

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Институт образования

План утвержден Научно-методическим советом КемГУ  
Протокол № 6 от 08.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Просеков А. Ю.  
2020 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и информатика  
Кафедра: Фундаментальной математики  
Институт: образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

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 СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

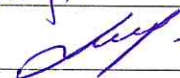
	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор института

 / Котов Р. М./

 / Морозова И. С./



Индекс	Коды части	Наименование	Формируемые компетенции
B1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
B1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8
B1.0.01	B1.0	Иностранный язык	УК-4
B1.0.02	B1.0	Информационные технологии в образовании	УК-1; УК-4; ОКБ-2
B1.0.03	B1.0	Экономика образования	УК-2; УК-4; ОКБ-1
B1.0.04	B1.0	Основы научных знаний	УК-1; УК-5; ОКБ-2
B1.0.04.01	B1.0	Естественно-научная картина мира	УК-1
B1.0.04.02	B1.0	Философия	УК-5
B1.0.04.03	B1.0	Основы математической обработки информации	УК-1; ОКБ-2
B1.0.05	B1.0	Модуль предметной подготовки 1	УК-1; ОКБ-8
B1.0.05.01	B1.0	Математический анализ	УК-1; ОКБ-8
B1.0.05.02	B1.0	Алгебра	УК-1; ОКБ-8
B1.0.05.03	B1.0	Аналитическая геометрия	УК-1; ОКБ-8
B1.0.05.04	B1.0	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОКБ-8
B1.0.05.05	B1.0	Теория функций комплексной переменной	УК-1
B1.0.05.06	B1.0	Дифференциальные уравнения	УК-1
B1.0.06	B1.0	Модуль предметной подготовки 2	УК-1; ОКБ-2; ОКБ-8
B1.0.06.01	B1.0	Информатика	УК-1; ОКБ-2
B1.0.06.02	B1.0	Программирование	УК-1; ОКБ-2
B1.0.06.03	B1.0	Компьютерные сети	УК-1; ОКБ-2
B1.0.06.04	B1.0	Базы данных	УК-1; ОКБ-2
B1.0.06.05	B1.0	Практикум на ЭВМ	УК-1; ОКБ-2
B1.0.06.06	B1.0	Дискретная математика	УК-1; ОКБ-8
B1.0.06.07	B1.0	Теория чисел, теория алгоритмов	УК-1; ОКБ-8
B1.0.06.08	B1.0	Физика	УК-1
B1.0.06.09	B1.0	Математическая логика	УК-1; ОКБ-8
B1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.01	K.M	Человек, общество, культура	УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-6; ОКБ-8; ПК-УВ-3
K.M.01.01	B1.B	Профессиональная этика	УК-1; УК-4
K.M.01.02	B1.0	История (история России, всеобщая история)	УК-5
K.M.01.03	B1.0	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-3; ОКБ-6
K.M.01.04	B1.0	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-3; ОКБ-8
K.M.01.05	B1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
K.M.01.06	B1.B	Педагогические сопровождение образования	УК-8; ПК-УВ-3
K.M.01.07	B1.0	Нормативно-правовое обеспечение образования	ОКБ-1
K.M.02	K.M	Педагогика и психология	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-4
K.M.02.01	B1.0	Психология	ОКБ-3; ОКБ-6
K.M.02.02	B1.0	Педагогика	ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-7; ОКБ-8
K.M.02.03	B1.0	Педагогическая риторика	УК-4
K.M.02.04	B1.B	Возрастная педагогика	УК-3; ПК-УВ-4
K.M.02.05	B1.0	Основы вокальной деятельности	УК-3; ОКБ-4
K.M.02.06(У)	B1.0	Учебная практика. Специальная педагогика	УК-1; УК-4; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-7; ОКБ-8
K.M.02.07(У)	B1.0	Учебная практика. Педагогическая практика (боксатская)	УК-1; ОКБ-1; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-7; ОКБ-8
K.M.02.08.01	B1.B	Дисциплины по выбору К.М.02.ДВ.01	УК-1; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2
K.M.02.08.01.01	B1.B	Применение статистических методов в педагогических исследованиях	УК-1; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2
K.M.02.08.01.02	B1.B	Введение в педагогическое исследование	УК-1; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2
K.M.03	K.M	Модуль методической подготовки 1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-5; ПК-УВ-6; ПК-УВ-7
K.M.03.01	B1.B	Элементарная математика	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.02	B1.B	Практикум по решению задач математики	ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.03.03	B1.B	История развития математики и информатики	УК-5; ПК-УВ-3
K.M.03.04	B1.B	Технология интеллектуального образования	УК-2; ПК-УВ-1; ПК-УВ-7
K.M.03.05	B1.0	Методика обучения математике	УК-1; УК-2; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-8
K.M.03.08.01	B1.B	Дисциплины по выбору К1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.01.01	B1.B	Программа курса математики	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.01.02	B1.B	Русский язык и культура речи	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.02	B1.B	Дисциплины по выбору К1.В.ДВ.2	УК-3; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5
