

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого совета

от 29.04.2025 № 1/14 (681)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика. Информатика

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																	з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)							231	8644	3456	1302	20	2134	4120	1068	8	29	31	31	21	22	24	24	18	18	13	
Обязательная часть							208	7488	3010	1186	20	1804	3482	996	8	25	31	29	19	22	24	19	16	14	9	
+	Б1.О.1.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	23	34	4		13	468	260	164		96	148	60		2	2	5	4							
+	Б1.О.1.01.01	Философия	3				3	108	32	16		16	40	36				3								
+	Б1.О.1.01.02	История России	2				4	144	116	84		32	4	24		2	2									
+	Б1.О.1.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		4			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.01.04	Финансово-экономический практикум		3			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.01.05	Основы российской государственности			4		2	72	48	32		16	24					2								
+	Б1.О.1.02	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		233			6	216	96	48		48	120					2	4							
+	Б1.О.1.02.01	Методы исследовательской деятельности		2			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.02.02	Методы количественного и качественного анализа данных		3			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.02.03	Основы проектной деятельности. Обучение служением		3			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.03	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	2	112			10	360	128	32		96	196	36		5	5									
+	Б1.О.1.03.01	Иностранный язык	2	1			4	144	48			48	60	36		2	2									
+	Б1.О.1.03.02	Русский язык и культура речи		2			3	108	40	16		24	68					3								
+	Б1.О.1.03.03	Технологии цифрового образования		1			3	108	40	16		24	68					3								
+	Б1.О.1.04	Модуль "Здоровьесберегающий"		1122			8	288	132	64		68	156			4	4									
+	Б1.О.1.04.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.04.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	16		20	36					2								
+	Б1.О.1.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.04.04	Основы медицинских знаний		2			2	72	32	16		16	40					2								
+	Б1.О.1.05	Психолого-педагогический модуль	34	12236			17	612	304	112		192	236	72		2	4	5	3		3					
+	Б1.О.1.05.01	Педагогика	4	23			7	252	128	48		80	88	36				2	2	3						
+	Б1.О.1.05.02	Психология	3	12			7	252	128	48		80	88	36		2	2	3								
+	Б1.О.1.05.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			3	108	48	16		32	60							3						
+	Б1.О.1.06	Модуль воспитательной и вожатской деятельности	6	56	5		7	252	112	48		64	140								5	2				
+	Б1.О.1.06.01	Психология воспитательных практик		5			2	72	32	16		16	40							2						
+	Б1.О.1.06.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)			5		3	108	48	16		32	60							3						
+	Б1.О.1.06.03	Основы вожатской деятельности		6			2	72	32	16		16	40							2						
+	Б1.О.1.06.04	Квалификационный экзамен (для осваивающих профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки "Вожатый")	6																							
+	Б1.О.1.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	11122 23455 56679 А	23334 56779			8	87	3132	1192	454		738	1364	576	4	12	14	11	6	13	9	8	3	7	4
+	Б1.О.1.07.01	Математический анализ	14	23			12	432	172	68		104	188	72		4	2	2	4							
+	Б1.О.1.07.02	Алгебра	12	34			12	432	166	68		98	194	72		4	4	2	2							
+	Б1.О.1.07.03	Геометрия	12	3			11	396	158	60		98	166	72		4	4	3								
+	Б1.О.1.07.04	Элементарная математика	23				8	288	112	46		66	104	72				4								
+	Б1.О.1.07.05	Теория чисел	5				3	108	40	14		26	32	36						3						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.О.1.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	5				3	108	40	14		26	32	36							3							
+	Б1.О.1.07.07	Дифференциальные уравнения		5			3	108	40	14		26	68								3							
+	Б1.О.1.07.08	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	144	56	22		34	52	36							4							
+	Б1.О.1.07.09	Практикум по решению предметных задач	6				4	144	52	16		36	56	36							4							
+	Б1.О.1.07.10	Числовые системы		6			2	72	26	18		8	46								2							
+	Б1.О.1.07.11	Методика обучения математике	69	7		8	12	432	166	56		110	194	72	4						3	2	3	4				
+	Б1.О.1.07.12	Теория функций действительного переменного		7			2	72	28	10		18	44								2							
