

Ум

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика-Дополнительное образование

Кафедра: Математики и методики обучения математике (ПИ)

Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

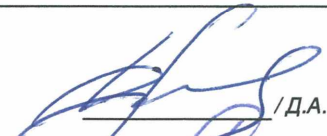
Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Д.А. Матвеев /

Директор

/ А.В. Семиров /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Цифра	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого		
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего			
у																		
п	Теоретическое обучение и практики															161 4/6		
Э	Экзаменационные сессии															22 2/6		
Н	Научно-исслед. работа															2		
П	Производственная практика															10		
Пд	Преддипломная практика															4		
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															6		
К	Каникулы															48 4/6		
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															5 2/6 (32 дн)		
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)																		
			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого																	260	
Студентов																		
Групп																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2																			
			Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Конс пр. подго т	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон такт.				Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Конс пр. подго т	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т								
ИТОГО (с факультативами)				986													26	18		1286											34	23				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				986													26			1286										34						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9																56.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6																24																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6																24.1																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3																3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				986	432	192		32		208	16				464	92	90		26	ТО: 16 1/3 Э: 1 2/3	1286	542	240				300	20	2	2	582	302	162		34	ТО: 20 Э: 3
1	Б1.О.04	Культура речи																		За	72	40	20				20			32			2			
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	36	32				32					4				1		Эк	108	40				40			32		36	3				
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	ЗаО	72	48	32			16					24				2																		
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16								20				1		За	36	20	20						16			1				
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16			16					40				2																		
6	Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	ЗаО	144	48	16		32						96				4																		
7	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																		Эк	144	60	40			20			48	36		4				
8	Б1.О.12	Психология образования и развития	За	144	64	32			32					80				4		Эк	144	60	40			20			48	36		4				
9	Б1.О.22	Решение профессиональных задач (практикум)		72	16	16								56				2		За	72	40	20			20			32			2				
10	Б1.О.22.01	Элементарная математика		72	16	16								56				2		За	72	40	20			20			32			2				
11	Б1.В.01	Математический анализ																		Эк	144	80	40			40			37	27		4				
12	Б1.В.03	Алгебра	Эк	144	64	32			32					26		54		4		За	72	60	20			40			12			2				
13	Б1.В.05	Геометрия	Эк	108	48	32			16					24		36		3		Эк	108	60	40			20			21	27		3				
14	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		108	16				16	16				92	92			3		ЗаО	216	20			20	20		196	196			6				
15	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																		ЗаО	108	2					2	2	106	106		3				
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	50	48				48					2							62	60				60			2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(2)														Эк(5) За(4) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																	1																			
																	9																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														з.е.	Неделя	Семестр 4														з.е.	Неделя		
				Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот				
ИТОГО (с факультативами)				1110															29	17 4/6	1414															37	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1038															27		1270															33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62.7																	62.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			64.8																	54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24																	24																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.2																	24.1																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																	4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1110	482	192				288	32	2	2	520	182	108		29	ТО: 16 Э: 1 2/3	1414	602	240				360		2	2	650	106	162		37	ТО: 20 Э: 3		
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности																	Эа	72	40	20				20				32			2				
2	Б1.О.02	Управление проектами																	Эа	72	40	20				20				32			2				
3	Б1.О.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	Эа	72	32	16			16					40				2																			
4	Б1.О.07	Философия	ЭаО	72	48	32			16					24				2																			
5	Б1.О.13	Педагогика	Эа	144	80	48			32					64				4								40			100		36		6				
6	Б1.О.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)																	ЭаО	180	80	40				40			100				5				
7	Б1.О.22	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	180	48	16			32					96		36		5																			
8	Б1.О.22.01	Элементарная математика	Эк	180	48	16			32					96		36		5																			
9	Б1.В.01	Математический анализ	Эк	108	48	16			32					24		36		3		Эк	108	60	20			40			12		36		3				
10	Б1.В.03	Алгебра		36	32	16			16					4				1		Эк	180	80	40			40			46		54		5				
11	Б1.В.04	Дискретная математика и теория чисел	Эк	72	32	16			16					4		36		2		Эк	108	40	20			20			68				3				
12	Б1.В.05	Геометрия	Эа	72	32	16			16					40				2		Эк	144	60	20			40			48		36		4				
13	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЭаО	108	32				32	32				76	76			3																			
14	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																	ЭаО	108	2							2	2	106	106		3				
15	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЭаО	108	2						2	2	106	106				3																			
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		66	64				64					2					Эа	82	80					80			2								