K.M.03.08.02.01	B1.B	Педагогическое мастерство	УК-3; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5
K.M.03.08.02.02	B1.B	Организация взаимодействия участников образовательного процесса	УК-3; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5
K.M.03.08.03	B1.B	Дисциплины по выбору К1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.03.01	B1.B	Профессиональное обучение математике и информатике	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.03.02	B1.B	Организация научно-исследовательской работы по математике и информатике	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.04	B1.B	Дисциплины по выбору К1.В.ДВ.4	УК-2; ПК-УВ-1; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.03.08.04.01	B1.B	Научные основы школьного курса математики	УК-2; ПК-УВ-1; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.03.08.04.02	B1.B	Современные средства оценки результатов обучения	УК-2; ПК-УВ-1; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.03.08.05	B1.B	Дисциплины по выбору К1.В.ДВ.5	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.05.01	B1.B	Численные методы	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.05.02	B1.B	Исследование операций	УК-1; ПК-УВ-3
K.M.03.08.06	B1.B	Дисциплины по выбору К1.В.ДВ.6	УК-3; УК-4; ПК-УВ-5
K.M.03.08.06.01	B1.B	Выкладская работа по математике и информатике	УК-3; УК-4; ПК-УВ-5
K.M.03.08.06.02	B1.B	Организация работы классного руководителя	УК-3; УК-4; ПК-УВ-5
K.M.04	K.M	Модуль методической подготовки 2	УК-1; УК-2; УК-3; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-8; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.04.01	B1.0	Методика обучения информатике	УК-1; УК-2; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-8
K.M.04.02	B1.B	Практикум по решению задач информатики	ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
K.M.04.03	B1.B	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2
K.M.04.08.01	B1.B	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.01	УК-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3
K.M.04.08.01.01	B1.B	Компьютерная графика	УК-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3
K.M.04.08.01.02	B1.B	Архитектура компьютера	УК-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3
K.M.04.08.02	B1.B	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.02	УК-1; ПК-УВ-4
K.M.04.08.02.01	B1.B	Прикладной статистический анализ в обработке экспериментальных данных	УК-1; ПК-УВ-4
K.M.04.08.02.02	B1.B	Активизация учебной деятельности на уроках информатики	УК-1; ПК-УВ-4
K.M.04.08.03	B1.B	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.03	УК-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3
K.M.04.08.03.01	B1.B	Научные основы школьного курса информатики	УК-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3
K.M.04.08.03.02	B1.B	Компьютерное моделирование	УК-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3
K.M.04.08.04	B1.B	Дисциплины (модули) по выбору К.М.04.ДВ.04	УК-5; ПК-УВ-3
K.M.04.08.04.01	B1.B	Программа курса информатики	УК-5; ПК-УВ-3
K.M.04.08.04.02	B1.B	Культурология	УК-5; ПК-УВ-3
K.M.05	K.M	Физическая культура и спорт	УК-7
K.M.05.01	B1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
K.M.05.08.01	B1.B	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
K.M.05.08.01.01	B1.B	Элективный модуль «Занятия легкой атлетикой»	УК-7
K.M.05.08.01.02	B1.B	Спортивные игры	УК-7
K.M.05.08.01.03	B1.B	Фитнес	УК-7
B2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8
B2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8
B2.0.01(П)	B2.0	Производственная практика: педагогическая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8
B2.0.02(У)	B2.0	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОКБ-1; ОКБ-2
B2.0.03(У)	B2.0	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных данных научной исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОКБ-8
B2.0.04(П)	B2.0	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОКБ-8
B2.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
B3.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
B3.0.01(Д)	B3.0	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОКБ-1; ОКБ-2; ОКБ-3; ОКБ-4; ОКБ-5; ОКБ-6; ОКБ-7; ОКБ-8; ПК-УВ-1; ПК-УВ-2; ПК-УВ-3; ПК-УВ-4; ПК-УВ-6; ПК-УВ-5; ПК-УВ-7
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-4; ПК-УВ-6
ФТД.В	ФТД.В	Коррупция: причины, проявления, профилактика	УК-2; УК-8; ПК-УВ-6
ФТД.В.01	ФТД.В	Система воспитательной работы в образовательной организации	ПК-УВ-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Финансовая грамотность	УК-2
ФТД.В.03	ФТД.В		