+	Б1.О.1.07.13	Теория функций комплексного переменного	7				4	144	54	20		34	54	36							4							
+	Б1.О.1.07.14	Образовательные технологии в обучении математике		9			3	108	40	14		26	68											3				
+	Б1.О.1.07.15	Численные методы	A				4	144	42	14		28	66	36											4			
+	Б1.О.1.08	Предметно-методический модуль по профилю Информатика	346789	55677889AA		6	50	1800	652	226		426	932	216	4						4	6	4	7	8	9	7	5
+	Б1.О.1.08.01	Программирование	34				10	360	116	34		82	172	72							4	6						
+	Б1.О.1.08.02	Архитектура компьютера		5			2	72	26	12		14	46								2							
+	Б1.О.1.08.03	Психолого-педагогические основы обучения математике и информатике		5			2	72	28	12		16	44								2							
+	Б1.О.1.08.04	Компьютерное моделирование	6			6	4	144	54	14		40	54	36							4							
+	Б1.О.1.08.05	Методика обучения информатике	9	678			12	432	160	54		106	236	36	4						3	2	3	4				
+	Б1.О.1.08.06	Теория игр и исследование операций		7			3	108	40	16		24	68								3							
+	Б1.О.1.08.07	Теоретические основы информатики	78				6	216	84	32		52	60	72							3	3						
+	Б1.О.1.08.08	Информационные системы		8			3	108	40	14		26	68									3						
+	Б1.О.1.08.09	Технологии искусственного интеллекта		9			3	108	40	14		26	68											3				
+	Б1.О.1.08.10	Веб-технологии		A			3	108	38	14		24	70												3			
+	Б1.О.1.08.11	Информационная безопасность и защита информации		A			2	72	26	10		16	46												2			
+	Б1.О.1.09	Физика	8	67			10	360	134	38	20	76	190	36							3	3	4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							23	1156	446	116		330	638	72		4		2	2			5	2	4	4			
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196															
+	Б1.В.02	Вводный курс информатики	1				4	144	50	16		34	58	36		4												
+	Б1.В.03	Информационные технологии в математике		4			2	72	28	12		16	44					2										
+	Б1.В.04	Элементы финансовой математики в школе		7			2	72	28	10		18	44								2							
+	Б1.В.05	Внеурочная деятельность школьников по математике и информатике		7			3	108	40	16		24	68								3							
+	Б1.В.06	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		8			2	72	28	10		18	44									2						
+	Б1.В.07	Практикум по решению задач по алгебре и геометрии	9				4	144	54	18		36	54	36										4				
+	Б1.В.08	Организация учебной деятельности с одаренными детьми		A			2	72	34	12		22	38												2			
+	Б1.В.09	Спецсеминар по проектированию ВКР		A			2	72	20	6		14	52												2			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	72	32	16		16	40								2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	История Республики Коми		3			2	72	32	16		16	40								2							
+	Б1.В.ДВ.01.02	Историческое краеведение		3			2	72	32	16		16	40								2							
Блок 2. Практика							60	2160	14			14	2146			2160					8	8	6	6	12	12	8	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																	з.е.									
Обязательная часть							52	1872	12			12	1860		1872				8	8	6	6	12	12		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика: по математике)			4		8	288	2			2	286		288				8							
+	Б2.О.02(П)	Учебная практика (ознакомительная практика: по информатике)			5		8	288	2			2	286		288					8						
+	Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)			6		6	216	2			2	214		216						6					
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			7		6	216	2			2	214		216						6					
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			89		24	864	4			4	860		864							12	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	288	2			2	286		288									8		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			А		8	288	2			2	286		288									8		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324					323.5	0.5										9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					323.5	0.5										9		
ФТД. Факультативы							16	576	128	80		48	448					8		8						
+	ФТД.01	Основы искусственного интеллекта			5		2	72	16	8		8	56								2					
+	ФТД.02	Стартап как диплом			5		2	72	16	8		8	56								2					
+	ФТД.03	Секреты коми языка			5		2	72	16	8		8	56								2					
+	ФТД.04	Основы финансовой грамотности			3		2	72	16	16			56						2							
+	ФТД.05	Основы фотодела			3		2	72	16	8		8	56						2							
+	ФТД.06	Web-дизайн			3		2	72	16	8		8	56						2							
+	ФТД.07	Основы подкастинга			3		2	72	16	8		8	56						2							
+	ФТД.08	Финансовая грамотность: продвинутый уровень			5		2	72	16	16			56								2					