

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  Астанов М.Б.



20 20 г.

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика, Информатика

Кафедра: Информационных образовательных технологий

Факультет: математики и компьютерных наук

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
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Грушевский С.П./

Зав. кафедрой

 / Грушевский С.П./

Председатель УМК

 / Шмалько С.П./

		Курс 2							Курс 3																						
		Сем. 3				Сем. 4			Сем. 5				Сем. 6																		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль								
2	16		18	4	0.2	33.8																									
3		34			0.2	73.8		3		34				47.3	26.7																
4	34		34	4	0.3	36	35.7																								
								2	16		18	4	0.2	33.8																	
																2	12		14	4	0.2	41.8									
3	34		34	4	0.2	35.8		2	16		34	2	0.2	19.8		4	34		34	4	0.3	36	35.7								
																5	50	52		4	0.3	38	35.7	4	26	40		9	0.3	33	35.7
																3	18	34		6	0.2	49.8									
4	34	34		4	0.3	36	35.7	4	34	34		4	0.3	36	35.7																
								4	34	34		4	0.3	36	35.7																
								2	16	18		4	0.2	33.8																	
																2	18	34		2	0.2	17.8									
																				3	26	26		2	0.3	18	35.7				
4	34	34		4	0.3	36	35.7																								
								3	34	34		4	0.2	35.8																	
																2	18	34		2	0.2	17.8									
																2	16	18		4	0.2	33.8									
																2	16	18		4	0.2	33.8									
																4	18	34		4	0.3	43	44.7								
																				2	14	26		2	0.2	29.8					
3	18	34		2	0.2	27.1	26.7	4	34	34		4	0.3	45	26.7																
																3	18	34		4	0.2	51.8									
23	170	136	86	22	1.7	278.5	133.8	24	184	188	52	26	1.7	287.5	124.8	27	206	258	34	34	2.1	321.8	116.1	14	104	118	14	19	1.3	140.6	107.1

Курс 2														Курс 3																									
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6																		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль								
2	18	34		2	0.2	17.8										3	18	34		4	0.2	51.8										2	14		12	4	0.2	41.8	
2	18	34		2	0.2	17.8																		2	14		12	4	0.2	41.8									
								2	16		18	4	0.2	33.8																		3	26	26		4	0.2	51.8	
																																2	14	26		2	0.2	29.8	
2	18		16	4	0.2	33.8																																	
6	54	68	84	8	0.6	69.4		4	32		104	8	0.4	67.6		3	18	34		56	4	0.2	51.8		7	54	52	12	10	0.6	123.4								

Курс 4														Курс 5														Закрепленная	Компетенции				
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Код	
																																38	ПКО-1
																																38	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-4
																																38	УК-1 ; ПКО-4; ПКО-6
2		34			0.2	37.8																										38	ПКО-1
																																74	УК-3
																																38	ПКО-1; ПКО-6
																																74	ПКО-4
																																38	ПКО-2; ПКО-5
								2	26	26		2	0.2	17.8																		12	ПКО-7
																2	18	18		4	0.2	31.8										38	ПКО-4
																																38	ПКО-7
																																74	ПКО-4
								2	26	26		2	0.2	17.8																		38	ПКО-7
3	34		34	4	0.2	35.8																										38	ПКО-1; ПКО-6
4	34	34		4	0.3	45	26.7																									38	ПКО-1; ПКО-6
																																	УК-1 ; ПКО-1
																																38	УК-1 ; ПКО-1
																																38	УК-1 ; ПКО-1
4	34	34		4	0.3	45	26.7																										УК-1 ; ПКО-1
4	34	34		4	0.3	45	26.7																									38	УК-1 ; ПКО-1
4	34	34		4	0.3	45	26.7																									38	УК-1 ; ПКО-1
																2	10	18		2	0.2	41.8											ПКО-6
																2	10	18		2	0.2	41.8										38	ПКО-6
																2	10	18		2	0.2	41.8										38	ПКО-6
								3	26	26		4	0.2	51.8																			ПКО-3
								3	26	26		4	0.2	51.8																		38	ПКО-3
								3	26	26		4	0.2	51.8																		38	ПКО-3
																																	ПКО-1
																																38	ПКО-1
																																38	ПКО-1
																																	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
																																21	УК-7
13	102	102	34	12	1	163.6	53.4	7	78	78		8	0.6	87.4		4	28	36		6	0.4	73.6											

Курс 2								Курс 3																							
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
29	224	204	170	30	2.3	347.9	133.8	28	216	188	156	34	2.1	355.1	124.8	30	224	292	90	38	2.3	373.6	116.1	21	158	170	26	29	1.9	264	107.1
							3							48	60																
							3							48	60																
																													13.3	202.7	
																													13.3	202.7	
							3							48	60														13.3	202.7	
																													24	84	
																													24	84	
																													24	84	
							3							48	60														37.3	286.7	
																													9		

