

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»

Утвержден решением Ученого совета

от 24.04.2019
№ 3/10



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и Информатика

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
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						
		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			
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						231	8644	3550	1308	138	2104	4194	900		27	33	30	22	22	24	23	19	19	12
Обязательная часть						176	6336	2558	990	138	1430	2986	792		27	33	26	15	19	19	12	13	6	6
Б1.О.1.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	12	126			14	504	192	80		112	240	72		6	6				2				
Б1.О.1.01.01	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36		4									
Б1.О.1.01.02	История	2				4	144	48	16		32	60	36			4								
Б1.О.1.01.03	Социология		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.01.04	Правоведение		1			2	72	32	16		16	40		2										
Б1.О.1.01.05	Экономическая культура		6			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.О.1.02	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	80	32		48	64					2	2						
Б1.О.1.02.01	Основы проектной деятельности		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.О.1.02.02	Основы организационного поведения		4			2	72	48	16		32	24						2						
Б1.О.1.03	Модуль "Коммуникации"	2	1223			11	396	160	48		112	200	36		2	7	2							
Б1.О.1.03.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3								
Б1.О.1.03.02	Деловая и педагогическая коммуникация		2			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.О.1.03.03	Профессиональная этика		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.О.1.03.04	ИКТ и информационная безопасность		2			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.О.1.04	Модуль "Здоровьесберегающий"		112			6	216	96	48		48	120		4	2									
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	32	16		16	40			2									
Б1.О.1.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	32	16		16	40		2										
Б1.О.1.05	Модуль "Психолого-педагогический"	34	122356			20	720	320	128		192	328	72		2	5	6	3	2	2				
Б1.О.1.05.01	Педагогика	4	23			8	288	128	48		80	124	36			2	3	3						
Б1.О.1.05.02	Психология	3	12			8	288	128	48		80	124	36		2	3	3							
Б1.О.1.05.03	Основы специальной педагогики и психологии		5			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.О.1.05.04	Методика воспитательной работы в школе и детских оздоровительных лагерях		6			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.О.1.06	Модуль "Технологии в профессиональной деятельности"		56			4	144	64	32		32	80							2	2				
Б1.О.1.06.01	Технологии современного образования		5			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.О.1.06.02	Технологии инклюзивного образования		6			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.О.1.07	Модуль "Математика"	23345	3458			45	1620	698	264		434	742	180		7	10	12	7	7			2		
Б1.О.1.07.01	Элементарная математика	3				4	144	50	16		34	58	36				4							
Б1.О.1.07.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	2				14	504	210	70		140	258	36		7	7								
Б1.О.1.07.03	Алгебра и теория чисел	3				8	288	138	52		86	114	36			3	5							
Б1.О.1.07.04	Математическая логика		5			3	108	50	16		34	58							3					
Б1.О.1.07.05	Геометрия	4	3			8	288	118	50		68	134	36				3	5						
Б1.О.1.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	72	34	16		18	38						2						
Б1.О.1.07.07	Уравнения математической физики		8			2	72	30	10		20	42										2		
Б1.О.1.07.08	Численные методы	5				4	144	68	34		34	40	36						4					
Б1.О.1.08	Модуль "Информатика"	135778	24		6	33	1188	418	160	76	182	554	216		6	3	4	3	3	3	6	5		
Б1.О.1.08.01	Вводный курс информатики	1				6	216	68	34	34		112	36		6									
Б1.О.1.08.02	Теоретические основы информатики	8				5	180	60	20		40	84	36									5		

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		
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.1.08.03	Программирование	35	24			13	468	174	68	18	88	222	72		3	4	3	3					
Б1.О.1.08.04	Компьютерное моделирование	7			6	6	216	80	26		54	100	36					3	3				
Б1.О.1.08.05	Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ	7				3	108	36	12	24		36	36						3				
Б1.О.1.09	Модуль "Методика обучения предметам по профилю подготовки"	789AA	667		8	28	1008	360	152		208	468	180					4	6	6	6	6	
Б1.О.1.09.01	Методика обучения математике	79A	6		8	14	504	168	70		98	228	108					2	3	3	3	3	
Б1.О.1.09.02	Методика обучения информатике	8A	67			14	504	192	82		110	240	72					2	3	3	3	3	
Б1.О.1.10	Физика	6	5			11	396	170	46	62	62	190	36				5	6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						55	2308	992	318		674	1208	108			4	7	3	5	11	6	13	6
Б1.В.01	Элективные (дисциплины) модули по физической культуре и спорту		2				328	128			128	200											
Б1.В.02	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся		4			2	72	34	16		18	38					2						
Б1.В.03	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		4			3	108	52	18		34	56					3						
Б1.В.04	Внеклассная работа по математике		7			2	72	36	12		24	36								2			
Б1.В.05	Организация внеклассной работы по информатике		7			2	72	36	12		24	36								2			
Б1.В.06	Организация учебной деятельности с одаренными детьми		A			2	72	28	14		14	44											2
Б1.В.07	Web-дизайн		7			2	72	36	12		24	36								2			
Б1.В.07	Школьный математический практикум	7				6	216	86	28		58	94	36					3		3			
Б1.В.07	Организация работы в компьютерном классе		7			2	72	36	12		24	36								2			
Б1.В.08	Практикум по решению задач по алгебре		9			2	72	30	10		20	42										2	
Б1.В.08	Задачи ЕГЭ по математике		9			2	72	30	10		20	42										2	
Б1.В.08	Дополнительные вопросы теории и методики обучения математике	9				3	108	30	10		20	42	36									3	
Б1.В.08	Основы искусственного интеллекта		8			2	72	30	10		20	42									2		
Б1.В.08	Основы финансовой математики		8			2	72	30	10		20	42									2		
Б1.В.09	Задачи ЕГЭ по информатике		A			2	72	34	14		20	38											2
Б1.В.09	Дополнительные вопросы теории и методики обучения информатике		9			2	72	30	10		20	42										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	Культурология		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.02	Политология		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы системного анализа		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.02	Логика и теория аргументации		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	72	34	16		18	38					2						
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в математике		3			2	72	34	16		18	38					2						
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое программное обеспечение		3			2	72	34	16		18	38					2						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	6				5	180	84	28		56	60	36					5					
Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы высшей математики	6				5	180	84	28		56	60	36					5					
Б1.В.ДВ.04.02	Теория функций комплексного и действительного переменных	6				5	180	84	28		56	60	36					5					

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	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		9			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач по математическому анализу		9			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.05.02	Задачи повышенной сложности		9			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.06.01	Педагогические программные средства		8			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства учебного назначения		8			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		9			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.07.01	Электронные образовательные ресурсы		9			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.07.02	Мультимедиа-технологии в образовании		9			2	72	30	10		20	42												2	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		А			2	72	34	14		20	38												2	
Б1.В.ДВ.08.01	Математика в историческом развитии		А			2	72	34	14		20	38												2	
Б1.В.ДВ.08.02	История математического образования		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	48			48	275	1												9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108	16			16	91.5	0.5												3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	32			32	183.5	0.5												6
ФТД.Факультативы						12	432	96	64		32	336					4	4	4						
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		3			2	72	16	16			56					2								
ФТД.02	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2								
ФТД.03	Этнокультурное образование		4			2	72	16	16			56						2							
ФТД.04	Культура финно-угорских народов		4			2	72	16	16			56						2							
ФТД.05	Социальное предпринимательство		5			2	72	16			16	56							2						
ФТД.06	Цифровая экономика		5			2	72	16			16	56							2						