

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ
Должность: РЕКТОР
Дата подписания: 04.06.2025 12:38:44
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

Год начала подготовки

2023

Образовательный стандарт

№ 125 от 22.02.2018

Согласовано

Начальник Учебно-методического управления

И.о. декана факультета

Руководитель ОПОП

Утверждаю

Ректор

А.И. Кузнецов

« 27 »

февраля 20 25 г.



Т.А. Шульгина

Н.А. Белоусова

Е.В. Мартынова

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	Сем. Б	Сем. С	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	18 3/6	37	18 3/6	18 3/6	37	17 3/6	15 3/6	33	17 3/6	11 3/6	29	18 3/6	12 3/6	31	13 3/6		13 3/6	180 3/6
	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	3	3	6	3	3	6	2	2	4	3		3	27
	Производственная практика								2	2		6	6		6	6	2		2	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	3		3	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	29		29	289

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '2023 Ядро ПО z44.03.05 Математика. Информатика (3-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	20 3/6		1188							27	20 3/6		2196							55	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1188							27			2124							53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.2										58										53.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28									25								26.5														
	Ауд. нагр. (ОП)			5.9									6.9								6.4														
	Конт. раб. (ОП)			5.9									6.9								6.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	112	40	14	58	840	56	28	ТО: 18 1/2 Э: 2		1188	126	44	14	68	1012	50	27	ТО: 18 1/2 Э: 2		2196	238	84	28	126	1852	106	55	ТО: 37 Э: 4			
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	36	12	4		8	20	4	1		ЗаО	36	16	6		10	16	4	1		За ЗаО	72	28	10		18	36	8	2			1234	
2	Б1.О.01.01	История России	За	36	12	4		8	20	4	1		ЗаО	36	16	6		10	16	4	1		За ЗаО	72	28	10		18	36	8	2		8	1234	
3	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	За	72	10			10	58	4	2		ЗаО	72	10			10	58	4	2		За ЗаО	144	20			20	116	8	4			12345	
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	72	10			10	58	4	2		ЗаО	72	10			10	58	4	2		За ЗаО	144	20			20	116	8	4		37	1234	
5	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль											За	252	6	6			242	4	1		За	252	6	6			242	4	1			12456	
6	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт											За	36	6	6			26	4	1		За	36	6	6			26	4	1		3	46	
7	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту												216					216					216					216				3	46	
8	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Эк(2)	144	20	8		12	106	18	4		Эк ЗаО КР(2)	144	30	10		20	97	17	4		Эк(3) За ЗаО КР(2)	288	50	18		32	203	35	8			123458	
9	Б1.О.04.01	Психология	Эк	72	10	4		6	53	9	2		Эк КР	72	10	4		6	53	9	2		Эк(2) КР	144	20	8		12	106	18	4			35	1234
10	Б1.О.04.02	Педагогика	Эк	72	10	4		6	53	9	2		ЗаО КР	36	10	4		6	22	4	1		Эк ЗаО КР	108	20	8		12	75	13	3			35	1234
11	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями											За	36	10	2		8	22	4	1		За	36	10	2		8	22	4	1			19	45
12	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За ЗаО К(3)	612	62	26	8	28	524	26	17	Эк ЗаО(3) К(3)	432	60	22	10	28	351	21	12	Эк(3) За ЗаО(4) К(6)	1044	122	48	18	56	875	47	29			123456789AB			
13	Б1.О.07.04	Алгебра	Эк К	180	18	8		10	153	9	5	ЗаО К	108	16	6		10	88	4	3	Эк ЗаО К(2)	288	34	14		20	241	13	8			12345			
14	Б1.О.07.06	Геометрия	ЗаО К	144	14	6		8	126	4	4	Эк К	108	16	6		10	83	9	3	Эк ЗаО К(2)	252	30	12		18	209	13	7			12345			
15	Б1.О.07.07	Математический анализ	Эк К	180	18	8		10	153	9	5	ЗаО К	72	12	4		8	56	4	2	Эк ЗаО К(2)	252	30	12		18	209	13	7			12345			
16	Б1.О.07.18	Программирование	За	108	12	4	8		92	4	3	ЗаО	144	16	6	10		124	4	4	За ЗаО	252	28	10	18		216	8	7			34			
17	Б2.О.04(У)	учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности»										За	72					72		2	За	72					72		2		35	4			
18	Б2.О.06(П)	производственная практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности»										ЗаО	108					108		3	ЗаО	108					108		3		35	4			
19	Б2.О.11(У)	учебная практика (ознакомительная по математике)	За	72	4		4		68		2										За	72	4		4		68		2			356			
20	Б2.О.12(У)	учебная практика (ознакомительная по информатике)										За	72	4		4		68		2	За	72	4		4		68		2			457			
21	ФТД.03	Мировые информационные образовательные ресурсы	За	72	4	2	2		64	4	2										За	72	4	2	2		64	4	2			3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(7) КР(2) К(3)										Эк(6) За(9) ЗаО(8) КР(2) К(6)												
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль		
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	Б1.8.02	Дифференциальная геометрия и топология	За	72	8	4		4	60	4	2										За	72	8	4		4	60	4	2		9			
11	Б1.8.03	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	Б1.8.05	Исследование операций и методы оптимизации	За	72	8	4	4		60	4	2										За	72	8	4	4		60	4	2		9			
13	Б1.8.07	Компьютерная графика											Эк	144	14	4	10		121	9	4	Эк	144	14	4	10		121	9	4		A		
14	Б1.8.08	Робототехника	За	72	8	4	4		60	4	2										За	72	8	4	4		60	4	2		89			
15	Б1.8.ДВ.02.01	Образовательные программы 1С											За	72	8	2	6		60	4	2	За	72	8	2	6		60	4	2		A		
16	Б1.8.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.04	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.05	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		9	6				
	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)										ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		8A	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ													1										8										9	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В							Неделя	Контроль	Семестр С							Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Академических часов								з.е.	Всего	Академических часов							з.е.	Академических часов										з.е.			
					Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	24 3/6										1080								30	24 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28											1008								28						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39.3																		19.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12.7																		6.4														
	Ауд. нагр. (ОП)			6																		3														
	Конт. раб. (ОП)			6																		3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
дисциплины (модули)				648	90	32	38	20	520	38	18	ТО: 13 1/2 Э: 3											ТО: 3:		648	90	32	38	20	520	38	18	ТО: 13 1/2 Э: 3			
1	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(2)	432	60	22	30	8	346	26	12													Эк(2) За(2)	432	60	22	30	8	346	26	12			123456789AB	
2	Б1.О.07.10	Числовые системы	За	72	12	4		8	56	4	2														За	72	12	4		8	56	4		2		В
3	Б1.О.07.19	Архитектура компьютера	Эк	144	18	8	10		117	9	4														Эк	144	18	8	10		117	9		4		В
4	Б1.О.07.21	Веб-технологии	За	108	16	6	10		88	4	3														За	108	16	6	10		88	4		3		В
5	Б1.О.07.22	Компьютерное моделирование	Эк	108	14	4	10		85	9	3														Эк	108	14	4	10		85	9		3		В
6	Б1.8.06	Виртуальная реальность	За	72	10	2	8		58	4	2														За	72	10	2	8		58	4		2		В
7	Б1.В.ДВ.01.01	Основания геометрии	За	72	10	4		6	58	4	2														За	72	10	4		6	58	4		2		В
8	Б1.В.ДВ.01.02	Геометрии Евклида и Лобачевского	За	72	10	4		6	58	4	2														За	72	10	4		6	58	4		2		В
9	ФТД.01	История математики	За	72	10	4		6	58	4	2														За	72	10	4		6	58	4		2		В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)																				Эк(2) За(5)													
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2												108					108		3	2				
	Б2.О.10(П)	производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2		В		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324					324		9	6												324					324		9	6				
	Б3.01	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108					108		3	2												108					108		3	2		В		
	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216					216		6	4												216					216		6	4		В		
КАНИКУЛЫ												3																				3				