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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6
Б1.0.01	Правоведение	УК-2
Б1.0.02	Основы проектной деятельности (по отраслям)	УК-2
Б1.0.03	Организационное поведение	УК-3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Русский язык и основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.0.06	Философия	УК-5
Б1.0.07	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.08	Психология	УК-6
Б1.0.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.11	Педагогическая риторика	ОПК-4
Б1.0.12	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	УК-1 ; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.13	Основы математической обработки информации	УК-1 ; ОПК-8
Б1.0.14	Естественнонаучная картина мира	ОПК-4
Б1.0.15	Педагогика	ОПК-4; ОПК-6; ПКО-4
Б1.0.16	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ПКО-4; ПКО-5
Б1.0.17	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ПКО-4; ПКО-5
Б1.0.18	Теория и методика обучения информатике	ОПК-6; ПКО-1; ПКО-3
Б1.0.19	Теория и методика обучения математике	ОПК-6; ПКО-1; ПКО-3
Б1.0.20	Физика	УК-1 ; УК-8
Б1.0.21	Математический анализ	УК-1 ; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.22	Дифференциальные уравнения	ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.23	Теория функций действительного переменного	ПКО-6
Б1.0.24	Теория функций комплексного переменного	ПКО-6
Б1.0.25	Уравнения математической физики	ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.26	Линейная алгебра	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.27	Алгебра	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.28	Аналитическая геометрия	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.29	Геометрия	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.30	Элементы функционального анализа	ОПК-8
Б1.0.31	Системы управления базами данных	ОПК-8
Б1.0.32	Элементарная математика	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.33	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.0.34	Дискретная математика	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Проектирование учебно-информационных комплексо	ОПК-8
Б1.О.36	Численные методы	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.О.37	Программирование	ОПК-8; ПКО-1; ПКО-6
Б1.О.38	Программное обеспечение ЭВМ	УК-1 ; ОПК-8
Б1.О.39	Теория чисел	УК-1 ; ОПК-8
Б1.О.40	Абстрактная и компьютерная алгебра	УК-1 ; ПКО-1
Б1.О.41	Информационные системы	ОПК-8; ПКО-1
Б1.О.42	Информационная безопасность	УК-8; ОПК-1
Б1.О.43	Компьютерная графика	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.О.44	Операционные системы и компьютерные сети	ОПК-8
Б1.О.45	Компьютерное моделирование	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
Б1.О.46	Современные средства оценивания результатов обучения	УК-1 ; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1 ; УК-3; УК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.01	Математические пакеты и их применение в естественнонаучном образовании	ПКО-1
Б1.В.02	Практикум по решению задач на ЭВМ	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-4
Б1.В.03	Технологии web-программирования	УК-1 ; ПКО-4; ПКО-6
Б1.В.04	Математический практикум	ПКО-1
Б1.В.05	Основы вожатской деятельности	УК-3
Б1.В.06	Визуальное объектно-ориентированное программирование	ПКО-1; ПКО-6
Б1.В.07	Психологические основы педагогического взаимодействия	ПКО-4
Б1.В.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ПКО-2; ПКО-5
Б1.В.09	История математики	ПКО-7
Б1.В.10	Современные модели представления учебной информации	ПКО-4
Б1.В.11	Web-проектирование и web-дизайн	ПКО-7
Б1.В.12	Психология личности	ПКО-4
Б1.В.13	История информатики	ПКО-7
Б1.В.14	Математические методы в психологии и педагогике	ПКО-1; ПКО-6
Б1.В.15	Исследование операций	ПКО-1; ПКО-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1 ; ПКО-1
Б1.В.ДВ.01.01	Психология программирования	УК-1 ; ПКО-1
Б1.В.ДВ.01.02	Корпоративная культура в информационной среде	УК-1 ; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1 ; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы информатики	УК-1 ; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы информатики	УК-1 ; ПКО-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПКО-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы школьного курса математики	ПКО-6
Б1.В.ДВ.03.02	Элементарная математика с точки зрения высшей	ПКО-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПКО-3
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные проблемы методики обучения информатике	ПКО-3
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование и формализация в современном курсе информатики	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПКО-1
Б1.В.ДВ.05.01	Вводный курс математики	ПКО-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основные разделы школьного курса математики	ПКО-1
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.06.03	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.06.05	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии	УК-7
Б1.В.ДВ.06.09	Единоборства	УК-7
Б1.В.ДВ.06.10	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация	УК-7
Б2	Практика	УК-1 ; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1 ; ОПК-5; ПКО-1
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1 ; ОПК-5; ПКО-1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	УК-1 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1 ; УК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6; ПКО-7
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1 ; УК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6; ПКО-7
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6
Б2.В.01.03(П)	Вожатская практика	УК-1 ; УК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-7
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
БЗ.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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
ФТД	Факультативы	ПКО-1; ПКО-7
ФТД.01	Основные разделы элементарной математики	ПКО-1
ФТД.02	История естественных наук	ПКО-7

