					1	1	36	36	36	0.33	27	8.67	
+		Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	Б1.ОД	8	66				7	7		252	252	30.63	205	16.37	
+	Б1.ОДП.01.04.0	Психологические особенности детей с ОВЗ	Б1.ОД		6				2	2	36	72	72	10.15	58	3.85	
+		Современные технологии инклюзивного образования	Б1.ОД		6				2	2	36	72	72	10.15	58	3.85	
+		Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с OB3	Б1.ОД						2	2	36	72	72	10	62		
+	Б1.ОДП.01.04.0	Экзамен по модулю "Теория и практика инклюзивного образования"	Б1.ОД	8					1	1	36	36	36	0.33	27	8.67	
+	Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	Б1.ОДП		56	1AA			13	13		468	468	22.75	426	19.25	<u>10</u>
+	Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	Б1.ОД		6				2	2	36	72	72	10.15	58	3.85	2
+	Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	Б1.ОД		5				2	2	36	72	72	6.15	62	3.85	2
+	Б1.ОДП.02.03()	Учебная практика: ознакомительная практика	Б2.О			1			3	3	36	108	108	2.15	102	3.85	<u>2</u>
+	Б1.ОДП.02.04()	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			Α			3	3	36	108	108	2.15	102	3.85	2
+	Б1.ОДП.02.05(Г	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.О			Α	_	_	3	3	36	108	108	2.15	102	3.85	2
+	Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОДП	45	12235	25			20	20		720	720	49.71	626	44.29	4
+	Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	Б1.ОД		1				2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	
+	Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	Б1.ОД		2				2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	

				ounc	лавр	nara	11.0	Кур		vice i viii	ш (о,		1./.р.	λ, πομ	4 man	равле	5111171	1	,.o i, i	од п	a laste	и поді	0100		Кур	oc 2							
		ı		Семестр	1	ı	ı				ı		Семестр	2		ı			ı		Семе	естр 3					ı	ı	Семе	естр 4			ı
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль
23	52	14	2	36	0.45	705	0.33	20.22	23	16	12	2	58	1.05	678	1.32	61.63	15	28	12	28	0.45	460		11.55	14	16	10	38	0.6	379	1.65	58.75
15	34	12		18	0.15	472		3.85	12	4	10		28	0.6	347		41.41		16	12	6		182			5	2	10	12	0.45	126		28.89
5	12			6		162			3	2			12	0.15	72	0.66	21.19	4	12		6		126			3			12	0.3	79	0.33	16.37
2	4			2		66			1				4		23	0.33	8.67	_			_												
				_												0.22	0.67	2	4		2		66			1			4	-	23	0.33	8.67
2	4			2		66			1	_			4	0.45	23	0.33	8.67													-			
1	4			2		30			1	2			4	0.15	26		3.85		4		_		20						_	0.15	20		2.05
																		1	4		2		30			1			4	0.15	28		3.85
																			4		_		20						_	0.15	20		2.05
-		12		-	0.15	154		2.05	г	2	10			0.45	152		11 55	1	4	12	2		30			1	_	10	4	0.15	28	0.33	3.85
5	4	12		6	0.15			3.85	5 2	2	10		4	l	152		11.55		4	12			56			2	2	10		0.15	47	0.33	12.52
2		8		6	0.15	64 62		3.85	2		8			0.15	60		3.85	1		8			28			1		8		0.15	24	 	3.85
2				ь	0.15	62		3.85																						<u> </u>			
1	4	4				28			1	2	2			0.15	28		3.85	1	4	4			28			1	2	2			23	0.33	8.67
									2				4	0.15	64		3.85																
5	18			6		156			4				12		123	0.33	8.67													<u> </u>		<u> </u>	
1	4			2		30			1				4		32																		
1	4			2		30			1				4		32															<u> </u>		<u> </u>	
1	4			2		30			1				4		32															<u> </u>		<u> </u>	
2	6					66																								ļ		<u> </u>	
									1						27	0.33	8.67														L		
3		2	<u>2</u>		0.15	102		3.85																									
																																<u> </u>	
3		2	2		0.15	102		3.85																						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
2	4			4	0.15	60		3.85	7	6	2	<u>2</u>	6	0.45	226		11.55	3	6		6	0.15	92		3.85	2	2		2		59	0.33	8.67
2	4			4	0.15	60		3.85																								<u> </u>	
									2	4			4	0.15	60		3.85													<u> </u>	İ	<u> </u>	

				ouna	лавр	riara	44.0		pc 3		ια (ο,		1./.	λ, πομ	<u> </u>	равл	3117171	11.00	7.01,1	од п				101 20			Курс 4									
			(Семестр	5							(Семестр	6	ı					ı		Семе	естр 7							ı	(Семестр	8			
з.е.	Лек	Лаб		Пр пр. подгот		СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб		Пр пр. подгот			КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот		Пр пр. подгот		СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот		СР	КРЭ	Конт роль
15	24	8	26	4	0.6	457	0.33	24.07	10	26	8	40	2	0.6	243	0.99	41.41	12	16	10	4	30	12	0.15	372		3.85	22	30	10	52	18	0.45	652	1.32	46.23
4	8		6			130			3	4		12		0.3	75		16.37	1	2			2			32			2	2		4			57	0.33	8.67
2	4		2			66			1			4			23	0.33	8.67																		<u> </u>	
																																			1	
																																			<u> </u>	-
2	4		2			66			1			4			23	0.33	8.67																	$\vdash \vdash$	\vdash	
																																		<u> </u>	<u> </u>	
																																		$\vdash \vdash$	 	<u> </u>
																																			1	
																																		$\vdash \vdash$	\vdash	
																																		$\vdash \vdash$	 	\vdash
2	4		4			64			2	4		8		0.3	52		7.7	1	2			2			32			2	2		4			57	0.33	8.67
1	2		2			32			1	2		4		0.15	26		3.85																			
1	2		2			32			1	2		4		0.15	26		3.85																			
																		1	2			2			32			1	2		4			30		
																												1						27	0.33	8.67
3	6		6	<u>2</u>	0.15	92		3.85	1			4	<u>2</u>	0.15	28		3.85																			
1	4		2			30			1			4	2	0.15	28		3.85																			
2	2		4	2	0.15	62		3.85																												
																																			<u> </u>	
																																			<u> </u>	
6	4		6	<u>2</u>	0.3	189	0.33	16.37																											<u> </u>	
																																			<u> </u>	<u> </u>
							<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>						<u> </u>			<u> </u>										<u> </u>	<u> </u>

									Курс 5							•				Закрепленная кафедра	_
			C	`еместр	9		1				1		Семе	стр А	1					Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	СР	КРЭ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
21	24	12	42	16	0.3	652	0.66	25.04	13	34	2	2	48	14	0.45	354	0.66	28.89			
																					УК-9; УК-10; ОПК-9
																					УК-1; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
																			15	G1 Отечественной истории	УК-5; ОПК-8; ПК-2
																			46	S5 Философии, социологии и	УК-5; ОПК-8; ПК-2
																			17	G3 Политологии и права	УК-5; УК-10; ОПК-1; ПК-2
																			46	S5 Философии, социологии и	УК-5; ОПК-1; ПК-1
																			45	О12 Экономики и менеджмента	УК-1; УК-9; ОПК-1; ПК-2
																			6	D9 Физики и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-1
																			46	S5 Философии, социологии и	УК-1; ОПК-8; ПК-2
																					УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
																			22	I1 Английского языка	УК-4; УК-5; ОПК-7; ПК-1
																			20	Н2 Общего языкознания	УК-4; ОПК-7; ПК-1
																			1	D8 Информатики и информационных технологий в образовании	УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
																			20	Н2 Общего языкознания	УК-4; ОПК-7; ПК-1
																					УК-7; УК-8; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
																			13	Е7 Физиологии человека и методики	УК-8; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
																			13	Е7 Физиологии человека и методики	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
																			13	Е7 Физиологии человека и методики	УК-8; ОПК-6; ПК-1
																			4	А9 Физической культуры и здоровья	УК-7; ОПК-6; ПК-1
																					ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
																			44	S3 Специальной психологии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
																				S2 Коррекционной педагогики	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
																			43	S2 Коррекционной педагогики	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
									6		2	<u>2</u>	2	2	0.3	204		7.7			УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-1; ОПК-8; ПК-1
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-2; ОПК-8; ПК-1
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-6; ОПК-5; ПК-1
									3		2	2			0.15	102		3.85	8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-5; ПК-1
									3				2	<u>2</u>	0.15	102		3.85	8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
																					УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
																			2	А5 Педагогики	УК-1; УК-5; ОПК-4; ПК-2
																			2	А5 Педагогики	УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
															1						

_	-	тан бакалавриата 44.03.01 Мат	-	Ka (5,		иы пром		д паг		e.		01,10	дпач	Итого ак			.021
					Форг	лы пром		1	3.	· ·			1	THOIC GR	ад. часог	, 	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	Б1.ОД	4	23				7	7	36	252	252	20.63	215	16.37	
+		Педагогическая конфликтология	Б1.ОД		5				2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	
+	Б1.ОДП.03.05()	Учебная практика:технологическая (проектно- технологическая) практика	Б2.О			5			3	3	36	108	108	2.15	102	3.85	<u>2</u>
+	Б1.ОДП.03.06()	Учебная практика: введение в профессию	Б2.О			2			3	3	36	108	108	2.15	102	3.85	<u>2</u>
+	Б1.ОДП.03.07(К	Экзамен по модулю "Теоретические основы профессиональной деятельности"	<i>Б1.ОД</i>	5					1	1	36	36	36	0.33	27	8.67	
+	Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	Б1.ОДП	9					14	14		504	504	10.33	485	8.67	<u>2</u>
+	Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	Б1.ОД						2	2	36	72	72	4	68		
+	Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	Б1.ОД						2	2	36	72	72	4	68		
+	Б1.ОДП.04.03(Г	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Б2.О						9	9	36	324	324	2	322		<u>2</u>
+	Б1.ОДП.04.04(К	Экзамен по модулю "Педагогическая интернатура"	Б1.ОД	9					1	1	36	36	36	0.33	27	8.67	
+		Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	Б1.ОДП	8					9	9		324	324	8.33	307	8.67	<u>4</u>
+	Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	Б1.ОД						2	2	36	72	72	4	68		
		Производственная практика: вожатская практика	Б2.О						3	3	36	108	108	2	106		<u>2</u>
		Учебная практика: общественно- педагогическая практика	Б2.О						3	3	36	108	108	2	106		2
+	Б1.ОДП.05.04(К	Экзамен по модулю "Основы вожатской деятельности"	Б1.ОД	8					1	1	36	36	36	0.33	27	8.67	
+	Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	12446 6889A A	33578 8	46899 A	8A	22344 688A	64	64		2304	2304	475.43	1687	141.57	<u>56</u>
+	Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	12446 6889A A	33578	469	8	22344 688A	46	46		1656	1656	422.83	1107	126.17	4
+		Основы предметно-профильной подготовки	Б1.ОД	12446 8	3			2468	18	18		648	648	114.13	478	55.87	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Математическая логика	Б1.ОД	4				4	2	2	36	72	72	12.33	51	8.67	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Дискретная математика	Б1.ОД	6				6	2	2	36	72	72	16.33	47	8.67	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Дифференциальные уравнения	Б1.ОД	8				8	2	2	36	72	72	20.33	43	8.67	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Алгебра	Б1.ОД	124	3			2	12	12	36	432	432	65.14	337	29.86	
+		Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	Б1.ОД	8AA		9		A	10	10		360	360	117.14	213	29.86	
+		История математики и математического образования	Б1.ОД	Α					2	2	36	72	72	36.33	27	8.67	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Теория вероятностей и математической статистики	Б1.ОД	Α				Α	2	2	36	72	72	32.33	31	8.67	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Теория функций действительного переменного	Б1.ОД	8					3	3	36	108	108	20.33	79	8.67	
+		Основы теории функции комплексного переменного	Б1.ОД			9			3	3	36	108	108	28.15	76	3.85	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	69	3578	46	8	2348	18	18		648	648	191.56	416	40.44	4

					•		Курс 1 Курс 2 Семестр 2 Семестр 3																										
			С	еместр	1							(Семестр	2							Семе	естр 3							Семе	стр 4			
3.e.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	KP3	СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	СР	КРЭ	Конт роль
									2	2			2	0.15	64		3.85	3	6		6	0.15	92		3.85	2	2		2		59	0.33	8.67
																																	<u> </u>
									3		2	<u>2</u>		0.15	102		3.85																
																																-	-
																																	<u> </u>
																					-		-									 	
																																<u> </u>	<u> </u>
																																<u> </u>	<u> </u>
3	14			14		71	0.33	8.67	4	6			24		105	0.33	8.67	6	6		16	0.3	186		7.7	7	12		24	0.15	194	0.66	21.19
3	14			14		71	0.33	8.67	4	6			24		105	0.33	8.67	6	6		16	0.3	186		7.7	7	12		24	0.15	194	0.66	21.19
3	14			14		71	0.33	8.67	2	6			6		51	0.33	8.67	4	6		6	0.15	128		3.85	5	12		12		138	0.66	17.34
																										2	6		6		51	0.33	8.67
																																<u> </u>	<u> </u>
							0.22	0.67								0.22	0.67				_	0.45	120		2.05		-		-			0.22	0.67
3	14			14		71	0.33	8.67	2	6			6		51	0.33	8.67	4	6		6	0.15	128		3.85	3	6		6		87	0.33	8.67
																																 	
