

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ
Должность: РЕКТОР
Дата подписания: 19.02.2026 09:11:09
Уникальный программный ключ:
0ec0d544ced914f6d2e031d381fc0ed0880d90a0

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет
ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль): Математика. Информатика

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 07 от 27.02.2025 г.

44.03.05

Факультет: естественного и математического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности:

педагогический

проектный

методический



Утверждаю

Ректор

А.И. Кузнецов

« 27 »

февраля 20 25 г.

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт

№ 125 от 22.02.2018

Согласовано

Начальник Учебно-методического управления

И.о. декана факультета

Руководитель ОПОП

 /

Т.А. Шульгина

 /

Н.А. Белоусова

 /

Е.В. Мартынова

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 3/6		1080							30	20 3/6		2160						60	41													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1080							30			2088						58														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.7										52.2									52.5																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15.4										15.4									15.4																					
		Ауд. нагр. (ОП)		4.5										7.2									5.9																					
		Конт. раб. (ОП)		4.5										7.2									5.9																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	82	34	24	24	952	46	30	ТО: 17 1/2 Э: 3		756	82	30	22	30	628	46	21	ТО: 11 1/2 Э: 3		1836	164	64	46	54	1580	92	51	ТО: 29 Э: 6												
1	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		123458											
2	Б1.О.04.04	Педагогическая конфликтология											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		18	8										
3	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		68											
4	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		29	8										
5	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(4) ЗаО	612	62	28	16	18	512	38	17		Эк(2) За(3) ЗаО КР	504	62	22	18	22	408	34	14		Эк(4) За(7) ЗаО(2) КР	1116	124	50	34	40	920	72	31		123456789AB											
6	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	Эк	144	16	8	4	4	119	9	4		ЗаО КР	72	8	4	2	2	60	4	2		Эк ЗаО КР	216	24	12	6	6	179	13	6		789											
7	Б1.О.07.05	Теория чисел											За	72	10	4		6	58	4	2		За	72	10	4		6	58	4	2		89											
8	Б1.О.07.08	Дискретная математика	За	72	8	4		4	60	4	2		За	72	10	4		6	58	4	2		За(2)	144	18	8		10	118	8	4		78											
9	Б1.О.07.09	Элементарная математика	За	72	8	2		6	60	4	2		За	72	10	2		8	58	4	2		За(2)	144	18	4		14	118	8	4		1789											
10	Б1.О.07.11	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	108	12	4	8		87	9	3		Эк	108	12	4	8		87	9	3		8											
11	Б1.О.07.12	Математическая логика	За	72	6	2		4	62	4	2												За	72	6	2		4	62	4	2		7											
12	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике	ЗаО	72	8	4	4		60	4	2		Эк	108	12	4	8		87	9	3		Эк ЗаО	180	20	8	12		147	13	5		789A											
13	Б1.О.07.20	Теоретические основы информатики	Эк	108	10	6	4		89	9	3												Эк	108	10	6	4		89	9	3		67											
14	Б1.О.07.23	Основы искусственного интеллекта	За	72	6	2	4		62	4	2												За	72	6	2	4		62	4	2		7											
15	Б1.В.01	Физика	За	144	8	4	2	2	132	4	4												За	144	8	4	2	2	132	4	4		7											
16	Б1.В.08	Робототехника											За	108	8	4	4		96	4	3		За	108	8	4	4		96	4	3		89											
17	Б2.О.03(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	За	108	4			4	104		3												За	108	4			4	104		3		7											
18	Б2.О.05(У)	учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»	За	72					72		2												За	72					72		2		35	7										
19	Б2.О.12(У)	учебная практика (ознакомительная по информатике)	За	72	4		4		68		2												За	72	4		4		68		2		457											
20	ФТД.02	Математическое моделирование	За	72	4	2	2		64	4	2												За	72	4	2	2		64	4	2		7											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) ЗаО										Эк(2) За(6) ЗаО КР										Эк(4) За(15) ЗаО(2) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)											ЗаО	324					324		9	6		ЗаО	324					324		9	6		8A									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				900								25	20 3/6		1008							28	20 3/6		1908						53	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			936							26			1800					50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44											47.2										45.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30											21										25.5													
		Ауд. нагр. (ОП)		4.6											6.1										5.4													
		Конт. раб. (ОП)		4.6											6.1										5.4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	88	36	24	28	752	60	25	ТО: 18 1/2 Э: 2			684	86	34	42	10	556	42	19	ТО: 12 1/2 Э: 2		1584	174	70	66	38	1308	102	44	ТО: 31 Э: 4					