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Ф1.О.03	Организационное поведение	1
2	Ф1.О.04	Иностранный язык	1234
3	Ф1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации	1
4	Ф1.О.06	Философия	2
5	Ф1.О.07	История (История России, всеобщая история)	1
6	Ф1.О.08	Психология	23
7	Ф1.О.09	Визуальная культура и спорт	1
8	Ф1.О.16	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2
9	Ф1.О.17	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	2
10	Ф1.О.21	Математический анализ	1234
11	Ф1.О.25	Линейная алгебра	1
12	Ф1.О.27	Алгебра	23
13	Ф1.О.28	Аналитическая геометрия	1
14	Ф1.О.37	Программирование	1234
15	Ф1.О.38	Программное обеспечение ЭВМ	12
16	Ф1.Б.02	Практикум по решению задач на ЭВМ	2
17	Ф1.Б.ДВ.05.01	Вводный курс математики	1
18	Ф1.Б.ДВ.06.02	Основные разделы школьного курса математики	1
19	Ф1.Б.ДВ.06.01	Баскетбол	12345
20	Ф1.Б.ДВ.06.02	Волейбол	12345
21	Ф1.Б.ДВ.06.02	Бадминтон	12345
22	Ф1.Б.ДВ.06.04	Система физических и профессионально-прикладных упражнений	12345
23	Ф1.Б.ДВ.06.02	Футбол	12345
24	Ф1.Б.ДВ.06.06	Легкая атлетика	12345
25	Ф1.Б.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика	12345
26	Ф1.Б.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии	12345
27	Ф1.Б.ДВ.06.09	Бадминтон	12345
28	Ф1.Б.ДВ.06.10	Плавание	12345
29	Ф1.Б.ДВ.06.11	Физическая рекреация	12345
30	ФГД.01	Основные разделы элементарной математики	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			
		(План)	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.0.02	Основы проектной деятельности (по отраслям)	3
2	Б1.0.04	Иностранный язык	1234
3	Б1.0.08	Психология	23
4	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	4
5	Б1.0.13	Педагогика	345
6	Б1.0.21	Математический анализ	1234
7	Б1.0.22	Дифференциальные уравнения	4
8	Б1.0.23	Теория функций действительного переменного	4
9	Б1.0.27	Алгебра	23
10	Б1.0.29	Геометрия	4
11	Б1.0.37	Программирование	1234
12	Б1.Б.01	Математические пакеты и их применение в естественнонаучном образовании	3
13	Б1.Б.06	Визуальное объектно-ориентированное программирование	3
14	Б1.Б.07	Психологические основы педагогического взаимодействия	4
15	Б1.Б.12	Психология личности	3
16	Б1.Б.ДБ.01.01	Психология программирования	4
17	Б1.Б.ДБ.01.02	Корпоративная культура в информационной среде	4
18	Б1.Б.ДБ.06.01	Баскетбол	12345
19	Б1.Б.ДБ.06.02	Волейбол	12345
20	Б1.Б.ДБ.06.03	Бадминтон	12345
21	Б1.Б.ДБ.06.04	Основы физической и профессионально-прикладной физкультуры	12345
22	Б1.Б.ДБ.06.05	Футбол	12345
23	Б1.Б.ДБ.06.06	Легкая атлетика	12345
24	Б1.Б.ДБ.06.07	Атлетическая гимнастика	12345
25	Б1.Б.ДБ.06.08	Аэробика и фитнес технологии	12345
26	Б1.Б.ДБ.06.09	Борьба	12345
27	Б1.Б.ДБ.06.10	Плавание	12345
28	Б1.Б.ДБ.06.11	Физическая рекреация	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Ф1.О.11	Педагогическая риторика	6
2	Ф1.О.13	Педагогика	345
3	Ф1.О.19	Теория и методика обучения математике	56
4	Ф1.О.20	Визика	5
5	Ф1.О.24	Теория функций комплексного переменного	5
6	Ф1.О.25	Уравнения математической физики	6
7	Ф1.О.30	Элементы функционального анализа	5
8	Ф1.О.31	Системы управления базами данных	5
9	Ф1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	56
10	Ф1.О.34	Дискретная математика	5
11	Ф1.О.35	Проектирование учебно-информационных комплексов	6
12	Ф1.О.40	Абстрактная и компьютерная алгебра	5
13	Ф1.Б.03	Технологии web-программирования	5
14	Ф1.Б.05	Основы вокальной деятельности	6
15	Ф1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	6
16	Ф1.Б.11	Web-проектирование и web-дизайн	6
17	Ф1.Б.дс.06.01	Баскетбол	12345
18	Ф1.Б.дс.06.02	Волейбол	12345
19	Ф1.Б.дс.06.03	Бадминтон	12345
20	Ф1.Б.дс.06.04	Спортивная квалификация и профессионально-прикладная физическая подготовка	12345
21	Ф1.Б.дс.06.05	Футбол	12345
22	Ф1.Б.дс.06.06	Легкая атлетика	12345
23	Ф1.Б.дс.06.07	Атлетическая гимнастика	12345
24	Ф1.Б.дс.06.08	Аэробика и фитнес технологии	12345
25	Ф1.Б.дс.06.09	Бадминтон	12345
26	Ф1.Б.дс.06.10	Плавание	12345
27	Ф1.Б.дс.06.11	Физическая рекреация	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Ф1.0.01	Правоведение	8
2	Ф1.0.12	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	8
3	Ф1.0.13	Основы математической обработки информации	7
4	Ф1.0.14	Естественнонаучная картина мира	7
5	Ф1.0.15	Теория и методика обучения информатике	7Б
6	Ф1.0.26	Численные методы	7
7	Ф1.0.43	Компьютерная графика	7
8	Ф1.0.44	Операционные системы и компьютерные сети	8
9	Ф1.0.46	Современные средства оценивания результатов обучения	8
10	Ф1.5.04	Математической практикум	7
11	Ф1.5.05	История математики	8
12	Ф1.5.13	История информатики	8
13	Ф1.5.14	Математические методы в психологии и педагогике	7
14	Ф1.5.15	Исследование операций	7
15	Ф1.5.ДВ.02.01	Теоретические основы информатики	7
16	Ф1.5.ДВ.02.02	Математические основы информатики	7
17	Ф1.5.ДВ.04.01	Актуальные проблемы методики обучения информатике	8
18	Ф1.5.ДВ.04.02	Моделирование и формализация в современном курсе информатики	8
19	ФГ.Д.02	История естественных наук	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			
		(План)	
	Б2.0.02.01(П)	Педагогическая практика	
	Б2.0.01.03(П)	Вожатская практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фик.к.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фик.к.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по фик.к.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.32	Элементарная математика	9
2	Б1.О.39	Теория чисел	9
3	Б1.О.41	Информационные системы	9
4	Б1.О.42	Информационная безопасность	9
5	Б1.О.48	Компьютерное моделирование	9
6	Б1.Б.10	Современные модели представления учебной информации	9
7	Б1.Б.дв.03.01	Научные основы школьного курса математики	9
8	Б1.Б.дв.03.02	Элементарная математика с точки зрения высшей	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			
		(План)	
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
		(План)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
КАНИКУЛЫ			