																																<u> </u>	<u> </u>
																																\vdash	
									2				18		54			2			10	0.15	58		3.85	2			12	0.15	56		3.85

									рс 3							•								IVI 20			Курс 4									
			(Семестр	5			,				(Семестр	6								Семе	естр 7				,,				(Семестр	8			
3.e.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот		СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот		СР	КРЭ	Конт роль
2	4		4		0.15	60		3.85																											<u> </u>	
3			2	2	0.15	102		3.85																												
																																			-	
1						27	0.33	8.67																												
																		4	4			4			136										ļ	
																		2	2			2			68											
																		2	2			2			68											
																																			<u> </u>	
																		2	2			2			68			7			4	4		239	0.33	8.67
																		2	2			2			68											
																												3			2	2		106		
																												3			2	2		106		
																												1						27	0.33	8.67
2	6	8	8		0.15	46		3.85	6	22	8	24		0.15	140	0.66	21.19	5	8	10	4	22	12	0.15	136		3.85	13	28	10	44	14	0.45	356	0.66	28.89
2	6	8	8		0.15	46		3.85	6	22	8	24		0.15	140	0.66	21.19	2	8	10	4	10		0.15	40		3.85	7	28	10	30		0.15	162	0.66	21.19
									2	8		8			47	0.33												2	10		10			43		
															77	0.55	0.07												1		10			73	0.55	0.07
									2	8		8			47	0.33	8.67																			
																												2	10		10	_		43	0.33	8.67
																												3	10		10			79	0.33	8 67
																												3	10		10			,,,	0.33	0.07
																																			<u> </u>	<u> </u>
																												3	10		10			79	0.33	8.67
				_																				_												
2	6	8	8		0.15	46		3.85	4	14	8	16		0.15	93	0.33	12.52	2	8	10	4	10		0.15	40		3.85	2	8	10	10		0.15	40		3.85

									Курс 5					, ,	•					Закрепленная кафедра	
			C	Семестр	9								Семе	естр А	1					Закрепленная кафедра	-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	СР	КРЭ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																			36	О4 Психологии	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
																			36	О4 Психологии	УК-3; ОПК-7; ПК-2
																			2	А5 Педагогики	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
																			2	А5 Педагогики	УК-6; ОПК-7; ПК-1
10			2	<u>2</u>		349	0.33	8.67													ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
																			8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
9			2	2		322													8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
1						27	0.33	8.67													
																					УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
																					УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	
																				D10 Математики и методики обучения математике	
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
11	24	12	40	14	0.3	303	0.33	16.37	7	34			46	12	0.15	150	0.66	21.19			ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
11	24				0.5	303	0.55	10.57	,	34			40		0.13	130	0.00	21.15			
5	24	12	26		0.15	105	0.33	12.52	4	34			34			58	0.66	17.34			ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
																					ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
																			8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ОПК-5
																				D10 Математики и методики обучения	
												t		t						D10 Математики и методики обучения	OFFICE THE A
																				D10 Математики и методики обучения	OFFICE THE STATE OF THE STATE O
3	14		14		0.15	76		3.85	4	34			34			58	0.66	17.34			ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
									2	18			18			27	0.33	8.67	8	D10 Математики и методики обучения математике	OПK-5; ПК-2
									2	16			16			31	0.33	8.67	8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-5; ПК-2
																			8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-2; ОПК-5
3	14		14		0.15	76		3.85											8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-2; ОПК-5
_	4.5																				ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2	10	12	12			29	0.33	8.67													

ілан У	чеоныи пл Г	пан бакалавриата '44.03.01 Мат Г	емати	ка (3,	2021	r.).p	IX', KO	д наг	іравле	ения 4	14.03	.υΊ, ΓΟ	д нач	ала по	одгото	овки 2	.021
-	-	-	-		Форм	иы пром	. атт.		3.	e.	-			Итого ак	ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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. подго
+	Б1.ОДП.06.01.0	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.ОД	69	578		8	8	10	10	36	360	360	133.11	198	28.89	4
+	Б1.ОДП.06.01.0	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	Б1.ОД			6			2	2	36	72	72	18.15	50	3.85	
+	Б1.ОДП.06.01.0	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	Б1.ОД		3	4		234	6	6	36	216	216	40.3	168	7.7	
+	Б1.ОДП.06.02	Производственная практика	Б2.О		8	89A	A		18	18		648	648	52.6	580	15.4	<u>52</u>
+	Б1.ОДП.06.02.0	Междисциплинарный практикум	Б2.О		8	Α	Α		12	12	36	432	432	48.3	376	7.7	<u>48</u>
+	Б1.ОДП.06.02.0	Педагогическая практика	Б2.О			89			6	6	36	216	216	4.3	204	7.7	4
51.ВДП.	Часть, форми	руемая участниками образовательных	отноше	ний					51	51		1836	1836	259.84	1476	100.16	4
+	Б1.ВДП.01	Модуль 10 "Предметно-теоретический"	Б1.ВДП	44678	35567	3		34	40	40		1440	1440	172.55	1201	66.45	
+	Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	Б1.ВД	47	356			4	22	22	36	792	792	79.11	684	28.89	
+	Б1.ВДП.01.02	Геометрия	Б1.ВД	468	57	3		3	18	18	36	648	648	93.44	517	37.56	
+	Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	Б1.ВДП	349	2A			134A	11	11		396	396	87.29	275	33.71	4
+	Б1.ВДП.02.01	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	Б1.ВД		Α			Α	2	2	36	72	72	20.15	48	3.85	4
+	Б1.ВДП.02.02	Физика	Б1.ВД	3				3	2	2	36	72	72	16.33	47	8.67	
+	Б1.ВДП.02.03	Числовые системы	Б1.ВД	4				4	2	2	36	72	72	10.33	53	8.67	
+	Б1.ВДП.02.04	Элементарная математика (геометрия)	Б1.ВД		2			1	2	2	36	72	72	12.15	56	3.85	
+	Б1.ВДП.02.ДВ.C	Элективные дисциплины	Б1.ВД	9					3	3		108	108	28.33	71	8.67	
+	Б1.ВДП.02.ДВ.0	Основания геометрии	Б1.ВД	9					3	3	36	108	108	28.33	71	8.67	
-	Б1.ВДП.02.ДВ.0	Дополнительные главы геометрии	Б1.ВД	9					3	3	36	108	108	28.33	71	8.67	
Блок 2.Г	Ірактика	-							12	12		432	432	4.3	420	7.7	4
Іасть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний						12	12		432	432	4.3	420	7.7	4
+	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В		6	7			12	12		432	432	4.3	420	7.7	4
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	Б2.В		6	7			12	12	36	432	432	4.3	420	7.7	4
лок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация							9	9		324	324	4.66	302	17.34	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	Α					3	3	36	108	108	2.33	97	8.67	
+	53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	А					6	6	36	216	216	2.33	205	8.67	
⊅ТД.Фаι	культативны	е дисциплины (модули)							2	2		72	72	4.3	60	7.7	
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		1				1	1	36	36	36	2.15	30	3.85	
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		2				1	1	36	36	36	2.15	30	3.85	

IIII	7460	ЛПОІИІ	плап	Uana	павр	иата	44.0			viaivii	(a (3,	2021	1. <i>)</i> .pi	х , код	ц пан	равле	- Кип	44.00	.01,1	од на	ачалю	а поді	ОТОВ	KVI ZU		- 3							
				:еместр	1			Кур	oc 1			-	Семестр	2							Семе	естр 3			Кур	C 2			Семе	стр 4			
			Лаб	еместр	1							Лаб	сместр								CEME	CIP 3							CEME	стр т			
з.е.	Лек	Лаб	пр. подгот	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	пр. подгот	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КР3	СР	КРЭ	Конт роль
									2				18		54			2			10	0.15	58		3.85	2			12	0.15	56		3.85
1				6		30			1				6	0.15	26		3.85	9	14	6	16	0.3		0.33	16.37	10	14		18		301	0.99	
																		7	8		12	0.3 0.15	224 130		7.7 3.85	5	10		12		248 159	0.66	
																		3	4		6	0.15	94		3.85	3	4		6		89	0.33	8.67
1				6		30			1				6	0.15	26		3.85	2	6	6	4	0.13	47	0.33		2	4		6			0.33	
_				•		- 50			-					0.13			5.05	_	_	_	-			0.55	0.07	-	-				33	0.55	0.07
																		2	6	6	4		47	0.33	8.67								
																			0	0	4		47	0.33	0.07	2	4		6		53	0.33	8.67
1				6		30			1				6	0.15	26		3.85									_					55	0.55	0.07
1	2				0.15	30		3.85	1	2				0.15	30		3.85																
1	2				0.15	30		3.85																									
									1	2				0.15	30		3.85																
					ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	ļ									<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ									<u> </u>

					u. z p				oc 3		(0,		,	, , ,,	7	P 4.23.				<u>-Д</u>	ачала						Курс 4									
			(Семестр .	5								Семестр	6								Семе	естр 7				71.				(Семестр	8			
3.e.	Лек	Ла6	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль
2	6	8	8		0.15	46		3.85	2	6	8	6			43	0.33	8.67	2	8	10	4	10		0.15	40		3.85	2	8	10	10		0.15	40		3.85
									2	8		10		0.15	50		3.85																			
																		3				12	<u>12</u>		96			6			14	14	0.3	194		7.7
																		3				12	<u>12</u>		96			3			12	<u>12</u>	0.15	92		3.85
																												3			2	2	0.15	102		3.85
9	16		18		0.3	282		7.7	8	16		18		0.15	241	0.33	12.52	6	22			20		0.15	161	0.33	12.52	2	8		10			45	0.33	8.67
9	16		18		0.3	282		7.7	8	16		18		0.15	241	0.33	12.52	6	22			20		0.15	161	0.33	12.52	2	8		10			45	0.33	8.67
5	8		8		0.15	160		3.85	4	8		8		0.15	124		3.85	4	12			12			111	0.33	8.67									Į.
4	8		10		0.15	122		3.85	4	8		10			117	0.33	8.67	2	10			8		0.15	50		3.85	2	8		10			45	0.33	8.67
																																		<u> </u>	<u> </u>	
																																		<u> </u>	<u> </u>	
																																		<u> </u>	<u> </u>	ļ
																																		<u> </u>	<u> </u>	
																																				
																																		$\vdash \vdash$	<u> </u>	
									6			2	2	0.15	210		3.85	6				2	2	0.15	210		3.85									
									6			2	2	0.15	210		3.85	6				2	2	0.15	210		3.85									
									6			2	2	0.15	210		3.85	6				2	2	0.15	210		3.85									
									6			2	2	0.15	210		3.85	6				2	2	0.15	210		3.85									

з.е. Лек 2 10 6 3 3 3 14	12	5 Пр	Пр пр. подгот	9 KP3	CP 29	КРЭ 0.33	Конт роль 8.67	Курс 5 з.е.	Лек	Лаб	Лаб		стр А						Закрепленная кафедра	•
2 10 6 3 3 3	12	12	подгот	КРЗ			роль	3.e.	Лек	Лаб			Do ===							
6 3 3		14			29	0.33	8.67				пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КР3	СР	КРЭ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3							i l											8	D10 Математики и методики обучения математике	
3																		8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
3																		8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
3		12	<u>14</u>	0.15	198		3.85	3				12	<u>12</u>	0.15	92		3.85			
			<u>12</u>		96			3				12	<u>12</u>	0.15	92		3.85		D10 Математики и методики обучения	
3 14		2	<u>2</u>	0.15	102		3.85											8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
		14			71	0.33	8.67	2				20	4	0.15	48		3.85			
																		9	D10 Математики и методики обучения	УК-1: УК-2: ПК-1: ПК-2
																			D10 Математики и методики обучения D10 Математики и методики обучения	
3 14		14			71	0.33	8.67	2				20	4	0.15	48		3.85	-	В 10 глателатики и методики обучения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
3 24					71	0.55	0.07	2				20	4	0.15	48		3.85	8	D10 Математики и методики обучения математике	ОПК-5; ОПК-6
																		5	D9 Физики и методики обучения	ОПК-2; ПК-2
																		8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ПК-1
																		8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ПК-1
3 14		14			71	0.33	8.67												-	ОПК-2; ПК-1
3 14		14			71	0.33	8.67											8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ПК-1
3 14		14			71	0.33	8.67											8	D10 Математики и методики обучения	ОПК-2; ПК-1
																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2
																		8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2
								9				4			302	0.66	17.34			
								3				2			97	0.33	8.67	8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
								6				2			205	0.33	8.67	8	D10 Математики и методики обучения математике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																		42	S1 Социальной педагогики и социальной работы	УК-5; ОПК-4
	+																	17	G3 Политологии и права	УК-5; ОПК-1

Индекс	ЕТЕНЦИИ Учебныи план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).ріх', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021 Содержание	Тиг
индекс	Содержание	IVII
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	
Б1.ОДП.01.01.05	Экономика знаний	
Б1.ОДП.01.01.06	Естественнонаучная картина мира	
Б1.ОДП.01.01.07	Социология	
Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	
Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	
Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	
Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	
Б1.ВДП.01.02	Геометрия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	
Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	
Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	
Б1.ВДП.01.02	Геометрия	
Б2.B.01	Учебная практика	
Б2.B.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	У
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	-