1	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(3) За(2) К	540	50	18	14	18	455	35	15			Эк За(2) ЗаО КР	324	42	18	20	4	261	21	9			Эк(4) За(4) ЗаО КР К	864	92	36	34	22	716	56	24			123456789AB		
2	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	Эк	144	16	6	4	6	119	9	4														Эк	144	16	6	4	6	119	9	4			789		
3	Б1.О.07.03	Образовательные технологии в обучении математике												За	72	8	4		4	60	4	2			За	72	8	4		4	60	4	2			A		
4	Б1.О.07.05	Теория чисел	Эк К	72	8	4		4	55	9	2														Эк К	72	8	4		4	55	9	2			89		
5	Б1.О.07.09	Элементарная математика	За	72	8			8	60	4	2														За	72	8			8	60	4	2			1789		
6	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике	Эк	180	10	4	6		161	9	5			ЗаО КР	72	16	6	10		52	4	2			Эк ЗаО КР	252	26	10	16		213	13	7			789A		
7	Б1.О.07.24	Практикум по решению предметных задач	За	72	8	4	4		60	4	2														За	72	8	4	4		60	4	2			9		
8	Б1.О.07.25	Информационная безопасность и защита информации												За	72	8	4	4		60	4	2			За	72	8	4	4		60	4	2			A		
9	Б1.О.07.26	Численные методы												Эк	108	10	4	6		89	9	3			Эк	108	10	4	6		89	9	3			A		
10	Б1.В.02	Дифференциальная геометрия и топология	За	72	8	4		4	60	4	2														За	72	8	4		4	60	4	2			9		
11	Б1.В.03	Теория функций комплексного и действительного переменного	Эк	108	10	4		6	89	9	3			За	72	12	6		6	56	4	2			Эк За	180	22	10		12	145	13	5			9A		
12	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	За	72	8	4	4		60	4	2														За	72	8	4	4		60	4	2			9		
13	Б1.В.07	Компьютерная графика												Эк	144	14	4	10		121	9	4			Эк	144	14	4	10		121	9	4			A		
14	Б1.В.08	Робототехника	За	72	8	4	4		60	4	2														За	72	8	4	4		60	4	2			89		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Образовательные программы 1С												За	72	8	2	6		60	4	2			За	72	8	2	6		60	4	2			A		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке 1С												За	72	8	2	6		60	4	2			За	72	8	2	6		60	4	2			A		
17	ФТД.05	Практикум по решению задач ЕГЭ по информатике												За	72	10	4	6		58	4	2			За	72	10	4	6		58	4	2			A		
18	ФТД.06	Свободное программное обеспечение	За	36	4	2	2		28	4	1														За	36	4	2	2		28	4	1			9		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) К										Эк(2) За(5) ЗаО КР										Эк(6) За(11) ЗаО КР К															
ПРАКТИКИ			(План)												324					324		9	6			324					324		9	6				
	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)												ЗаО	324					324		9	6		ЗаО	324					324		9	6				8A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1											8												9			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		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	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				38	310	310	56	27	29	53	27	26	58	29	29	60	30	30	53	25	28	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				38	300	300	56	27	29	51	25	26	57	28	29	58	28	30	50	24	26	28	28								
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.3%		231	231	50	24	26	42	23	19	40	23	17	42	21	21	41	24	17	16	16								
B1.O	Обязательная часть					201	201	50	24	26	42	23	19	38	23	15	35	17	18	24	15	9	12	12								
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30							2		2	7	4	3	17	9	8	4	4								
B2	Практика	100%	0%	0%	29	60	60	6	3	3	9	2	7	17	5	12	16	7	9	9		9	3	3								
B2.O	Обязательная часть				29	60	60	6	3	3	9	2	7	17	5	12	16	7	9	9		9	3	3								
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9																9	9								
ФТД	Факультативные дисциплины					10	10				2	2		1	1		2	2		3	1	2	2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.7	-	47.5	51	-	47.5	56.2	-	51	56.7	-	52.7	52.2	-	44	47.2	-	39.3								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21	-	29.5	31.5	-	26	23	-	22.4	15.4	-	15.4	15.4	-	30	21	-	12.7								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.6	-	5.5	5.5	-	5.2	6	-	6.4	5.3	-	4.5	7.2	-	4.6	6.1	-	6								
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					964	-	92	100	-	92	106	-	104	78	-	70	82	-	84	76	-	80								
		Блок Б2					36	-	8		-	4	4	-	8	4	-	8		-			-									
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-									
		Блок ФТД					36	-			-	4		-	4		-	4		-	4	10	-	10								
		Итого по всем блокам					1036	-	100	100	-	100	110	-	116	82	-	82	82	-	88	86	-	90								
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	4	2	5	3	2	4	2	2	6	4	2	2	2								
		ЗАЧЕТ (За)						16	8	8	7	3	4	17	8	9	14	8	6	9	5	4	4	4								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	7	1	6	5	3	2	3	1	2	2		2	1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	3		3	1		1		1											
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	1	5	6	3	3	3	3					1	1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.22%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						87%																									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.15%																									