	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)				251	332	304	62	30	32	60	29	31	60	30	30	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				249	322	300	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	79%	21%	26.5%	180	240	231	57	28	29	57	29	28	51	30	21	48	28	20	18	18	
Обязательная часть				120	200	182	52	26	26	47	23	24	41	27	14	28	15	13	14	14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	120	49	5	2	3	10	6	4	10	3	7	20	13	7	4	4	
Практика	75%	25%	0%	60	70	60	3		3	3		3	9		9	12		12	33	12	21
Обязательная часть					70	45	3		3	3		3	6		6	6		6	27	9	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	15							3		3	6		6	6	3	3
Государственная итоговая аттестация				9	12	9													9		9
Факультативы				2	10	4	2	2								2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3			-	59.7	57.1	-	57.6	56	-	60	50	-	57.8	47.9	-	57.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			44.8			-	50.2	47.6	-	50.2	41.6	-	43.6	35.7	-	36.8	49.1	-	50.2	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			32.1			-	32	32.9	-	33.1	31.1	-	34.8	29.7	-	33	31.3	-	29.4	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.4			-	4	4	-	4	4	-	3.3		-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4725.4			-	610.6	626.4	-	630.3	596.1	-	646.3	384.9	-	560.1	406.9	-	263.8	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328			-	68	68	-	68	68	-	56		-			-		
	Блок Б2			279.6			-		48	-		48	-		37.3	-		61.3	-	44	41
	Блок Б3			20.5			-			-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД			86.4			-	52.2		-			-			-	34.2		-		
	Итого по всем блокам			5111.9			-	662.8	674.4	-	630.3	644.1	-	646.3	422.2	-	594.3	468.2	-	307.8	61.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			30.1			-	30.4	31.1	-	31.2	29	-	32.4	27.3	-	31.1	29.1	-	26.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	6	3	3	6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	6	6	12	7	5	11	6	5	3	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.32%																	
	в интерактивной форме			18.3%																	
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				75.7%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				54.7%																	