Индекс	ЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 44.03.01 математика (з, 2021т.).ріх , код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021 Содержание	Тип
Б1.ОДП.01.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.04	Педагогическая конфликтология	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	
Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	
Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	
Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	
52.B.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	
Б1.ОДП.01.02.01	Иностранный язык	
Б1.ОДП.01.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.ОДП.01.02.04	Педагогическая риторика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	
Б1.ОДП.01.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.ОДП.01.01.02	Философия	
Б1.ОДП.01.01.03	Основы права и политологии	
Б1.ОДП.01.01.04	Культурология	
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	
Б1.ОДП.01.02.01	Иностранный язык	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	<u>l</u>
Б1.ОДП.02.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	
Б1.ОДП.03.06(У)	Учебная практика: введение в профессию	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.ОДП.01.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	
Б1.ОДП.01.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-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.ОДП.01.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	
Б1.ОДП.01.03.01	Основы ЗОЖ и гигиена	
Б1.ОДП.01.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	
Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	
Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.ОДП.01	Обязательная часть	
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	
Б1.ОДП.01.01.05	Экономика знаний	

РАВОЧНИК КОМПЕ Индекс	тенции учеоный план оакалавриата 144.03.01 математика (з, 2021 г.).ріх°, код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021 Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	17111
K-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
1		J.K.
Б1.ОДП.01	Обязательная часть	
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	
Б1.ОДП.01.01.03	Основы права и политологии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1
DΠK-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	
Б1.ОДП.01.01.03	Основы права и политологии	
Б1.ОДП.01.01.04	Культурология	
Б1.ОДП.01.01.05	Экономика знаний	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
)ПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПН
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	•
Б1.ОДП.01.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	
Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	
Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
Б1.ОДП.06.01.01	Основы предметно-профильной подготовки	
Б1.ОДП.06.01.01.01	Математическая логика	
Б1.ОДП.06.01.02	Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.02.03	Теория функций действительного переменного	
Б1.ОДП.06.01.02.04	Основы теории функции комплексного переменного	
Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	

	тенции учеоный план оакалавриата 44.03.01 математика (3, 20211.).ріх , код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021	T
Индекс	Содержание	Тип
	Междисциплинарный практикум 	
Б1.ОДП.06.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	
Б1.ВДП.02.02	Физика	
Б1.ВДП.02.03	Числовые системы	
Б1.ВДП.02.04	Элементарная математика (геометрия)	
Б1.ВДП.02.ДВ.01.01	Основания геометрии	
Б1.ВДП.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.ОДП.01.04	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	
Б1.ОДП.01.04.01	Психологические особенности детей с ОВЗ	
Б1.ОДП.01.04.02	Современные технологии инклюзивного образования	
Б1.ОДП.01.04.03	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с OB3	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	
Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	
Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	
Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	
Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.ОДП.04	модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	

Индекс	ТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021 Содержание	Ти
Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	·
Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	
Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	
Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
ПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОГ
Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	
Б1.ОДП.02.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	
Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
Б1.ОДП.06.01.01	Основы предметно-профильной подготовки	
Б1.ОДП.06.01.01.01	Математическая логика	
Б1.ОДП.06.01.01.02	Дискретная математика	
Б1.ОДП.06.01.01.03	Дифференциальные уравнения	
Б1.ОДП.06.01.01.04	Алгебра	
Б1.ОДП.06.01.02	Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.02.01	История математики и математического образования	
Б1.ОДП.06.01.02.02	Теория вероятностей и математической статистики	
Б1.ОДП.06.01.02.03	Теория функций действительного переменного	
Б1.ОДП.06.01.02.04	Основы теории функции комплексного переменного	
Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.02.01(П)	Междисциплинарный практикум	
Б1.ОДП.06.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	
Б1.ВДП.02.01	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	Голеруацие	Тип
Индекс	Содержание	T I VIII
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.ОДП.01.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	
Б1.ОДП.01.03.01	Основы ЗОЖ и гигиена	
Б1.ОДП.01.03.02	Анатомия и возрастная физиология	
Б1.ОДП.01.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.ОДП.01.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.ОДП.01.04	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	
Б1.ОДП.01.04.01	Психологические особенности детей с ОВЗ	
Б1.ОДП.01.04.02	Современные технологии инклюзивного образования	
Б1.ОДП.01.04.03	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с OB3	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	
Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.03.02	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.03.03	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	
Б1.ОДП.06.02.01(П)	Междисциплинарный практикум	
Б1.ОДП.06.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	
Б1.ВДП.02.01	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	
Б1.ОДП.01.02.01	Иностранный язык	
Б1.ОДП.01.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.ОДП.01.02.04	Педагогическая риторика	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	

Индекс	ЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021 Содержание	Тип
Б1.ОДП.03.04	Педагогическая конфликтология	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ОДП.03.06(У)	Учебная практика: введение в профессию	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	•
Б1.ОДП.01.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.ОДП.01.01.02	Философия	
Б1.ОДП.01.01.06	Естественнонаучная картина мира	
Б1.ОДП.01.01.07	Социология	
Б1.ОДП.01.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	
Б1.ОДП.01.03.01	Основы ЗОЖ и гигиена	
Б1.ОДП.01.03.02	Анатомия и возрастная физиология	
Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	
Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	
Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	
Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	•
Б1.ОДП.01.01.04	Культурология	
Б1.ОДП.01.01.06	Естественнонаучная картина мира	
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	
Б1.ОДП.01.02.01	Иностранный язык	
Б1.ОДП.01.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.ОДП.01.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.01.02.04	Педагогическая риторика	
Б1.ОДП.01.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	
Б1.ОДП.01.03.01	Основы ЗОЖ и гигиена	
Б1.ОДП.01.03.02	Анатомия и возрастная физиология	
Б1.ОДП.01.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.ОДП.01.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.ОДП.01.04	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	
Б1.ОДП.01.04.02	Современные технологии инклюзивного образования	
Б1.ОДП.01.04.03	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ	
Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	
Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	
Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	
Б1.ОДП.02.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ОДП.03.06(У)	Учебная практика: введение в профессию	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	
Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	
Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	
Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	
Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
	Основы предметно-профильной подготовки	
Б1.ОДП.06.01.01.02	Дискретная математика	
Б1.ОДП.06.01.01.03	Дифференциальные уравнения	
Б1.ОДП.06.01.01.04	Алгебра	
Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.06.01.03.03	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	
Б1.ОДП.06.02.01(П)	Междисциплинарный практикум	
Б1.ОДП.06.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	
Б1.ВДП.01.02	Геометрия	
Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	
Б1.ВДП.02.03	Числовые системы	
Б1.ВДП.02.04	Элементарная математика (геометрия)	
Б1.ВДП.02.ДВ.01.01	Основания геометрии	
Б1.ВДП.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.ОДП.01	Обязательная часть	
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	
Б1.ОДП.01.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен поддерживать образцы и ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях	-
Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	
Б1.ОДП.01.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.ОДП.01.01.02	Философия	
Б1.ОДП.01.01.03	Основы права и политологии	
Б1.ОДП.01.01.05	Экономика знаний	
Б1.ОДП.01.01.07	Социология	
Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	
Б1.ОДП.01.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	
Б1.ОДП.01.04	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	
Б1.ОДП.01.04.01	Психологические особенности детей с ОВЗ	
Б1.ОДП.01.04.02	Современные технологии инклюзивного образования	
Б1.ОДП.01.04.03	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с OB3	
Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	
Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	
Б1.ОДП.03.04	Педагогическая конфликтология	
Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	
Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	
Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	
Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	
Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
Б1.ОДП.06.01.02	Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.02.01	История математики и математического образования	
Б1.ОДП.06.01.02.02	Теория вероятностей и математической статистики	
Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	
Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.03.02	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	
Б1.ОДП.06.01.03.03	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	
Б1.ОДП.06.02.01(П)	Междисциплинарный практикум	
Б1.ОДП.06.02.02(П)	Педагогическая практика	
Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	
Б1.ВДП.01.02	Геометрия	
Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	
Б1.ВДП.02.02	Физика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовать различные виды внеурочной деятельности для достижения обучающимися личностных и метапредметных результатов	-
Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	
Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	
Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	
Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
Б1			Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.	ОД		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.	ВД		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.ОДГ	1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; 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
Б1.0	ОДП.01	Б1.ОДП	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-9
	Б1.ОДП.01.01	Б1.ОД	Модуль 1 "Мировоззренческий"	УК-1; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
_	Б1.ОДП.01.01.01	Б1.ОД	История (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-8; ПК-2
	Б1.ОДП.01.01.02	Б1.ОД	Философия	УК-5; ОПК-8; ПК-2
	Б1.ОДП.01.01.03	Б1.ОД	Основы права и политологии	УК-5; УК-10; ОПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.01.01.04	Б1.ОД	Культурология	УК-5; ОПК-1; ПК-1
	Б1.ОДП.01.01.05	Б1.ОД	Экономика знаний	УК-1; УК-9; ОПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.01.01.06	Б1.ОД	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8; ПК-1
	Б1.ОДП.01.01.07	Б1.ОД	Социология	УК-1; ОПК-8; ПК-2
	Б1.ОДП.01.02	Б1.ОД	Модуль 2 "Коммуникативный"	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.01.02.01	Б1.ОД	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-7; ПК-1
	Б1.ОДП.01.02.02	Б1.ОД	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-7; ПК-1
	Б1.ОДП.01.02.03	Б1.ОД	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.01.02.04	Б1.ОД	Педагогическая риторика	УК-4; ОПК-7; ПК-1
	Б1.ОДП.01.03	Б1.ОД	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	УК-7; УК-8; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
_	Б1.ОДП.01.03.01	Б1.ОД	Основы ЗОЖ и гигиена	УК-8; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
	Б1.ОДП.01.03.02	Б1.ОД	Анатомия и возрастная физиология	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
	Б1.ОДП.01.03.03	Б1.ОД	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6; ПК-1
	Б1.ОДП.01.03.04	Б1.ОД	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-6; ПК-1
	Б1.ОДП.01.03.05(К)	Б1.ОД	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий"	
	Б1.ОДП.01.04	Б1.ОД	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
_	Б1.ОДП.01.04.01	Б1.ОД	Психологические особенности детей с ОВЗ	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
	Б1.ОДП.01.04.02	Б1.ОД	Современные технологии инклюзивного образован	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.01.04.03	Б1.ОД	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с OB3	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.01.04.04(К)	Б1.ОД	Экзамен по модулю "Теория и практика инклюзивного образования"	
	ОДП.02	Б1.ОДП	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
	Б1.ОДП.02.01	Б1.ОД	Основы математической обработки информации	УК-1; ОПК-8; ПК-1

	Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.ОДП.02.02	Б1.ОД	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	УК-2; ОПК-8; ПК-1
	Б1.ОДП.02.03(У)	Б2.О	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-6; ОПК-5; ПК-1
	Б1.ОДП.02.04(У)	Б2.О	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-5; ПК-1
	Б1.ОДП.02.05(П)	Б2.О	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.	ОДП.03	Б1.ОДП	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.03.01	Б1.ОД	История образования и педагогической мысли	УК-1; УК-5; ОПК-4; ПК-2
	Б1.ОДП.03.02	Б1.ОД	Теория обучения и воспитания	УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
	Б1.ОДП.03.03	Б1.ОД	Психологические основы педагогической деятельности	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
	Б1.ОДП.03.04	Б1.ОД	Педагогическая конфликтология	УК-3; ОПК-7; ПК-2
	Б1.ОДП.03.05(У)	Б2.О	Учебная практика:технологическая (проектно- технологическая) практика	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.03.06(У)	Б2.О	Учебная практика: введение в профессию	УК-6; ОПК-7; ПК-1
	Б1.ОДП.03.07(K)	Б1.ОД	Экзамен по модулю "Теоретические основы профессиональной деятельности"	
Б1.	ОДП.04	Б1.ОДП	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
_	Б1.ОДП.04.01	Б1.ОД	Методика работы с классным коллективом	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
	Б1.ОДП.04.02	Б1.ОД	Проектирование урока по требованиям ФГОС	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
	Б1.ОДП.04.03(П)	Б2.О	Производственная практика: педагогическая практика интерна	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.04.04(К)	Б1.ОД	Экзамен по модулю "Педагогическая интернатура"	
Б1.	ОДП.05	Б1.ОДП	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
	Б1.ОДП.05.01	Б1.ОД	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	УК-3; ОПК-4; ПК-3
	Б1.ОДП.05.02(П)	Б2.О	Производственная практика: вожатская практика	УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
	Б1.ОДП.05.03(У)	Б2.О	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
	Б1.ОДП.05.04(К)	Б1.ОД	Экзамен по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б1.	ОДП.06	Б1.ОДП	Модуль 9 "Предметно-методический"	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01		Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.01	Б1.ОД	Основы предметно-профильной подготовки	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
	Б1.ОДП.06.01.01.	Б1.ОД	Математическая логика	ОПК-2; ОПК-5
	Б1.ОДП.06.01.01.	Б1.ОД	Дискретная математика	ОПК-5; ПК-1

	Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.ОДП.06.01.01.	Б1.ОД	Дифференциальные уравнения	ОПК-5; ПК-1
	Б1.ОДП.06.01.01.	Б1.ОД	Алгебра	ОПК-5; ПК-1
	Б1.ОДП.06.01.02	Б1.ОД	Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.02.	Б1.ОД	История математики и математического образован	ОПК-5; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.02.	Б1.ОД	Теория вероятностей и математической статистики	ОПК-5; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.02.	Б1.ОД	Теория функций действительного переменного	ОПК-2; ОПК-5
	Б1.ОДП.06.01.02.	Б1.ОД	Основы теории функции комплексного переменног	ОПК-2; ОПК-5
	Б1.ОДП.06.01.03	Б1.ОД	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.03.	Б1.ОД	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.03.	Б1.ОД	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
	Б1.ОДП.06.01.03.	Б1.ОД	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б		Б2.О	Производственная практика	
	Б1.ОДП.06.02.01(П)	Б2.О	Междисциплинарный практикум	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.ОДП.06.02.02(П)	Б2.О	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.ВДП			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.ВД	ļП.01	Б1.ВДП	Модуль 10 "Предметно-теоретический"	
Б	1.ВДП.01.01	Б1.ВД	Математический анализ	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б	1.ВДП.01.02	Б1.ВД	Геометрия	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.ВД	ļП.02	Б1.ВДП	Модуль 11 "Предметно-практический"	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б:	1.ВДП.02.01	Б1.ВД	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	
Б	1.ВДП.02.02	Б1.ВД	Физика	ОПК-2; ПК-2
Б	1.ВДП.02.03	Б1.ВД	Числовые системы	ОПК-2; ПК-1
Б	1.ВДП.02.04	Б1.ВД	Элементарная математика (геометрия)	ОПК-2; ПК-1
Б	1.ВДП.02.ДВ.01	Б1.ВД	Элективные дисциплины	ОПК-2; ПК-1
	Б1.ВДП.02.ДВ.01.01	Б1.ВД	Основания геометрии	ОПК-2; ПК-1
	Б1.ВДП.02.ДВ.01.02	Б1.ВД	Дополнительные главы геометрии	ОПК-2; ПК-1
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.B			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2
Б	2.B.01	Б2.В	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2

	Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01.01(У)	Б2.B	Учебная практика по математическим дисциплинам	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2
53			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б	3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б	3.02	ID 3	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
тд			Факультативные дисциплины (модули)	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
¢	тд.в			УК-5; ОПК-1; ОПК-4
	ФТД.В.01		Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5; ОПК-4
	ФТД.В.02	ФТД.В	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5; ОПК-1

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, г

Индекс Наименовани	е Компетенции	Требования к образованию
--------------------	---------------	--------------------------

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год	год начала подготовки 2021
---	----------------------------

Индекс Содержание

каникулы

КУРС 1 Учебный план б	5акалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).	.ріх', код на	правления 4	44.03.01	, год начала	подгот	овки 2021																												
							Семест											Семе											ого за курс			-			
No lawrence		Блок/				i i	Академических	часов			-			-			Акаде	мически	х часов								Aĸ	адемич	еских часо	ОВ		3.6	4	W-4	0
№ Индекс	Наименование	часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	крз	CP	крэ	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон Лек	Лаб	Пр	крз	CP	крэ	Контро 3.	е. Неде	ель Контроль	Всего	Кон	Лек Ј	Таб	Пр КР	3 0	ср крэ Ко		го Недел	ль Каф	. Семестр
											ЛЬ					Idki.						116				IdKI.					0	Ш			
ИТОГО (с факультатив				900								25	19 4/6		900								20 1	./6	1800					•		50	30 5//	6	
ИТОГО по ОП (без фан	1 '			864 50.7							_	24			864 46.5							2	4	*	1728 48.6							48		4	
	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	6.9	1										22.3										14.6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			6.5											5.4										6										
(акадас/пед)	Конт. раб. (ОП)		1	6.6	1										5.5										6.1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												TO: 16										TO:	17									TO: 3	13	
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			864	108.78	52	14 42	0.45	735	0.33	20.22	24	2/3 9: 3		864	94.5 16	12	64	1.2	704	1.32	65.48 2		5	1728	203.3	68	26 :	106 1.6	65 14	439 1.65 85	5.7 48	5/6 9: 6		
1 61.0ДП.01	Обязательная часть	Б1.ОДП	3a	540	64.15	34	12 18	0.15	472		3.85	15		Эк(3) За(3) ЗаО	432	43.59 4	10	28	0.6	347	0.99	41.41 1	2	Эк(3) За(4 ЗаО	972	107.7	38	22	46 0.7	75 8	819 0.99 45	.26 27			12345678
2 Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	Б1.ОД		180	18	12	6		162			5		Эк(2) За	108	14.81 2		12	0.15	72	0.66	21.19	3	Эк(2) За	288	32.81	14		18 0.1	15 2	234 0.66 21	.19 8			123456
3 Б1.ОДП.01.01.01	История (история России, всеобщая история)) Б1.ОД		72	6	4	2		66			2		Эк	36	4.33		4		23	0.33	8.67	1	Эк	108	10.33	4		6	8	89 0.33 8.	67 3		15	12
4 Б1.ОДП.01.01.03	Основы права и политологии	Б1.ОД		72	6	4	2		66			2		Эк	36	4.33		4		23	0.33	8.67	1	Эк	108	10.33	4		6	8	89 0.33 8.	67 3		17	
5 Б1.ОДП.01.01.04	Культурология	Б1.ОД		36	6	4	2		30			1		3a	36	6.15 2			0.15	26	\Box	3.85	1	За	72	12.15	6		6 0.1			85 2		46	
6 Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	Б1.ОД	3a	180	22.15	4	12 6	0.15	154		3.85	5		3a(2) 3aO	180	16.45 2	10	4	0.45	152		11.55	5	3a(3) 3aO	360	38.6			10 0.0			5.4 10			1234
7 Б1.ОДП.01.02.01	Иностранный язык	Б1.ОД		72	8		8		64			2		3aO	72	8.15	8		0.15	60		3.85 2	2	3aO	144	16.15		16	0.1			85 4	_	22	
8 Б1.ОДП.01.02.02	Русский язык и культура речи Информационно-коммуникационные	Б1.ОД	3a	72	6.15		6	0.15	62	-+	3.85	2					1							3a	72	6.15		+	6 0.1	15 6	62 3.	85 2	4	20	1
9 Б1.ОДП.01.02.03	технологии в образовании и социальной сфере	Б1.ОД		36	8	4	4		28			1		3a	36	4.15 2	2		0.15	28		3.85	1	За	72	12.15	6	6	0.1	15 5	56 3.	85 2		1	1234
10 Б1.ОДП.01.02.04	Педагогическая риторика	Б1.ОД									_			3a	72	4.15			0.15	64		3.85		3a	72	4.15		_	4 0.1	_		85 2	_	20	
11 Б1.ОДП.01.03 12 Б1.ОДП.01.03.01	Модуль 3 "Здоровьесберегающий" Основы ЗОЖ и гигиена	Б1.ОД Б1.ОД		180 36	24 6	18 4	6 2		156 30	-	\rightarrow	5		Эк	144 36	12.33		12		123 32	0.33	8.67	1	Эк	72	36.33 10	18		18	_	279 0.33 8. 62	67 9	_	13	12
13 Б1.ОДП.01.03.02	Анатомия и возрастная физиология	Б1.ОД		36	6	4	2		30			1			36	4		4		32			_		72	10	4	_	6	_	62	2	_	13	
14 Б1.ОДП.01.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.ОД		36	6	4	2		30			1			36	4		4		32			1		72	10	4		6	6	62	2		13	
15 Б1.ОДП.01.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.ОД		72	6	6			66			2													72	6	6			6	66	2		4	1
16 Б1.ОДП.01.03.05(К)	Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий"	Б1.ОД									- 1			Эк	36	0.33				27	0.33	8.67	1	Эк	36	0.33				2	27 0.33 8.	67 1			2
17 Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	Б1.ОДП	3aO	108	2.15		2	0.15	102		3.85	3												3aO	108	2.15		2	0.1	15 10	02 3.	85 3			156A
18 Б1.ОДП.02.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	Б2.О	3aO	108	2.15		2	0.15	102		3.85	3												3aO	108	2.15		2	0.1	15 10	02 3.	85 3		8	1
19 Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОДП	За	72	8.15	4	4	0.15	60		3.85	2		3a(2) 3aO	252	14.45 6	2	6	0.45	226		11.55	7	3a(3) 3aO	324	22.6	10	2	10 0.0	.6 2	286 15	5.4 9	4		12345
20 Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	Б1.ОД	3a	72	8.15	4	4	0.15	60		3.85	2												За	72	8.15	4		4 0.1	15 6	60 3.	85 2		2	1
21 Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	Б1.ОД									_			3a	72	8.15 4		4	0.15	60		3.85	2	3a	72	8.15	4		4 0.1	15 6	60 3.	85 2	4	2	2
22 Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	Б1.ОД												3a	72	4.15 2		2	0.15	64		3.85	2	За	72	4.15	2		2 0.1	15 6	64 3.	85 2		36	234
23 Б1.ОДП.03.06(У)	Учебная практика: введение в профессию	Б2.О												3aO	108	2.15	2		0.15	102		3.85	3	3aO	108	2.15		2	0.1	15 10	02 3.	85 3		2	2
24 Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	Эк	108	28.33	14	14		71	0.33	8.67	3		Эк К(2)	144	30.33 6		24		105	0.33	8.67	1	Эк(2) К(2)	252	58.66	20		38	1	76 0.66 17	.34 7			123456789A
25 Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	Эк	108	28.33	14	14		71	0.33	8.67	3		Эк К(2)	144	30.33 6		24		105	0.33	8.67	1	Эк(2) К(2)	252	58.66	20		38	1	76 0.66 17	.34 7			123456789A
26 Б1.ОДП.06.01.01	Основы предметно-профильной подготовки	Б1.ОД	Эк	108	28.33	14	14		71	0.33	8.67	3		ЭкК	72	12.33 6		6		51	0.33	8.67	2	Эк(2) К	180	40.66	20		20	1:	22 0.66 17	.34 5			123468
27 Б1.ОДП.06.01.01.04	Алгебра	Б1.ОД	Эк	108	28.33	14	14		71	0.33	8.67	3		ЭкК	72	12.33 6		6		51	0.33	8.67 2	2	Эк(2) К	180	40.66	20		20	1:	22 0.66 17	.34 5		8	1234
28 Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД												к	72	18		18		54		2	2	К	72	18			18	5	54	2			23456789
29 Б1.ОДП.06.01.03.03	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	Б1.ОД												К	72	18		18		54		2	2	к	72	18			18	5	54	2		8	234
30 Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	Б1.ВДП	К	36	6		6		30			1		За	36	6.15			0.15			3.85	1	ЗаК	72	12.15			12 0.1	15 5	56 3.				12349A
31 Б1.ВДП.02.04	Элементарная математика (геометрия)	Б1.ВД	К	36	6		6		30			1		3a	36	6.15		6	0.15	26	$ \Box$	3.85	1	ЗаК	72	12.15		\bot	12 0.1	15 5	56 3.	85 2	4	8	12
32 ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В	3a	36	2.15	2		0.15	30		3.85	1												За	36	2.15	2		0.1	15 3	30 3.	85 1		42	1
33 ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизм и зависимых форм поведения в молодежной среде													3a	36	2.15 2			0.15	30		3.85	1	За	36	2.15	2		0.1	15 3	30 3.	85 1		17	2
ПРАКТИКИ	(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк За(3)	ЗаО К									Эк(4	4) 3a(7)	3aO(2) H	((2)									Эк(5) 3	3a(10) 3	3aO(3) K(3)				
								_																									=		