17	ФТД.01	Основы вожатской деятельности																	Эа	144	40	20				20			104				4				
18	ФТД.02	Психопрофилактика в образовании	Эа	72	32	16			16					40				2																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Эа(4) ЭаО(3)														Эк(4) Эа(5) ЭаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																		1															9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5														з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6														з.е.	Неделя															
				Академических часов																	Академических часов																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот																	
ИТОГО (с факультативами)				970																									26		1248																			34	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970																									26		1248																	34	23		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.9																										54.4																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																										54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24																										24																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.2																										24.3																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																										1.4																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				970	418	208		16		192		2	2	444	106	108		26	ТО: 16 Э: 2		1032	410	176						230	16	4				460	92	162		28	ТО: 16 Э: 3											
1	Б1.О.14	Математические основы принятия экономических и финансовых решений	За	72	32	16				16				40				2																																	
2	Б1.О.15	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	За	72	32	16				16				40				2																																	
3	Б1.О.16	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	За	72	32	16				16				40				2																																	
4	Б1.О.17	Безопасность образовательной среды	За	108	48	32				16				60				3																																	
5	Б1.О.18	Естественнонаучная картина мира	За	72	48	32				16				24				2																																	
6	Б1.О.19	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	За	72	32	16		16						40				2																																	
7	Б1.О.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)	Эк	144	64	32				32				44		36		4			ЗаО	72	64	32					32					8							2										
8	Б1.О.22	Решение профессиональных задач (практикум)																			Эк	252	80	32					48					118			54					7									
9	Б1.О.22.02	Развитие универсальных учебных действий при решении сюжетных задач. Оценка учебных достижений																			Эк	252	80	32					48					118			54					7									
10	Б1.О.23	Формирование результатов освоения образовательной программы																			Эк	180	48	16					32					96			36					5									
11	Б1.О.23.01	Дифференциальная геометрия																			Эк	180	48	16					32					96			36					5									
12	Б1.О.25	Педагогика дополнительного образования																			ЗаО	144	48	32					16					96								4									
13	Б1.В.01	Математический анализ	Эк	108	64	32				32				8		36		3			Эк	108	64	32					32				8			36						3									
14	Б1.В.04	Дискретная математика и теория чисел	Эк	108	32	16				16				40		36		3																																	
15	Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов																			Эк	108	64	32					32					8			36						3								
16	Б1.В.09	Курсовая работа 1																			КР	36	4										4		32						1										
17	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ЗаО	108	2									106	106			3																																	
18	Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности																			ЗаО	108	16						16	16				92	92							3									
19	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		34	32					32				2								24	22						22					2																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО														Эк(4) ЗаО(3) КР																																	
ПРАКТИКИ			(План)																																																
Б2.О.05(П) Педагогическая практика																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																			
																1															9																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													з.е.	Неделя	Семестр 8													з.е.	Неделя		
				Академических часов															Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек			Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот										
ИТОГО (с факультативами)				960														26	18	1224														34	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960														26		1224														34	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.3															53																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54															54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24															22.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24															22.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.4																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				960	406	176				230	16			446	92	108		26	ТО: 16 Э: 2	1008	388	176				208	16	4		512	200	108		28	ТО: 17 Э: 2
1	Б1.О.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)	Эк	108	64	32				32				8	36		3																		
2	Б1.О.21	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	Эк	144	64	16				48				80			4			Эк	108	64	16				48			17		27		3	
3	Б1.О.22	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	180	64	32				32				116			5			Эк	72	32	16				16			13		27		2	
4	Б1.О.22.01	Элементарная математика	Эк	180	64	32				32				116			5			Эк	72	32	16				16			13		27		2	
5	Б1.О.23	Формирование результатов освоения образовательной программы	Эк	108	32	16				16				76			3			Эк	108	64	32				32			17		27		3	
6	Б1.О.23.02	Компетентный подход в обучении математике	Эк	108	32	16				16				76			3																		
7	Б1.О.23.03	Приложение определенного интеграла																		Эк	108	64	32				32			17		27		3	
8	Б1.О.26	Диагностика и психолого-педагогическое сопровождение одаренных учащихся	Эк	180	80	48				32				64	36		5																		
9	Б1.О.27	Социальное партнерство в дополнительном образовании																		Эк	144	48	32				16			96				4	
10	Б1.О.28	Менеджмент в дополнительном образовании																		Эк	144	48	32				16			96				4	
11	Б1.В.02	Дифференциальные уравнения	Эк	36	32	16				16				4			1			Эк	108	64	32				32			17		27		3	
12	Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	72	32	16				16				4	36		2																		