		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)				253	306	306	60	30	30	60	30	30	60	31	29	62	29	33	64	30	34
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	31	29	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	42.6%	180	231	231	60	30	30	57	27	30	50	31	19	33	19	14	31	17	14
Б1.О	Обязательная часть				130	181	163	49	22	27	49	27	22	34	20	14	19	11	8	12	4	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	101	68	11	8	3	8		8	16	11	5	14	8	6	19	13	6
Б2	Практика	100%	0%	0%	60	60	60				3	3		10		10	27	10	17	20	13	7
Б2.О	Обязательная часть				60	60	60				3	3		10		10	27	10	17	20	13	7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				4	6	6										2		2	4		4
ФТД.В					4	6	6										2		2	4		4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	57.7	54.2	-	57	59.8	-	59.6	49.4	-	57.4	54	-	56.4	57.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	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.					26.6	-	28.2	24.4	-	28.7	29.1	-	24.5	28.5	-	29.9	23.6	-	27.4	20.3
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.2	3.2	-	4.8	3.5	-	3.1	3.1	-			-		
		Блок Б1					3897	-	538	486	-	506	521	-	490	368	-	318	220	-	256	194
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	56	-	72	56	-	54	36	-			-		
		Блок Б2					285	-			-	20		-		30	-	78	19	-	76	62
		Блок Б3					20	-			-			-			-			-		20
		Блок ФТД					88	-			-			-			-		34	-		54
		Итого по всем блокам					4290	-	538	486	-	526	521	-	490	398	-	396	273	-	332	330
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	10	5	5	7	3	4	4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	9	4	5	10	7	3	7	4	3	9	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		2		2	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.47%															
		в интерактивной форме					18.7%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						74.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.1%															







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестры														
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРПр	КРЭ	КРФр	КРГиа	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРПр	КРЭ	КРФр	КРГиа	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРПр	КРЭ	КРФр	КРГиа	СР	Контр оль	з.е.	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1044													1188													2232													40		4/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044													1116													2160													60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.4													54													55.7																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.5													23.2													26.4																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9													23.6													26.8																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	318	94	72	148		4				294	72	19	ТО: 10 2/3 Э: 1 1/3	576	254	88	90	72		4				250	72	16	ТО: 9 1/3 Э: 1 1/3	1260	572	182	162	220		8			544	144	35	ТО: 20 Э: 2 2/3														
1	Б1.О.04	Основы научных знаний	За	72	44	22		22					28		2															3а	72	44	22		22						28		2			457												
2	Б1.О.04.03	Основы математической обработки информации	За	72	44	22		22					28		2															3а	72	44	22		22						28		2			3	7											
3	Б1.О.05	Модуль предметной подготовки 1	Эк	108	56	18		36					16	36	3															Эк	108	56	18		36		2				16	36	3			1234567												
4	Б1.О.05.06	Дифференциальные уравнения	Эк	108	56	18		36					16	36	3															Эк	108	56	18		36		2				16	36	3			2	7											
5	Б1.О.06	Модуль предметной подготовки 2																												3а	72	36	18	18							36		2			12345689А												
6	Б1.О.06.03	Компьютерные сети																												3а	72	36	18	18							36		2			4	8											
7	К.М.03	Модуль методической подготовки 1	Эк За(2)	396	164	36	36	90					196	36	11		Эк За(2)	324	128	36	36	54		2			160	36	9	Эк(2) За(4)	720	292	72	72	144		4				356	72	20			12456789А												
8	К.М.03.02	Практикум по решению задач математики	За	180	72			72					108		5		3а	108	36			36					72		3	3а(2)	288	108			108						180		8			2	78											
9	К.М.03.05	Методика обучения математике	Эк	108	56	18	36					2	16	36	3		Эк	108	56	18	36			2		16	36	3	Эк(2)	216	112	36	72		4					32	72	6			2	5678												
10	К.М.03.ДВ.03.01	Профильное обучение математике и информатике															3а	108	36	18		18					72		3	3а	108	36	18		18						72		3			2	8А											
11	К.М.03.ДВ.03.02	Организация научно-исследовательской работы по математике и информатике															3а	108	36	18		18					72		3	3а	108	36	18		18						72		3			2	8А											
12	К.М.03.ДВ.04.01	Научные основы школьного курса математики	3а	108	36	18		18					72		3															3а	108	36	18		18						72		3			2	7											
13	К.М.03.ДВ.04.02	Современные средства оценки результатов обучения	3а	108	36	18		18					72		3															3а	108	36	18		18						72		3			2	7											
14	К.М.04	Модуль методической подготовки 2	3а	108	54	18	36						54		3		Эк	108	56	18	36			2		16	36	3	Эк 3а	216	110	36	72			2				70	36	6			1456789													
15	К.М.04.01	Методика обучения информатике	3а	108	54	18	36						54		3		Эк	108	56	18	36			2		16	36	3	Эк 3а	216	110	36	72			2				70	36	6			4	78												
16	ФТД.В.02	Система воспитательной работы в образовательной организации	3а	72	34	16											3а	72	34	16		18				38		2	3а	72	34	16		18						38		2			44	8												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)													Эк(2) За(4)													Эк(4) За(8)																												
ПРАКТИКИ				(План)																																																						
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	360	78			12	66				282		10	6 2/3		612	19							593		17	11 1/3	ЗаО	360	78			12	66					282		10	6 2/3														
	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ЗаО														ЗаО	612	19							593		17	11 1/3	ЗаО	612	19			19						593		17	11 1/3														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																																										
																1													8													9																