КУРС 2 Учебный	план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).	ріх', код наг	правления 4	14.03.01, г	год начала	подготовк	и 2021																														
							C	Семестр	3										Семес	тр 4									Ит	ого за ку	рс						
				L.,		Aı	кадемич	еских ча	асов									Академ	иических	часов			 						Академич	еских ча	сов			3.e.	1		1
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль								Контро	3.e.	Недель	Контроль		Кон						Контро	3.e.	Недель	Контроль										Недель	Каф.	Семестр
				Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KP3	СР КРЭ	ль	0.0.	Подоль		Boero	такт.	Лек	Лаб	Пр	KP3	CP KP3	ль	,	Подоль		Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	(P3	CP KP3	Контрол	Bcero	Подоль		1
MTOFO (a days)				864								24			864								24		_	1728								48			
ИТОГО (с факул ИТОГО по ОП (6	ез факультативов)		1	864								24	19 5/6		864	ł							24	20 1/6		1728								48	40		
711010110011(0	ОП, факультативы (в период ТО)			49.7											48.1	_										48.9								,,,			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	9.5											21.9											15.7											
УЧЕБНАЯ НАГРУ: (акад.час/нед)	ЗКА, Ауд. нагр. (ОП)		1	6.2											6	1										6.1											
(апад. пасупеду	Конт. раб. (ОП)			6.3											6											6.2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										1														-									_			
дисциплинь	і (модули)			864	105.08	42	18	44 0	0.75	731 0.33	27.92	24	TO: 16 5/6 3: 3		864	99.2	30	10	56	0.6	680 2.64	84.76	24	TO: 16 1/6 3: 4		1728	204.32	72	28 :	100 1	.35 1	411 2.97	112.68	48	TO: 33 9: 7		
1 Б1.ОДП.01	Обязательная часть	61.ОДП		216	34	16	12	6		182		6		Эк(2) За(2) ЗаО	180	25.11	2	10	12	0.45	126 0.66	3 28.89	5		Эк(2) За(2) ЗаО	396	59.11	18	22	18 0	.45	308 0.66	28.89	11			12345678
2 Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	Б1.ОД		144	18	12		6	+	126		4	1	Эк За(2)	108	12.63	+	\vdash	12	0.3	79 0.33	3 16.37	3		Эк За(2)	252	30.63	12		18	0.3	205 0.33	16.37	7	1		123456
3 Б1.ОДП.01.01		Б1.ОД		72	6	4	\rightarrow	2	_	66		2	1	Эк За(2)	36	_	+	\vdash	4	3.3	23 0.3		1		Эк	108	10.33	4	_	6	_	89 0.33		3	i	46	34
4 Б1.ОДП.01.01.		Б1.ОД		36	6	4		2		30		1	İ	3a	36	4.15			4	0.15	28	3.85	1		3a	72	10.15	4		6 0	1.15	58	3.85	2	i	45	34
5 Б1.ОДП.01.01.	07 Социология	Б1.ОД		36	6	4		2		30		1	1	3a	36	4.15			4	0.15	28	3.85	1		За	72	10.15	4		6 0	1.15	58	3.85	2	1	46	34
6 Б1.ОДП.01.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	Б1.ОД		72	16	4	12			56		2		Эк ЗаО	72	12.48	2	10		0.15	47 0.3	12.52	2		Эк ЗаО	144	28.48	6	22	С	.15	103 0.33	12.52	4			1234
7 Б1.ОДП.01.02.	01 Иностранный язык	Б1.ОД		36	8		8			28		1]	3aO	36	8.15		8		0.15	24	3.85	1		3aO	72	16.15		16	C	1.15	52	3.85	2	1	22	1234
8 Б1.ОДП.01.02.	Информационно-коммуникационные 03 технологии в образовании и социальной	Б1.ОД		36	8	4	4			28		1		Эк	36	4.33	2	2			23 0.33	8.67	1		Эк	72	12.33	6	6			51 0.33	8.67	2		1	1234
0	сфере	БЛОД		100		·									"	1.00		-			20 0.01	0.07					12.00	Ŭ				0.00	0.07	_		·	1201
9 Б1.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОДП	За	108	12.15	6		6 (0.15	92	3.85	3		Эк	72	4.33	2		2		59 0.3		2		Эк За	180	16.48	8		8 0	.15	151 0.33	12.52	5			12345
10 Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	Б1.ОД	3a	108	12.15	6		6 (0.15	92	3.85	3		Эк	72	4.33	2		2		59 0.33	8.67	2		Эк За	180	16.48	8		8 0	1.15	151 0.33	12.52	5		36	234
11 Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	3a(2) K	216	22.3	6		16	0.3	186	7.7	6		Эк(2) ЗаО К(2)	252	36.81	12		24	0.15	194 0.66	21.19	7		Эк(2) За(2) ЗаО К(3)	468	59.11	18		40 0	.45	380 0.66	28.89	13			123456789A
	Дисциплины предметной подготовки							-	-+				1							_											\dashv				1		
12 Б1.ОДП.06.01	ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	3a(2) K	216	22.3	6		16	0.3	186	7.7	6		Эк(2) ЗаО К(2)	252	36.81	12		24	0.15	194 0.66	21.19	7		Эк(2) За(2) ЗаО К(3)	468	59.11	18		40 0	.45	380 0.66	28.89	13			123456789A
13 Б1.ОДП.06.01.		Б1.ОД	3a	144	12.15	6		6 (0.15	128	3.85	4		Эк(2) К	180		_		12	_	138 0.6				Эк(2) За К	324	36.81	18	_	_	_	266 0.66		9			123468
14 Б1.ОДП.06.01.		Б1.ОД												ЭкК	72		_		6	_	51 0.3	_	2		Эк К	72	12.33	6	_	6	_	51 0.33	_	2	1	8	4
15 Б1.ОДП.06.01.		Б1.ОД	3a	144	12.15	6	_	6 (0.15	128	3.85	4	-	Эк	108	12.33	6		6	-	87 0.3	8.67	3		Эк За	252	24.48	12	-	12 0	1.15	215 0.33	12.52	7	-	8	1234
16 Б1.ОДП.06.01.	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	ЗаК	72	10.15			10	0.15	58	3.85	2		3aO K	72	12.15			12	0.15	56	3.85	2		3a 3aO K(2)	144	22.3			22	0.3	114	7.7	4			23456789
17 Б1.ОДП.06.01.	03.03 Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	Б1.ОД	ЗаК	72	10.15			10 (0.15	58	3.85	2		3aO K	72	12.15			12	0.15	56	3.85	2		3a 3aO K(2)	144	22.3			22	0.3	114	7.7	4		8	234
18 Б1.ВДП.01	Модуль 10 "Предметно-теоретический"	Б1.ВДП	3a 3aO K	252	20.3	8		12	0.3	224	7.7	7		Эк(2) К	288	22.66	10		12		248 0.66	17.34	8		Эк(2) За ЗаО К(2)	540	42.96	18		24	0.3	472 0.66	25.04	15			345678
19 Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	Б1.ВД	3a	144	10.15	4		6 (0.15	130	3.85	4		ЭкК	180	12.33	6		6		159 0.33	8.67	5		Эк За К	324	22.48	10		12 0	.15	289 0.33	12.52	9		9	34567
20 Б1.ВДП.01.02	Геометрия	Б1.ВД	3aO K	108	10.15	4		6 (0.15	94	3.85	3		Эк	108	10.33	4		6		89 0.3	8.67	3		Эк ЗаО К	216	20.48	8		12 0	.15	183 0.33	12.52	6		8	345678
21 Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	Б1.ВДП	ЭкК	72	16.33	6	6	4		47 0.33	8.67	2		ЭкК	72	10.33	4		6		53 0.33	8.67	2		Эк(2) К(2)	144	26.66	10	6	10	- 1	100 0.66	17.34	4			12349A
22 Б1.ВДП.02.02	Физика	Б1.ВД	ЭкК	72	16.33	6	6	4	\neg	47 0.33	8.67	2	1							-		_			ЭкК	72	16.33	6	6	4	\neg	47 0.33	8.67	2	1	5	3
23 Б1.ВДП.02.03	Числовые системы	Б1.ВД												ЭкК	72	10.33	4		6		53 0.33	8.67	2		Эк К	72	10.33	4		6		53 0.33	8.67	2	1	8	4
ПРАКТИКИ	(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕ	нная итоговая аттестация (План)																																				
ФОРМЫ ПРОМ	ЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк 3а	a(4) 3aO	K(3)									Эк(8	3) 3a(2) 3	BaO(2) K(-	4)									Эк(9) 3a(6)	3aO(3) K(7)					
каникулы													2	ī										8	i i										10		
																									-												

КУРС 3 Учебный план б	Бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).	.ріх', код на	правления 4	44.03.01,	год нача	ала подг	отовки 2021																													
							Ce	местр 5									Сем	естр 6										Ит	ого за кур	рс						
							Академиче	ких часов	В							Акад	емическ	их часов									Aı	кадемич	еских час	сов			3.e.		.	
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль		Кон					V	з.е.	Нелепь	Контроль								V	3.e. H	Недель	Контроль		V								Недель	Каф.	Семестр
			Контроль	Всего	такт.	Лек	Лаб П	KP3	CP	крэ Контро	0.0.	Подоль	Nomponio	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	Пр	KP3	CP	крэ	Контро ль	0.0.	юдоль	Komponia	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	(P3 (СР КРЭ	Контр оль	Всего	Подоль	.	
													_																							
ИТОГО (с факультатив				864							24	19 4/6		864 864	l							24	20 1/6		1728								48	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без фан				864 50							24		-	48.8								24			1728 49.4								48			
	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	10.7										13.9	1										12.3											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)		1	5.6										8.9	1										7.3											
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП)		i	5.6										9	i										7.3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		İ		1										i																					
					93.2	40	8 44	0.9		0.33 31.77		TO: 16		648	110.07	42 8	58		484	1.32			TO: 12			203.3	82		102 1	.65 1	223 1.65	85.7	42	TO: 28		
	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			864						0.33 31.//		2/3 9: 3									53.93	18	1/6 Э: 4											5/6 9: 7		
1 Б1.ОДП.01	Обязательная часть	Б1.ОДП		144		8	6		130		4	4	Эк 3а(2)	108		4	_	0.3	_	0.33		3	- 1	Эк 3а(2)			12			_	05 0.33		=	- 1		12345678
2 Б1.ОДП.01.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	Б1.ОД		72	6	4	2	_	66		2	-	Эк	36	4.33		4	_	23	0.33	8.67	1	ŀ	Эк	108	10.33	4	_	6	_	9 0.33	8.67	3			123456
3 Б1.ОДП.01.01.06	Естественнонаучная картина мира Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного	Б1.ОД		72	6	4	2	_	66		2	1	Эк	36	4.33	4	8	_	23	0.33	8.67	2	ł	Эк		10.33	8		6	_	89 0.33	8.67	3		6	56
4 Б1.ОДП.01.04	образования"	Б1.ОД		72	8	4		-	64		2	-	3a(2)	72	12.3		Ť	0.3	52		7.7		ŀ	3a(2)	144	20.3					16	7.7	•	-		5678
5 Б1.ОДП.01.04.01	Психологические особенности детей с ОВЗ	Б1.ОД		36	4	2	2		32		1		3a	36	6.15	2	4	0.15	26		3.85	1	-	За	72	10.15	4		6 0	.15	58	3.85	2		44	56
6 Б1.ОДП.01.04.02	Современные технологии инклюзивного образования	Б1.ОД		36	4	2	2		32		1		3a	36	6.15	2	4	0.15	26		3.85	1	l	3a	72	10.15	4		6 0	.15	58	3.85	2		43	56
7 Б1.ОДП.02	Модуль 5 "Учебно-исследовательский"	Б1.ОДП	3a	108	12.15	6	6	0.15	92	3.85	3		3a	36	4.15		4	0.15	28		3.85	1	- 1	3a(2)	144	16.3	6		10 0	0.3 1	20	7.7	4			156A
8 Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	Б1.ОД		36	6	4	2		30		1		3a	36	4.15		4	0.15	28		3.85	1		За	72	10.15	4		6 0	.15	58	3.85	2		8	56
9 Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	Б1.ОД	3a	72	6.15	2	4	0.15	62	3.85	2													3a	72	6.15	2		4 0	.15	62	3.85	2		8	5
10 61.ОДП.03	Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОДП	Эк За ЗаО	216	10.63	4	6	0.3	189	0.33 16.37	6												[Эк За ЗаО	216	10.63	4		6 0	0.3 1	89 0.33	16.37	6			12345
11 Б1.ОДП.03.04	Педагогическая конфликтология	Б1.ОД	3a	72	8.15	4	4	0.15	60	3.85	2												[За	72	8.15	4		4 0	.15	60	3.85	2	[36	5
12 Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О	3aO	108	2.15		2	0.15	102	3.85	3												[3aO	108	2.15			2 0	.15 1	02	3.85	3		2	5
13 Б1.ОДП.03.07(К)	Экзамен по модулю "Теоретические основы профессиональной деятельности"	Б1.ОД	Эк	36	0.33				27	0.33 8.67	1												[Эк	36	0.33					27 0.33	8.67	1			5
14 61.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	3a	72	22.15	6	8 8	0.15	46	3.85	2		Эк(2) 3aO К	216	54.81	22 8	24	0.15	140	0.66	21.19	6	[Эк(2) За ЗаО К	288	76.96	28	16	32 0	0.3 1	86 0.66	25.04	8			123456789A
15 Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	3a	72	22.15	6	8 8	0.15	46	3.85	2		Эк(2) ЗаО К	216	54.81	22 8	24	0.15	140	0.66	21.19	6		Эк(2) За ЗаО К	288	76.96	28	16	32 0	0.3 1	86 0.66	25.04	8			123456789A
16 Б1.ОДП.06.01.01	Основы предметно-профильной подготовки	Б1.ОД										1	Эк К	72	16.33	8	8		47	0.33	8.67	2	ĺ	Эк К	72	16.33	8		8		47 0.33	8.67	2	İ		123468
17 Б1.ОДП.06.01.01.02	Дискретная математика	Б1.ОД										1	Эк К	72	16.33	8	8		47	0.33	8.67	2	ı	Эк К	72	16.33	8		8		47 0.33	8.67	2	i	8	6
18 Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	3a	72	22.15	6	8 8	0.15	46	3.85	2		Эк 3аО	144	38.48	14 8	16	0.15	93	0.33	12.52	4		Эк За ЗаО	216	60.63	20	16	24 0	0.3 1	39 0.33	16.37	6			23456789
19 Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.ОД	3a	72	22.15	6	8 8	0.15	46	3.85	2	1	Эк	72	20.33	6 8	6		43	0.33	8.67	2	Ī	Эк 3а	144	42.48	12	16	14 0	.15	89 0.33	12.52	4	ĺ	8	56789
20 Б1.ОДП.06.01.03.02	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	Б1.ОД										1	3aO	72	18.15	8	10	0.15	50		3.85	2	ı	3aO	72	18.15	8		10 0	.15	50	3.85	2	j	8	6
21 Б1.ВДП.01	Модуль 10 "Предметно-теоретический"	Б1.ВДП	3a(2)	324	34.3	16	18	0.3	282	7.7	9	1	Эк За	288	34.48	16	18	0.15	241	0.33	12.52	8	ı	Эк За(3)	612	68.78	32		36 0	.45 5	23 0.33	20.22	17			345678
22 Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	Б1.ВД	3a	180	16.15	8	8	_	160	3.85	_]	3a	144	16.15	8	8	0.15	124		3.85	4	[3a(2)	-	32.3	16		16 0	_	184	7.7	9	[9	34567
23 Б1.ВДП.01.02	Геометрия	Б1.ВД	3a	144	18.15	8	10	0.15	122	3.85	4		Эк	144	18.33	8	10	_		0.33	8.67	4		Эк За	$\overline{}$	36.48	16	_	_	_	39 0.33	12.52	8		8	345678
ПРАКТИКИ	(План)													216			2	0.15	210		3.85	6	4		216	2.15			2 0		10	3.85	6	4		
52.B.01.01(Y)	Учебная практика по математическим дисциплинам												3a	216	2.15		2	0.15	210		3.85	6	4	3a	216	2.15			2 0	.15 2	10	3.85	6	4	8	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк	a(5) 3aO									Эк(4) За	(5) 3aO K											Эк(5	5) 3a(10)	3aO(2) K					
каникулы												2											8											10		
																																				-