		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. Б	Сем. С
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				38	310	309	54	25	29	55	28	27	57	28	29	60	30	30	53	25	28	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				38	300	300	54	25	29	53	26	27	57	28	29	58	28	30	50	24	26	28	28	
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.3%		231	231	48	22	26	44	24	20	40	23	17	42	21	21	41	24	17	16	16	
B1.O	Обязательная часть					201	201	48	22	26	44	24	20	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	9				2	2					2	2		3	1	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	44	51	-	49.2	58	-	49.2	56.7	-	52.7	52.2	-	44	47.2	-	39.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21.2	-	29	33.5	-	28	25	-	21	15.4	-	15.4	15.4	-	30	21	-	12.7	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.7	-	6.5	6.1	-	5.9	6.9	-	5.2	4.6	-	4.5	7.2	-	4.6	6.1	-	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					990	-	112	112	-	104	122	-	82	66	-	70	82	-	84	76	-	80	
		Блок Б2					36	-	8		-	4	4	-	8	4	-	8		-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-			-	4		-			-	4		-	4	10	-	10	
		Итого по всем блокам					1058	-	120	112	-	112	126	-	90	70	-	82	82	-	88	86	-	90	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	4	2	5	3	2	4	2	2	6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						19	10	9	8	4	4	17	8	9	14	8	6	9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	8	1	7	5	3	2	3	1	2	2		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	3		3	1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	1	5	6	3	3	3	3				1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.79%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					87%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.45%																			