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9															Семестр А															Итого за курс															Каф.	Семестры
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРПр	КРЭ	КРФр	КРГна	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРПр	КРЭ	КРФр	КРГна	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРПр	КРЭ	КРФр	КРГна	СР	Контр оль	з.е.	Неделя								
				1080															1224															2304																
ИТОГО (с факультативами)				30															34															64															41	3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				30															30															60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.4															56.9															216.0																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54															54															54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.4															22															22																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4															20.3															23.9																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>756</b>	<b>314</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>146</b>	<b>26</b>	<b>6</b>			<b>334</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 11 1/2 Э: 2	<b>684</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>342</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	ТО: 10 2/3 Э: 1 1/3	<b>1440</b>	<b>584</b>	<b>204</b>	<b>72</b>	<b>266</b>	<b>32</b>	<b>10</b>			<b>676</b>	<b>180</b>	<b>40</b>	ТО: 22 1/6 Э: 3 1/3								
1	Б1.О.03	Экономика образования														за	72	20	10			10						52	2	2	за	72	20	10			10						52	2	2	34	A			
2	Б1.О.06	Модуль предметной подготовки 2	Эк	144	56	18	36			2			52	36	4		за	72	36				36					36		2	Эк за	216	92	18	72			2				88	36	6		12345689A				
3	Б1.О.06.04	Базы данных	Эк	144	56	18	36			2			52	36	4			72	36				36					36		2	Эк	144	56	18	36			2				52	36	4	4	9				
4	Б1.О.06.05	Практикум на ЭВМ														за	72	36				36					36		2	за	72	36				36					36		2	46	56A					
5	К.М.01	Человек, общество, культура														Эк	144	52	16		34		2			56	36	4	Эк	144	52	16		34		2			56	36	4		1345A							
6	К.М.01.07	Нормативно-правовое обеспечение образования														Эк	144	52	16		34		2			56	36	4	Эк	144	52	16		34		2			56	36	4	1	A							
7	К.М.02	Педагогика и психология	за	72	34	16		18				38		2																	за	72	34	16		18					38		2		1234569					
8	К.М.02.ДВ.01.01	Применение статистических методов в педагогических исследованиях	за	72	34	16		18				38		2																	за	72	34	16		18					38		2	3	9					
9	К.М.02.ДВ.01.02	Введение в педагогическое исследование	за	72	34	16		18				38		2																	за	72	34	16		18					38		2	1	9					
10	К.М.03	Модуль методической подготовки 1	Эк	216	74	30		42	2			106	36	6		Эк за(2)	216	86	42		42		2			94	36	6	Эк(2) за(3)	432	160	72		84		4			200	72	12		12456789A							
11	К.М.03.03	История развития математики и информатики	Эк	144	38	18		18		2		70	36	4																Эк	144	38	18		18		2			70	36	4	2	9						
12	К.М.03.04	Технологии инклюзивного образования														за	72	36	18		18					36		2	за	72	36	18		18					36		2	44	A							
13	К.М.03.ДВ.03.01	Профильное обучение математике и информатике														Эк	72	26	12		12		2			10	36	2	Эк	72	26	12		12		2			10	36	2	2	8A							
14	К.М.03.ДВ.03.02	Организация научно-исследовательской работы по математике и информатике														Эк	72	26	12		12		2			10	36	2	Эк	72	26	12		12		2			10	36	2	2	8A							
15	К.М.03.ДВ.05.01	Численные методы														за	72	24	12		12					48		2	за	72	24	12		12					48		2	4	A							
16	К.М.03.ДВ.05.02	Исследование операций														за	72	24	12		12					48		2	за	72	24	12		12					48		2	3	A							