КУРС	4 Учебный план б	акалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).р	olx', код нап	правления 4	44.03.01,	год нач	ала подгот	говки 20)21																													
									Семест											Семестр 8											ого за кур							
			Блок/		_			Академи Т	ческих ч	часов			-						Академи	неских час	СОВ								A	кадемиче	еских час	ОВ	_	_	3.e.	-		
Nº	Индекс	Наименование	часть	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	кРЗ	ср крз	Контро	з.е.	Недель	Контроль	Boare	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	P3 (ср крэ	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крз ср	KP3	Контро	Boero	Недель	Каф.	Семестр
	1				DOE: 0	такт.	Jiok	, ao	- I		Si KP3	ль				DOBIO	non Idkí.	JIEK	JIEU	, ib K	'	S. KF3	ль				DOSIO	Non Idkí.	JICK	1100	, Ib	5	1	ль	Doeso			
ито	ГО (с факультатив	ами)			864								24			864								24			1728								48			
	ГО по ОП (без фак	,		1	864								24	19 4/6		864								24	20 1/6		1728								48	39 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			49.9											48											49											
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.6											13.2											9.4											
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)		-	7.8 7.8											10.3											9.1 9.1											
		Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1	7.8											10.3											9.1											
														TO: 12											TO: 10											TO: 22		
		ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			648	98.6	38	10	50	0.3	533 0.33	3 16.37	18	2/3 9: 3		540	105.95	38	10	56 0).3 3	383 1.65	51.05	15	1/6 Э: 4		1188	204.58	76	20	106	0.6 916	5 1.9	67.42	33	5/6 9: 7		
	Б1.ОДП.01	Обязательная часть	Б1.ОДП		36		2	_	2		32	-	1	-	Эк	72	6.33	2		4		57 0.33		2		Эк	108	10.33	4	\rightarrow	6	89		_	3			12345678
2	Б1.ОДП.01.04	Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования"	Б1.ОД		36	4	2		2		32		1		Эк	72	6.33	2		4	:	57 0.33	8.67	2		Эк	108	10.33	4		6	89	0.3	8.67	3			5678
3	Б1.ОДП.01.04.03	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ	Б1.ОД		36	4	2		2		32		1			36	6	2		4		30		1			72	10	4	$\neg \neg$	6	62			2		43	78
4	Б1.ОДП.01.04.04(К)	Экзамен по модулю "Теория и практика	Б1.ОД						_	\dashv				İ	Эк	36	0.33				1	27 0.33	8.67	1		Эк	36	0.33				27	0.3	8.67	1			8
	Б1.ОДП.01.04.04(K)	инклюзивного образования" Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	Б1.ОД Б1.ОДП		144	8	4	+	4	\rightarrow	136		4	-	- OK	- 50	0.00			_	-+	2. 0.33	0.07				144	8	4	\rightarrow	4	136	_	0.07	4	-		79
_	Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	Б1.ОДП Б1.ОД		72	4	2	-	2	_	68		2	1						_	+						72	4	2	_	2	68	_	+	2		8	7
7	Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	Б1.ОД		72	4	2	_	2		68		2	1							$^{+}$						72	4	2		2	68	_	\top	2	1	8	7
É										_		-		1				-															_			1		
8	Б1.ОДП.05	Модуль 8 "Основы вожатской деятельности"	Б1.ОДП		72	4	2	\perp	2	\perp	68		2		Эк	252	4.33			4	2	239 0.33	8.67	7		Эк	324	8.33	2		6	307	7 0.3	8.67	9			78
9	Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	Б1.ОД		72	4	2		2		68		2														72	4	2		2	68			2		8	7
10	Б1.ОДП.05.04(К)	Экзамен по модулю "Основы вожатской деятельности"	Б1.ОД												Эк	36	0.33					27 0.33	8.67	1		Эк	36	0.33				27	0.3	8.67	1			8
11	Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	За	180	40.15	8	10	22 (0.15	136	3.85	5		Эк(2) За(2) ЗаО КР К(2)	468	83.11	28	10	44 0.	.45 3	356 0.66	28.89	13		Эк(2) За(3) ЗаО КР К(2)	648	123.26	36	20	66	0.6 492	2 0.6	32.74	18			123456789A
12	Б1.ОДП.06.01	Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	3a	72	28.15	8	10	10	0.15	40	3.85	2		Эк(2) За КF К(2)	252	68.81	28	10	30 0	.15 1	162 0.66	21.19	7		Эк(2) За(2) КР К(2)	324	96.96	36	20	40	0.3 202	2 0.6	25.04	9			123456789A
13	Б1.ОДП.06.01.01	Основы предметно-профильной подготовки	Б1.ОД												Эк К	72	20.33	10		10	.	43 0.33	8.67	2		ЭкК	72	20.33	10		10	43	0.3	8.67	2			123468
14	Б1.ОДП.06.01.01.03	Дифференциальные уравнения	Б1.ОД]	Эк К	72	20.33	10		10		43 0.33	8.67	2		Эк К	72	20.33	10		10	43	0.3	8.67	2	1	8	8
15	Б1.ОДП.06.01.02	Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки)	Б1.ОД												Эк	108	20.33	10		10		79 0.33	8.67	3		Эк	108	20.33	10		10	79	0.3	8.67	3			89A
16	Б1.ОДП.06.01.02.03	Теория функций действительного переменного	Б1.ОД												Эк	108	20.33	10		10		79 0.33	8.67	3		Эк	108	20.33	10		10	79	0.3	8.67	3		8	8
17	Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	За	72	28.15	8	10	10 (0.15	40	3.85	2		За КР К	72	28.15	8	10	10 0	.15	40	3.85	2		3a(2) KP K	144	56.3	16	20	20	0.3 80		7.7	4			23456789
18	Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.ОД	За	72	28.15	8	10	10 (0.15	40	3.85	2		За КР К	72	28.15	8	10	10 0	.15	40	3.85	2		3a(2) KP K	144	56.3	16	20	20	0.3 80		7.7	4		8	56789
19	Б1.ОДП.06.02	Производственная практика	Б2.О		108	12			12	\neg	96		3	1	3a 3aO	216	14.3			14 C	0.3 1	194	7.7	6		3a 3aO	324	26.3	\Box		26	0.3 290	, -	7.7	9			789A
_	Б1.ОДП.06.02.01(П)	Междисциплинарный практикум	52.0		108	12		-	12	-	96		3]	За	108	12.15			_	_	92	3.85	3		3a	216	24.15		_	_	0.15 188	_	3.85	6		8	789A
	61.ВДП.01	Модуль 10 "Предметно-теоретический"	Б1.BДП	Эк За	216		22		_		161 0.33		6		Эк	72	18.33	8		10	-	45 0.33	8.67	2		Эк(2) За	288	60.81	30		_	0.15 206			_			345678
_	Б1.ВДП.01.01 Б1.ВДП.01.02	Математический анализ Геометрия	Б1.ВД Б1.ВД	Эк За		24.33 18.15	12	-	12	_	111 0.33 50	3 8.67	4	-	Эк	72	18.33	8		10	-	45 0.33	8.67	2		Эк Эк 3а	144 144	24.33 36.48	12 18	\rightarrow	12	111	0.3		4	-	9	34567 345678
_	КТИКИ	Геометрия (План)	от.ВД	- 38	_	2.15	10	_			210	3.85	6	4	- OK	324	6.15	ů			_	314	3.85	9	6	OK 38	540	8.3	10		_	0.3 524	_	7.7	15	10	υ	343070
	Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-			-10							3.03				108	2			2		106	2.00	3	2		108	2			2	106	_	-	3	2	8	8
\vdash		педагогическая практика Учебная практика по математическим			2		\vdash	+	_	-	240					100				-	+			,	-					-+			_	+				
-	Б2.В.01.01(У)	дисциплинам Производственная практика: вожатская		3aO	216	2.15			2	0.15	210	3.85	6	4							-					3aO	216	2.15				0.15 210	_	3.85	6	4	8	67
	Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика Педагогическая практика					\vdash	_		_		1			3aO	108	2.15			2 0	_	106	3.85	3	2	3aO	108	2.15			2	0.15 102		3.85	3	2	8	8 89
										_					380	106	2.13			2 0	ا د	102	3.03	3	۷ .	340	100	2.13			4	0.13 102		3.03	1		0	05
		, ,							2.0.0	2.0									2.00	(2) 2 -	WD 1447										D (6)	(0.0.57) ICD IC:					
		ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						3	Эк За(2)	3aO									Эк(5) 3	la(2) 3aO l	KP K(2)										Эк(6) 3	3a(4) 3aO(2) KP K(2					
KAI	ИКУЛЫ													2											8											10	<u> </u>	

