

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Утвержден решением Ученого совета от 30.03.2022 № 2/10 (569)

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика. Информатика

Кафедра: Физико-математического и информационного образования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзамен	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.
Блок 1. Дисциплины (модули)						231	8644	3460	1312	66	2082	4320	864	8	31	29	30	22	22	24	24	18	19	12
Обязательная часть						178	6408	2592	1028	66	1498	3096	720	8	31	29	26	17	19	17	15	14	4	6
Б1.0.1.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	12	13			12	432	160	64		96	200	72		6	4	2							
Б1.0.1.01.01	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36		4									
Б1.0.1.01.02	История	2				4	144	48	16		32	60	36			4								
Б1.0.1.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Анतिकоррупционное поведение.		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.0.1.01.04	Экономическая культура		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.0.1.02	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		334			6	216	96	48		48	120					4	2						
Б1.0.1.02.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.0.1.02.02	Основы научно-исследовательской деятельности		3			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.0.1.02.03	Методы математической обработки данных		3			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.0.1.03	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	2	112			9	324	128	32		96	160	36		4	5								
Б1.0.1.03.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3								
Б1.0.1.03.02	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.0.1.03.03	Технологии цифрового образования		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.0.1.04	Модуль "Здоровьесберегающий"		1122			8	288	128	64		64	160			4	4								
Б1.0.1.04.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.0.1.04.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.0.1.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.0.1.04.04	Основы медицинских знаний		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.0.1.05	Психолого-педагогический модуль	34	122356			18	648	320	128		192	256	72		2	4	5	3	2	2				
Б1.0.1.05.01	Педагогика	4	23			7	252	128	48		80	88	36			2	2	3						
Б1.0.1.05.02	Психология	3	12			7	252	128	48		80	88	36		2	2	3							
Б1.0.1.05.03	Основы специальной педагогики и психологии		5			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.0.1.05.04	Технологии инклюзивного образования		6			2	72	32	16		16	40								2				
Б1.0.1.06	Модуль "Воспитательной и вожатской деятельности"	6		56		6	216	96	32		64	120								3	3			
Б1.0.1.06.01	Практика воспитательной работы в школе и ДОЛ			6		3	108	48	16		32	60									3			
Б1.0.1.06.02	Теория и методика воспитания			5		3	108	48	16		32	60									3			
Б1.0.1.06.03	Квалификационный экзамен (для осваивающих профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки "Вожатый")	6																						
Б1.0.1.07	Модуль "Математика"	1233457	1112348			51	1836	742	314		428	842	252		11	10	12	7	5		4	2		
Б1.0.1.07.01	Практикум по решению математических задач		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.0.1.07.02	Элементарная математика	1				4	144	50	16		34	58	36		4									
Б1.0.1.07.03	Математический анализ и дифференциальные уравнения	23	1			14	504	198	82		116	234	72		3	6	5							
Б1.0.1.07.04	Алгебра и теория чисел	3	12			10	360	166	82		84	158	36		2	4	4							
Б1.0.1.07.05	Геометрия	4	3			8	288	116	50		66	136	36				3	5						