17	К.М.03.ДВ.06.01	Внеклассная работа по математике и информатике	за	72	36	12		24				36		2																за	72	36	12		24					36		2	2	9						
18	К.М.03.ДВ.06.02	Организация работы классного руководителя	за	72	36	12		24				36		2																за	72	36	12		24					36		2	2	9						
19	К.М.04	Модуль методической подготовки 2	Эк за	180	92	36		54	2			52	36	5																Эк за	180	92	36		54		2			52	36	5		1456789						
20	К.М.04.ДВ.02.01	Прикладной статистический анализ в обработке экспериментальных данных	за	72	36	18		18				36		2																за	72	36	18		18					36		2	3	9						
21	К.М.04.ДВ.02.02	Активизация учебной деятельности на уроках информатики	за	72	36	18		18				36		2																за	72	36	18		18					36		2	4	9						
22	К.М.04.ДВ.03.01	Научные основы школьного курса информатики	Эк	108	56	18		36		2		16	36	3																Эк	108	56	18		36		2			16	36	3	4	9						
23	К.М.04.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование	Эк	108	54	18		36				18	36	3																Эк	108	54	18		36					18	36	3	4	9						
24	Б2.О.03(У)	<b>Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>	за	144	58			32	26			86		4		за	36	22			16	6				14		1	за(2)	180	80			48	32				100		5	2	9A							
25	ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействия														за	72	18	18							54		2	за	72	18	18							54		2	17	A							
26	ФТД.В.03	Финансовая грамотность														за	72	36	18		18					36		2	за	72	36	18		18					36		2	67	A							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) за(4)															Эк(2) за(7)															Эк(5) за(11)																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																														
	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	заО	324	18			18				306		9	6		216	40				40				176		6	4		540	58				58				482		15	10							
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														заО	216	40				40				176		6	4	заО	216	40			40					176		6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																														
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324	20							20	304		9	6		324	20							20	304		9	6							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																	1/6	
													1/6																		8																		8 1/6	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Ознакомительная практика	2	1			2						
			2	+	2		14	0	0	0	10
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	1			6	2/3					
			2	+	6	2/3	14	0	0	0	10
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	5	1			2	2/3					
			2	+	2	2/3	14	0	0	0	10
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	5	2			0	2/3					
			2	+	0	2/3	14	0	0	0	10
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			4	2/3					
			2	+	4	2/3	14	0	1.75	0	0
			1		4	2/3	14	0	0.25	0	0
			2		4	2/3	14	6	0	0	0
Производственная практика. Педагогическая практика (вожатская)	3	2			2						
			44	+	2		14	0	0	0	10
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			11	1/3					
			2	+	11	1/3	14	0	1.75	0	0
			1		11	1/3	14	0	0.25	0	0
			2		11	1/3	14	6	0	0	0
Производственная практика. Педагогическая практика	5	1			6						
			2	+	6		14	0	1.75	0	0
			1		6		14	0	0.25	0	0
			2		6		14	6	0	0	0
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	5	2			4						
			2	+	4		14	0	0	0	10
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Педагогика					
КР	2	2	1	0	
Методика обучения математике					
КР	3	2	2	14	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	2	14	16	224
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		14		
<b>Председатель</b>	2	14	1	14
<b>Член комиссии</b>				
1	2	14	0.5	7
2	2	14	0.5	7
3	2	14	0.5	7
4	2	14	0.5	7
5	2	14	0.5	7
<b>Секретарь</b>	2	14	0.5	7
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				