КУРС	5 Учебный план б	акалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).	ріх', код на	правления	44.03.01,	год начала	э подгото	овки 2021																														
					_				естр 9				_							естр А											за курс							
			Блок/					Академическ	их часов	В	_	_	-					Акаде	мически	1х часов									Aĸ	адемическ	их часов	_		\vdash	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	часть	Контроль	_		_			.		Контро	3.e.	Недель	Контроль	_	l		_				Контро	3.e.	Недель	Контроль		Кон	_ .	_				Контр		Недель	Каф.	Семестр
					Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	KP3	3 CP	КРЭ	ЛЬ				Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	KP3	CP	крэ	ль				Всего	такт.	Лек Ј	Паб Пр	KP3	CP	крэ	оль	Bcero			
итс	ГО (с факультатив	2004)			864								24			864								24			1728						Ь	щ	48		$-\bot$	
_	ГО по ОП (без фак			1	864								24	19 4/6		864							ŀ	24	20 2/6		1728							- 1	48	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)			46.3											47.1											46.7											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			10.3											6.5											8.4									.		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			11.8											15.8											13.8									.		
		Конт. раб. (ОП)		1	11.8											15.9											13.9									.		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												TO: 8											TO: 6													
дис	сциплины (мод	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			432	103.14	38	12 52	0.15	15 299	0.99	29.86	12	2/3 9: 3		324	100.96	34	66	0.3	198	0.66	25.04	9	1/3 9: 4		756	204.1	72	12 11	0.45	497	1.65	54.9	21	TO: 15 9: 7		
1	Б1.ОДП.04	Модуль 7 "Педагогическая интернатура"	Б1.ОДП	Эк	360	2.33		2		349	0.33	8.67	10													Эк	360	2.33		2		349	0.33	8.67	10			79
2	Б1.ОДП.04.04(К)	Экзамен по модулю "Педагогическая интернатура"	Б1.ОД	Эк	36	0.33				27	0.33	8.67	1													Эк	36	0.33				27	0.33	8.67	1			9
3	Б1.ОДП.06	Модуль 9 "Предметно-методический"	Б1.ОДП	Эк ЗаО(2)	396	76.63	24	12 40	0.3	3 303	0.33	16.37	11		Эк(2) ЗаО КР К	252	80.81	34	46	0.15	150	0.66	21.19	7		Эк(3) ЗвО(3) КР К	648	157.4	58	12 86	0.45	453	0.99	37.56	18			123456789A
		Дисциплины предметной подготовки							+	_	+			1				\vdash	+										+		+	+		$\vdash \vdash$				
4	Б1.ОДП.06.01	ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	Эк ЗаО	180	62.48	24	12 26	0.15	105	0.33	12.52	5		Эк(2) К	144	68.66	34	34		58	0.66	17.34	4		Эк(3) ЗаО К	324	131.1	58	12 60	0.15	163	0.99	29.86	9		ľ	123456789A
5	Б1.ОДП.06.01.02	Современные направления развития научной	Б1.ОД	3aO	108	28.15	14	14	0.15	15 76		3.85	3	1	Эк(2) К	144	68.66	34	34		58	0.66	17.34	4		Эк(2) ЗаО К	252	96.81	48	48	0.15	134	0.66	21.19	7	. [89A
		отрасли (по профилю подготовки) История математики и математического		0.00	100	20.10		.,	0.10	10 70		0.00							-					•							-							
6	Б1.ОДП.06.01.02.01	образования	Б1.ОД						_		-				Эк	72	36.33	18	18	_		0.33	8.67	2		Эк	72	36.33	18	18		27	0.33		2		8	A
7	Б1.ОДП.06.01.02.02	Теория вероятностей и математической статистики	Б1.ОД												ЭкК	72	32.33	16	16		31	0.33	8.67	2		Эк К	72	32.33	16	16		31	0.33	8.67	2		8	Α
8	Б1.ОДП.06.01.02.04	Основы теории функции комплексного переменного	Б1.ОД	3aO	108	28.15	14	14	0.15	15 76		3.85	3													3aO	108	28.15	14	14	0.15	76		3.85	3		8	9
9	Б1.ОДП.06.01.03	Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения	Б1.ОД	Эк	72	34.33	10	12 12		29	0.33	8.67	2													Эк	72	34.33	10	12 12		29	0.33	8.67	2			23456789
10	Б1.ОДП.06.01.03.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.ОД	Эк	72	34.33	10	12 12		29	0.33	8.67	2	1												Эк	72	34.33	10	12 12		29	0.33	8.67	2	. [8	56789
11	Б1.ОДП.06.02	Производственная практика	Б2.О	3aO	216	14.15		14	0.15	15 198		3.85	6	İ	3aO KP	108	12.15		12	0.15	92		3.85	3		3aO(2) KP	324	26.3		26	0.3	290		7.7	9			789A
12	Б1.ОДП.06.02.01(П)	Междисциплинарный практикум	52.O		108	12		12		96			3	1	3aO KP	108	12.15		12	0.15	92		3.85	3		3aO KP	216	24.15		24	0.15	188		3.85	6	. 7	8	789A
13	Б1.ВДП.02	Модуль 11 "Предметно-практический"	Б1.ВДП	Эк	108	28.33	14	14		71	0.33	8.67	3	İ	ЗаК	72	20.15		20	0.15	48		3.85	2		Эк За К	180	48.48	14	34	0.15	119	0.33	12.52	5			12349A
14	Б1.ВДП.02.01	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	Б1.ВД												ЗаК	72	20.15		20	0.15	48		3.85	2		ЗаК	72	20.15		20	0.15	48		3.85	2		8	A
15	Б1.ВДП.02.ДВ.01.01	Основания геометрии	Б1.ВД	Эк	108	28.33	14	14	+	71	0.33	8.67	3	1					+			$\overline{}$	$\overline{}$			Эк	108	28.33	14	14	+	71	0.33	8.67	3		8	9
	Б1.ВДП.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	Б1.ВД	Эк	108	28.33	14	14		71			3	1												Эк	108	28.33	14	14		71	0.33	8.67	3		8	9
ПРА	ктики	(План)			432	4.15		4	0.15	15 424		3.85	12	8		216	4.3	2	2	0.3	204		7.7	6	4		648	8.45		2 6	0.45	628		11.55	18	12	=	
	Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков													3aO	108	2.15	2		0.15	102		3.85	3	2	3aO	108	2.15		2	0.15	102		3.85	3	2	8	A
	В1.ОДП.02.04(3)	научно-исследовательской работы)													0.00	100	2.13			0.13	102		5.05			ouo	100	2.13		-	0.13	102		3.03		-		
	Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика													3aO	108	2.15		2	0.15	102		3.85	3	2	3aO	108	2.15		2	0.15	102		3.85	3	2	8	Α
	Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна			324	2		2		322			9	6													324	2		2		322	<u> </u>		9	6	8	9
	Б1.ОДП.06.02.02(П)	Педагогическая практика		3aO	108	2.15		2	0.15	15 102		3.85	3	2								I				3aO	108	2.15		2	0.15	102		3.85	3	2	8	89
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	4.66		4		302	0.66	17.34	9	6		324	4.66		4		302	0.66	17.34	9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	2.33		2		97	0.33	8.67	3	2	Эк	108	2.33		2		97	0.33	8.67	3	2	8	A
	53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	2.33		2		205	0.33	8.67	6	4	Эк	216	2.33		2		205	0.33	8.67	6	4	8	А
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3)	3aO(2)									Эк(5) 3a 3a	O(3) KP K(2)										Эк(8) За	3aO(5) H	(P K(2)					
KAH	икулы													2											7 5/6											9 5/6		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	-		объем в естре		C	бъем прак	тической	подготовки	ı (акад. ча	ic)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	СР пр. подгот	КРЭ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Д	сциплины (мо	дули)											_
+	Б1.ОЛП.01.01.01	История (история России, всеобщая история)	1	2	72								
,		The opin (the opin th	2	1	36								
+	Б1.ОДП.01.01.02	Философия	3	2	72								
			4	1	36								
+	Б1.ОДП.01.01.03	Основы права и политологии	1	2	72								
		pro-	2	1	36								
+	Б1.ОДП.01.01.04	Культурология	1	1	36								
		7 77 -	2	1	36								
+	Б1.ОДП.01.01.05	Экономика знаний	3	1	36								
			4	1	36								
+	Б1.ОДП.01.01.06	Естественнонаучная картина мира	5	2	72								
		,	6	1	36								
+	Б1.ОДП.01.01.07	Социология	3	1	36								
			4	1	36								
			1	2	72								
+	Б1.ОДП.01.02.01	Иностранный язык	2	2	72								
			3	1	36								
			4	1	36								
+	Б1.ОДП.01.02.02	Русский язык и культура речи	1	2	72								
			1	1	36								
	E4 0 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере	2	1	36								
+	ът.ОДП.01.02.03	образовании и социальной сфере	3	1	36								
			4	1	36								
+	Б1.ОДП.01.02.04	Педагогическая риторика	2	2	72								
			1	1	36								1
+	ь1.ОДП.01.03.01	Основы ЗОЖ и гигиена	2	1	36								1

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).ріх', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	-		объем в естре		0	бъем прак	тической г	подготовкі	и (акад. ча	ıc)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	СР пр. подгот	КРЭ пр. подгот	Контроль пр. подгот
	E1 OUD 01 02 02	Анатомия и возрастная физиология	1	1	36								
+	вт.одп.от.оз.о2	Анатомия и возрастная физиология	2	1	36								
+	Б1 ОЛП 01 03 03	Безопасность жизнедеятельности	1	1	36								
'	ы.одп.от.оз.оз	везопасность жизнедеятельности	2	1	36								
+	Б1.ОДП.01.03.04	Физическая культура и спорт	1	2	72								
+	Б1.ОДП.01.03.05(Экзамен по модулю "Здоровьесберегающий"	2	1	36								
+	Б1 ОЛП 01 04 01	Психологические особенности детей с ОВЗ	5	1	36								
'	ы.одп.от.от.от	Пеихологические осоосниости детей с ово	6	1	36								
+	Б1 ОЛП 01 04 02	Современные технологии инклюзивного образования	5	1	36								
Т	вт.одп.от.оч.ог	Современные технологии инклюзивного образования	6	1	36								
+	Б1.ОДП.01.04.03	Проектирование индивидуальных образовательных	7	1	36								
, 	51.0Д/1.01.01.03	маршрутов детей с ОВЗ	8	1	36								
+	Б1.ОДП.01.04.04(Экзамен по модулю "Теория и практика инклюзивного образования"	8	1	36								
+	Б1.ОДП.02.01	Основы математической обработки информации	5	1	36								
	энодиногия	ochossi narcham isonom ospasomi migopi iagim	6	1	36	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.02.02	Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)	5	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.03.01	История образования и педагогической мысли	1	2	72								
+	Б1.ОДП.03.02	Теория обучения и воспитания	2	2	72								
			2	2	72								
+	Б1.ОДП.03.03	Психологические основы педагогической деятельности	3	3	108								
			4	2	72								
+	Б1.ОДП.03.04	Педагогическая конфликтология	5	2	72								
+	Б1.ОДП.03.07(К)	Экзамен по модулю "Теоретические основы профессиональной деятельности"	5	1	36								
+	Б1.ОДП.04.01	Методика работы с классным коллективом	7	2	72								
+	Б1.ОДП.04.02	Проектирование урока по требованиям ФГОС	7	2	72								
+	Б1.ОДП.04.04(К)	Экзамен по модулю "Педагогическая интернатура"	9	1	36								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).рlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	-		объем в естре		0	бъем прак	тической і	подготовкі	и (акад. ча	ıc)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	СР пр. подгот	КРЭ пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.ОДП.05.01	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления	7	2	72								
+	Б1.ОДП.05.04(К)	Экзамен по модулю "Основы вожатской деятельности"	8	1	36								
+	Б1.ОДП.06.01.01.	Математическая логика	4	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.01.	Дискретная математика	6	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.01.	Дифференциальные уравнения	8	2	72								
			1	3	108								
	E4 0 8 8 04 04		2	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.01.	Алгебра	3	4	144								
			4	3	108								
+	Б1.ОДП.06.01.02.	История математики и математического образования	10	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.02.	Теория вероятностей и математической статистики	10	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.02.	Теория функций действительного переменного	8	3	108								
+	Б1.ОДП.06.01.02.	Основы теории функции комплексного переменного	9	3	108								
			5	2	72								
			6	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.03.	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	7	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
			8	2	72								
			9	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.03.	Технологии современного образования (по профилю подготовки)	6	2	72								
			2	2	72								
+	Б1.ОДП.06.01.03.	Школьный практикум по дисциплинам (алгебра)	3	2	72								
			4	2	72								
	Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	3	4	144								
+	рт.рДП.01.01	ппатематический анализ	4	5	180								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).рlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

III AKTIVITE	Т	лыка — учеоный план бакалавриата 44.05.01 Матег	Матика (3, 2021 і Т	. <i>)</i> .pix , κο	ц паправл	СПИЛ ТТ .С	.от, го <u>д</u>	пачалаті	одготовки	1 202 1			
-	-	-	-	-	объем в естре		0	бъем прак	тической।	подготовки	и (акад. ча	ıc)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	СР пр. подгот	КРЭ пр. подгот	Контрол пр. подгот
			5	5	180								
+	Б1.ВДП.01.01	Математический анализ	6	4	144								
			7	4	144								
			3	3	108								
			4	3	108								
	E4 DEE 04 02	F	5	4	144								
+	Б1.ВДП.01.02	Геометрия	6	4	144								
			7	2	72								
			8	2	72								
+	Б1.ВДП.02.01	Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей)	10	2	72	4			<u>4</u>				
+	Б1.ВДП.02.02	Физика	3	2	72								
+	Б1.ВДП.02.03	Числовые системы	4	2	72								
	E1 DUU 02 04	2-040	1	1	36								
+	Б1.ВДП.02.04	Элементарная математика (геометрия)	2	1	36								
+	Б1.ВДП.02.ДВ.01.	Основания геометрии	9	3	108								
-	Б1.ВДП.02.ДВ.01.	Дополнительные главы геометрии	9	3	108								
Блок 2.П	рактика												
+	Б1.ОДП.02.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	1	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>					
+	Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	10	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>					
+	Б1.ОДП.02.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика	10	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.03.05(У)	Учебная практика:технологическая (проектно- технологическая) практика	5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.03.06(У)	Учебная практика: введение в профессию	2	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>					
+	Б1.ОДП.04.03(П)	Производственная практика: педагогическая практика интерна	9	9	324	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.05.02(П)	Производственная практика: вожатская практика	8	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.05.03(У)	Учебная практика: общественно-педагогическая практика	8	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.06.02.01(Междисциплинарный практикум	7	3	108	<u>12</u>			<u>12</u>				

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).рlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	-		объем в естре		С	бъем прак	тической і	подготовкі	и (акад. ча	ıc)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	СР пр. подгот	КРЭ пр. подгот	Контроль пр. подгот
			8	3	108	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	Б1.ОДП.06.02.01(Междисциплинарный практикум	9	3	108	<u>12</u>			<u>12</u>				
			10	3	108	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	Б1 ОЛП 06 02 02 <i>(</i>	Педагогическая практика	8	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
Т	вт.одп.оо.ог.ог(педагогическая практика	9	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б2.B.01.01(У)	Учебная практика по математическим дисциплинам	6	6	216	<u>2</u>			<u>2</u>				
Т	D2.D.01.01(3)	эчеоная практика по математическим дисциплинам	7	6	216	<u>2</u>			<u>2</u>				
Блок 3.Го	сударственная	итоговая аттестация											
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108								
+	153117	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6	216								
ФТД.Факу	ультативные ди	исциплины (модули)											
+		Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1	1	36								
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	2	1	36								
		Итого				84		10	74				

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з. 2021 г.).рlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021 Часов Продолжительнос Сем. Студ. на студента в на подгруппу Кафедра Название практики Курс на подгруппу ть (недель) курса на студента неделю в неделю Вид практики: Учебная практика 1 2 Учебная практика: ознакомительная практика 1 8 2 2 2 Учебная практика: введение в профессию 2 2 Учебная практика: технологическая (проектно-3 1 2 технологическая) практика 2 2 + Учебная практика по математическим 3 2 4 дисциплинам Учебная практика по математическим 1 4 дисциплинам Учебная практика: общественно-педагогическая 4 2 2 практика 8 2 Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-5 2 2 исследовательской работы) Вид практики: Производственная практика Междисциплинарный практикум 1 2 2 + Производственная практика: вожатская 4 2 2 практика 8 2 Междисциплинарный практикум 2 2 4 8 2 4 2 2 Педагогическая практика Производственная практика: педагогическая 1 6