13	Б1.В.07	Теория вероятностей																		Эк	72	48	16				32			24				2	
14	Б1.В.10	Курсовая работа 2																		КР	36	4							4	32			1		
15	Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	Эк	108	16					16	16			92	92		3			Эк	216	16					16	16		200	200			6	
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Эк	24	22					22				2																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Эк(5) Эк(3)													Эк(4) Эк(3) Эк(3) КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																		216	4							4	4	212	212		6	4
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика																			Эк	216	4							4	4	212	212		6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																	1														9				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-20-12345_Mat_Dop_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.О	Обязательная часть	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; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Культура речи	УК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.07	Философия	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	ОПК-2
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.13	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.14	Математические основы принятия экономических и финансовых решений	ОПК-5; ОПК-8; УК-9
Б1.О.15	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	ОПК-1; УК-10
Б1.О.16	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.17	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.О.18	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.О.19	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.21	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.22.01	Элементарная математика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.22.02	Развитие универсальных учебных действий при решении сюжетных задач. Оценка учебных достижений	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.22.03	Методика обучения методам решения задач курса планиметрии	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.22.04	Методика обучения методам решения задач с параметрами	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.23	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.23.01	Дифференциальная геометрия	УК-1; ОПК-8
Б1.О.23.02	Компетентностный подход в обучении математике	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.23.03	Приложение определенного интеграла	УК-1; ОПК-8
Б1.О.23.04	Алгебраические системы	УК-1; ОПК-8
Б1.О.24	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.25	Педагогика дополнительного образования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.26	Диагностика и психолого-педагогическое сопровождение одаренных учащихся	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.27	Социальное партнерство в дополнительном образовании	УК-3; ОПК-7
Б1.О.28	Менеджмент в дополнительном образовании	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-20-12345_Mat_Dop_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Математический анализ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Дифференциальные уравнения	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Алгебра	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Дискретная математика и теория чисел	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Геометрия	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Теория вероятностей	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Элементы теории функций действительного и комплексного переменного	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Курсовая работа 1	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.10	Курсовая работа 2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.11	Методика обучения математике в дополнительном образовании	УК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Численные методы решения уравнений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели в естественно-научном и гуманитарном исследовании	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Общая топология	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Метрические пространства	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика (дополнительное образование)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б3		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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
				Мин.	Макс.	Факт																
Итого (с факультативами)				255	306	306	60	26	34	66	29	37	60	26	34	60	26	34	60	27	33	
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	27	33	
Дисциплины (модули)	67%	33%	5.3%	180	225	225	48	23	25	51	21	30	48	23	25	45	23	22	33	18	15	
Обязательная часть				150	150	150	32	16	16	28	13	15	35	17	18	36	20	16	19	8	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	75	75	16	7	9	23	8	15	13	6	7	9	3	6	14	10	4	
Практика	91%	9%	0%	60	66	66	12	3	9	9	6	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9	
Обязательная часть				60	60	60	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6	3		3	3	3											
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
				9	9	9													9		9	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																			
Факультативы				6	6	6				6	2	4										
				6	6	6				6	2	4										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	54.9	56.2	-	62.7	62.6	-	53.9	54.4	-	53.3	53	-	54	41.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.9	-	54	54	-	64.8	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.9	-	23.6	24.1	-	24.2	24.1	-	24.2	24.3	-	24	22.9	-	24	23.3	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	3	3	-	4	4	-	2	1.4	-	1.4		-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3718	-	368	460	-	352	480	-	384	372	-	368	372	-	322	240	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	48	60	-	64	80	-	32	22	-	22		-			
	Блок Б2					154	-	16	22	-	34	2	-	2	20	-	16	20	-	16	6	
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-		16	
	Блок Б4					328	-	48	60	-	64	80	-	32	22	-	22		-			
	Блок ФТД					72	-			-	32	40	-			-			-			
	Итого по всем блокам					4288	-	432	542	-	482	602	-	418	414	-	406	392	-	338	262	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	7	3	4	7	3	4	7	3	4	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	3	4	6	6		6	5	1	7	4	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	5	3	2	5	1	4	5	1	4	4	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.36%																
	в интерактивной форме					5.6%																
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.93%																	