Индекс	Наименование	Форма контроля				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	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		4			2	72	34	16		18	38						2							
Б1.О.1.07.07	Математическая логика	5				5	180	68	18		50	76	36					5							
Б1.О.1.07.08	Основы численных методов	7				4	144	48	24		24	60	36								4				
Б1.О.1.07.09	Уравнения математической физики		8			2	72	30	10		20	42										2			
Б1.О.1.08	Модуль "Информатика"	158	23477			6	31	1116	414	156		258	594	108			4	2	3	2	6	3	6	5	
Б1.О.1.08.01	Вводный курс информатики	1				4	144	50	16		34	58	36		4										
Б1.О.1.08.02	Программирование	5	234			13	468	200	82		118	232	36			2	3	2	6						
Б1.О.1.08.03	Компьютерное моделирование		7		6	6	216	78	26		52	138								3	3				
Б1.О.1.08.04	Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ		7			3	108	36	12		24	72									3				
Б1.О.1.08.05	Теоретические основы информатики	8				5	180	50	20		30	94	36									5			
Б1.О.1.09	Модуль "Методика обучения предметам по профилю подготовки"	78AA	66799			8	24	864	292	120		172	428	144	8						4	5	5	4	6
Б1.О.1.09.01	Методика обучения математике	7A	69		8	12	432	138	60		78	222	72	4						2	3	2	2	3	
Б1.О.1.09.02	Методика обучения информатике	8A	679			12	432	154	60		94	206	72	4						2	2	3	2	3	
Б1.О.1.10	Физика	6	45			11	396	186	60	66	60	174	36						3	3	5				
Б1.О.1.11	Современные средства оценивания результатов обучения		8			2	72	30	10		20	42										2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	2236	868	284		584	1224	144				4	5	3	7	9	4	15	6	
Б1.В.01	Элективные (дисциплины) модули по физической культуре и спорту		2468				328	130			130	198													
Б1.В.02	Информационные технологии в математике		3			2	72	32	16		16	40					2								
Б1.В.03	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		4			3	108	50	16		34	58						3							
Б1.В.04	Дополнительные главы высшей математики	6				5	180	56	28		28	88	36							5					
Б1.В.05	Элементы финансовой математики в школе		6			2	72	28	14		14	44								2					
Б1.В.06	Школьный математический практикум		5	7		6	216	98	28		70	118						3			3				
Б1.В.07	Web-дизайн		7			2	72	36	12		24	36										2			
Б1.В.08	Внеурочная деятельность школьников по математике и информатике	7				4	144	48	24		24	60	36									4			
Б1.В.09	Основы образовательной робототехники и искусственного интеллекта		8			2	72	30	10		20	42										2			
Б1.В.10	Организация работы в компьютерном классе		9			2	72	26	8		18	46											2		
Б1.В.11	Дополнительные вопросы теории и методики обучения математике	9				3	108	36	18		18	36	36										3		
Б1.В.12	Дополнительные вопросы теории и методики обучения информатике		9			2	72	26	8		18	46											2		
Б1.В.13	Практикум по решению задач по алгебре и математическому анализу	9				4	144	36	10		26	72	36										4		
Б1.В.14	Электронные образовательные ресурсы		9			2	72	26	8		18	46											2		
Б1.В.15	Задачи ЕГЭ по информатике		9			2	72	26	8		18	46											2		
Б1.В.16	Организация учебной деятельности с одаренными детьми		A			2	72	28	14		14	44												2	
Б1.В.17	Спецсеминар по проектированию ВКР		A			2	72	28	6		22	44												2	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			2	72	32	16		16	40						2							
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2	72	32	16		16	40							2						
Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	16		16	40							2						

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзамен	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.
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.В.ДВ.02.01	История Республики Коми		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.В.ДВ.02.02	Историческое краеведение		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8			2	72	30	10		20	42									2			
Б1.В.ДВ.03.01	Педагогические программные средства		8			2	72	30	10		20	42									2			
Б1.В.ДВ.03.02	Программные средства учебного назначения		8			2	72	30	10		20	42									2			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		А			2	72	34	14		20	38											2	
Б1.В.ДВ.04.01	Задачи ЕГЭ по математике		А			2	72	34	14		20	38											2	
Б1.В.ДВ.04.02	Задачи ОГЭ по математике		А			2	72	34	14		20	38											2	
Блок 2. Практика						60	2160	14			14	2146					8	8	6	6	12	12	8	
Обязательная часть						52	1872	12			12	1860						8	8	6	6	12	12	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика: по математике)			4		8	288	2			2	286						8						
Б2.О.02(П)	Учебная практика (ознакомительная практика: по информатике)			5		8	288	2			2	286							8					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика в детских оздоровительных лагерях)			6		6	216	2			2	214								6				
Б2.О.04(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			7		6	216	2			2	214									6			
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			89		24	864	4			4	860										12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	288	2			2	286											8	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			А		8	288	2			2	286											8	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	32			32	291.5	0.5										9	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	32			32	291.5	0.5										9	
ФТД. Факультативы						18	648	144	88		56	504					8		10					
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2							
ФТД.02	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56					2							
ФТД.03	Инфографика		3			2	72	16	8		8	56					2							
ФТД.04	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56					2							
ФТД.05	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56						2						
ФТД.06	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56						2						
ФТД.07	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	8		8	56						2						
ФТД.08	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56						2						
ФТД.09	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56						2						