практика интерна

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолж ть (не	ительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Междисциплинарный практикум	5	1			2						
			8	+	2						
Педагогическая практика	5	1			2						
Производственная практика: преддипломная практика	5	2			2						
Междисциплинарный практикум	5	2			2						
			8	+	2						
Итого по факту					18						
Итого по плану					40						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).рlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Мет	одика обуч	ения и вос	питания (г	по профил	ію подгото	овки)
		_		8		
	КР	4	2			
Мех	кдисциплин	арный пра	ктикум			
	ICD	F	_	8		
	КР	5	2			

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Мат	.03.01, год на	чала под	готовки	2021																	
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем 3	Сем. 4	Всего	Cem 5	Сем. 6	Всего	Cem 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем Д
		Das. 70	Бар.70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Deciro	CC/11 I	CEM. 2	DCCIO	CEM. 3			CCM. J	сем. о	DCCIO	CCM. 7	CEM. 0	DCCIO	CEM. 3	CCM. A
	Итого (с факультативами)				242	242	242	50	25	25	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	5.8%	171	171	171	42	21	21	48	24	24	39	21	18	27	15	12	15	9	6
Б1.ОД	Обязательная часть				120	120	120	40	20	20	29	15	14	22	12	10	19	9	10	10	6	4
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				51	51	51	2	1	1	19	9	10	17	9	8	8	6	2	5	3	2
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6	3	3				9	3	6	21	9	12	24	15	9
Б2.О	Обязательная часть				48	48	48	6	3	3				3	3		15	3	12	24	15	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							6		6	6	6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				2	2	2	2	1	1												
ФТД.В					2	2	2	2	1	1												
	V 5	ОП, факультативы (в период ТО)			48.7	-	50.7	46.5	-	49.7	48.1	-	50	48.8	-	49.9	48	-	46.3	47.1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			12.3	-	6.9	22.3	-	9.5	21.9	-	10.7	13.9	-	5.6	13.2	-	10.3	6.5		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.6	-	6.6	5.5	-	6.3	6	-	5.6	9	-	7.8	10.3	-	11.8	15.9
		Блок Б1					964.85	-	106.63	92.37	-	105.08	99.24	-	91.08	110.07	-	86.63	93.8	-	91.14	88.81
		Блок Б2					73.65	-	2.15	2.15	-			-	2.15	2.15	-	14.15	18.3	-	16.15	16.45
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					4.66				-			-			-			-		4.66
		Блок ФТ					4.3	<u> </u>	2.15	2.15	-			-			-			-		
			всем бл				1047.46	-	110.93	96.67	-	105.08		-	93.23		-	100.78	-	-	107.29	
		3A4ETE	ЕНЫ (Эк)					5	1	4	9	1	8	5	1 -	4	6	1	5	7	3	4
	06×		` '	КОЙ (За	<u>))</u>			8	2	6	6	4	2	10	5	5	2	2	2	5	2	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ВЫЕ РАБО	•	<i>-</i>			3	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
			ОЛЬНЫЕ					3	1	2	7	3	4	1		1	2		2	2		2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		· /			38.95%		1			<u> </u>	7	1		1	2			2		
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	%)				70%															

15.67%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)

Выпускная квалификационна работа Учебный план	бакалавриа:	та '44.0	3.01 Матем	атика (з, 2	2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021
Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
	 1				
Консультации по					
		Коми	ссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
					1
Член комиссии		=			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Государственный экзамен по направлению Учебный	план бакал	авриат	a '44.03.01 l	Математи	тика (s, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021
		Коми	ссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Член комиссии					
Дежурство		_			
Примечания к комиссиям ГЭК					
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента					

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	5	2
	Б1.ВДП.01.01 Математический анализ		
	Б1.ВДП.01.02 Геометрия		
	Б1.ОДП.06.01.01.03 Дифференциальные уравнения		
	Б1.ОДП.06.01.01.04 Алгебра		
	Б1.ОДП.06.01.02.02 Теория вероятностей и математической статистики		
	Б1.ОДП.06.01.03.01 Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)		

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	24

Нормы часов (акад.) форм контроля										
Часов на экзамен	8.67									
Часов на зачет	3.75									
Часов на зачет с оценкой	3.75									

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подг

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		D8 Информатики и информационных технологий в образовании
2		А5 Педагогики
3		I1 Английского языка
4		А9 Физической культуры и здоровья
5		D9 Физики и методики обучения физике
6		D9 Физики и методики обучения физике
7		D5 Технологии и предпринимательства
8		D10 Математики и методики обучения математике
9		D10 Математики и методики обучения математике
10		D8 Информатики и информационных технологий в образовании
11		Е11 Биологии, химии и экологии
12		Е11 Биологии, химии и экологии
13		Е7 Физиологии человека и методики обучения биологии
14		Е10 Географии и методики обучения географии
15		G1 Отечественной истории
16		G2 Всеобщей истории
17		G3 Политологии и права
18		G1 Отечественной истории
19		Н1 Современного русского языка и методики
20		Н2 Общего языкознания
21		Н5 Мировой литературы и методики ее преподавания
22		I1 Английского языка
23		I4 Английской филологии
24		I7 Германо- романской филологии и иноязычного образования
25		I7 Германо- романской филологии и иноязычного образования
26		J1 Теоретических основ физического воспитания
27		Ј2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности жизнедеятельности
28		Ј9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
29		Ј9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
30		Ј9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
31		V1 Теории и методики борьбы
32		М1 Психологии и педагогики начального образования
33		М2 Русского языка и методики его преподавания
34		М5 Теории и методики начального образования
35		М5 Теории и методики начального образования
36		О4 Психологии
37		О5 Общей педагогики и образовательных технологий
38		012 Экономики и менеджмента
39		О7 Педагогики детства
40		О11 Психологии и педагогики детства
41		О11 Психологии и педагогики детства
42		S1 Социальной педагогики и социальной работы
43		S2 Коррекционной педагогики
44		S3 Специальной психологии

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '44.03.01 Математика (з, 2021 г.).plx', код направления 44.03.01, год начала подг

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		012 Экономики и менеджмента
46		S5 Философии, социологии и религиоведения
47		Р1 Педагогики и управления образованием
48		Ј9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
49		Ј9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
50		D10 Математики и методики обучения математике
51		Е11 Биологии, химии и экологии
52		О11 Психологии и педагогики детства

					рсам и периодам обучения								
3.e.	Ky	pc 1	Куу	oc 2	К	ypc 3		Kypc 4	Kypc 5				
3.2.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А			
Henry	Наименование з.е.		Наименование з.е.	Наименование з.е.	Наименование з.е.		Наименование 3	з.е. Наименование з.е.		Наименование з.е. 48			
Итого	 	25	H	24	H	24	24	48 24	24	24			
Boero	25	23	24	24	24	24	24	24	24	24			
2						Б1.ОДП.01 Обязательная часть (Эк, 23a) Ук-9; Ук-10; ОПК-9	Б1.ОДП.01 Обязательная часть УК-9; УК-10; ОПК-9	1 51.ОДП.01 Обязательная часть [Эк] 2 УК-9; УК-10; ОПК-9					
\vdash					61.0ДП.01								
3				61.0ДП.01	Обязательная часть 4 УК-9; УК-10; ОПК-9		Б1.ОДП.04						
\vdash				Обязательная часть 5 (2Эк, 23а, 3аО)	3K-3, 3K-10, CAIK-9		Модуль 7 "Педагогическая			Б1.ОДП.02			
4			51.ОДП.01 Обязательная часть 6 УК-9; УК-10; ОПК-9	VK-9; VK-10; OПК-9		61.0ДП.02 Модуль 5 "Учебию-исспедоват ельсоий" 1 (3a) УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1	интернатура"	4	51.ОДП.04 Модуль 7	Модуль 5 "Учебно-исследоват ельозві" 6 (23aO) WK-1; VK-2; VK-6; OПК-5; ОПК-8; ПК-1			
5							1		"Педагогическая интернатура"				
								61.0ДП.05	(3k) OПK-1; OПK-2;				
6		Б1.ОДП.01 Обязательная часть (3Эк, 3За, 3аО) УК-9; УК-10; ОПК-9		Б1.ОДП.03 Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности" 2	Б1.ОДП.02 Модуль 5 "Учебно-исследоват ельсояй" 3 [За] УК-1; УК-2; УК-6;		Б1.ОДП.05 Модуль 8 "Основы вожатской	Модуль 8 "Основы вожатожий 7 деятельности" 7 [Эк] УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; OTIK-7; OTIK-8; TIK-1; TIK-2				
7	Б1.ОДП.01 Обязательная часть [За] УК-9; УК-10; ОПК-9		51.ОДП.03 Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной	.300	ONK-5; ONK-8; NK-1	Б1.ОДП.06 Модуль 9 "Предметно-методи ческий" 6 (2ж, 3аО, К) ОПК-2; ОПК-5;	деятельности" УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3						
8			деятельности" [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6;			ONK-6; NK-1; NK-2				51.0JП.06			
9			ORK-7; ORK-8; RK-1; RK-2		Б1.ОДП.03 Модуль 6 "Теоретические основы		Б1.ОДП.06 Модуль 9 "Предметно-методи			Модуль 9 "Предметно-методи ческий" 7 [29к, ЗаО, КР, К]			
10				Б1.ОДП.06 Модуль 9	профессиональной деятельности" 6		(3a)	5	I	OПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2			
11				"Предметно-методи ческий" 7 [29к, 3aO, 2K]	(3x, 3a, 3aO) yK-1; yK-2; yK-3; yK-5; yK-6; OПK-3; OПK-4; OПK-6;		OПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2						
12			Б1.ОДП.06 Модуль 9 "Предметно-методи	ONK-2; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-2	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2								
13			чесний" 6 (23a, K) ОПК-2; ОПК-5;										
14			ОПК-6; ПК-1; ПК-2		Б1.ОДП.06 Модуль 9 "Предметно-методи	61.8ДП.01 Модуль 10				61.ВДП.02 Модуль 11 "Предметно-практич			
15		61.ОДП.03 Модуль 6 "Теоротические основы			чесняй" 2 [3a] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	"Предметно-теорети 8 ческий" [Эк, За]	Б1.ВДП.01 Модуль 10 "Предметно-теорети неозий"	6		еовий" 2 (За, К) ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2			
16	Б1.ОДП.02 Модуль 5 "Учебно-исследоват	профессиональной деятельности" 7 (23a, 3aO) УК-1; УК-2; УК-3;					(3r, 3a)	ческий"	Модуль 9 "Предметно-методи	БЗ.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного			
17	ельонй" 3 (3aO)	УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6;					II	(29x, 23a, 3aO, KP, 2K)	(3r. 23aO)	экамена 3 Гэкі			

								Распределение з.е.	по кур	сам и периодам обуч	ения								
		Кур	x:1		Ку	pc 2			Ку	pc 3			Кур	x 4			Ку	pc 5	
3.e.	Сем. 1		Сем. 2	Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
	Наименование з.с	e.	Наименование з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.
18	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1		ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2											OTK-6; TK-1; TK-2		ОПК-6; ПК-1; ПК-2		УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	
19	61.ОДП.03 Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"			61.8ДП.01 Модуль 10 "Предметно-теорети ческий"	7	Б1.ВДП.01 Модуль 10 "Предметно-теорети ческий" [2Эк, К]	8												
20	[3a] yK-1; yK-2; yK-3; yK-5; yK-6; OПK-3; OПK-4; OПK-6; OПK-7; OПK-8; ПК-1; ПК-2		61.ОДП.06 Модуль 9	[3a, 3aO, K]				51.ВДП.01 Модуль 10 "Предчетно-теорети чеовий" [23a]	9	62.8.01		52.B.01						63.02 Выполнение и защита выпуснной квалификационной работы	
21	Б1.ОДП.06 Модуль 9		"Предметно-методи ческий" 4 (Эк, 2К) ОПК-2: ОПК-5:							Учебная практию [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4: УК-5: УК-6:	6	Учебная практика (ЗаО) УК-1; УК-2; УК-3; УК-4: УК-5; УК-6;	6					[3k] YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9;	6
22	"Предметно-методи ческий" 3 [Эк] ОПК-2: ОПК-5:	3	ОПК-6; ПК-1; ПК-2							УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2		УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2						УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5;	
23	ОПК-6; ПК-1; ПК-2			Б1. В ДП.02		Б1. <u>ВДП</u> .02										Б1.ВДП.02 Модуль 11 "Предметно-практич		OПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
24	Б1.ВДП.02 Модуль 11 "Предметно-практич есияй" 1 [K] 0ПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2		Б1.ВДП.02 Модуль 11 "Предметно-практич есови" 1 (За) ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	Модуль 11 "Предметно-практич еский" [Эк, К] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	2	Модуль 11 "Предметно-практич					Б1.ВДП.01 Модуль 10 "Предметно-теорети ческий" (Эк)	2	"Предметно-практич есовий" [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	73					
25	ФТД.В.О1 Социяльные основы профилантия ижтремсича и зависичных форм поведения в изподежной среде [3a] УК-5; ОПК-4		ФТД.В.02 Правовие основы профилативи вистремсиче и зависички форм 1 поведения в молодежной среде (За) УК-5; ОПК-1																