

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 25.03.2020

№ 2/13 (53)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и Физика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2020
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 125 от 22.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

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				
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						231	8644	3208	1266	166	1776	4608	828	8	31	29	30	22	22	24	24	18	19	12	
Обязательная часть						179	6444	2446	988	166	1292	3242	756	8	31	29	26	15	20	19	13	14	6	6	
Б1.О.1.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	12	116			14	504	192	80		112	240	72		8	4				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		1			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	Психолого-педагогический модуль	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"	12345	133458			46	1656	686	294		392	790	180		9	8	12	7	8			2			
Б1.О.1.07.01	Элементарная математика	1				4	144	50	16		34	58	36		4										
Б1.О.1.07.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	2	13			14	504	220	102		118	248	36		5	5	4								
Б1.О.1.07.03	Алгебра и теория чисел	3				8	288	118	50		68	134	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	116	50		66	136	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			5	180	68	34		34	76	36						5						
Б1.О.1.08	Модуль "Физика"	13568	247			6	36	1296	496	164	118	214	620	180		4	3	4	3	8	7	3	4		
Б1.О.1.08.01	Элементарная физика	1				4	144	50	16		34	58	36		4										
Б1.О.1.08.03	Общая и экспериментальная физика	356	24			23	828	352	112		118	122	368	108			3	4	3	8	5				

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	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.1.08.04	Основы теоретической физики	8	7		6	9	324	94	36		58	194	36						2	3	4				
Б1.О.1.09	Модуль "Методика обучения предметам по профилю подготовки"	789AA	667		8	28	1008	236	106	48	82	592	180	8					4	6	6	6	6		
Б1.О.1.09.01	Методика обучения математике	79A	6		8	14	504	114	54		60	282	108	4					2	3	3	3	3		
Б1.О.1.09.02	Методика обучения физике	8A	67			14	504	122	52	48	22	310	72	4					2	3	3	3	3		
Б1.О.1.10	Компьютерное моделирование	7				6	216	64	30		34	116	36						2	4					
Б1.О.1.11	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	32	16		16	40			2										
Б1.О.1.12	Современные средства оценивания результатов обучения		8			2	72	20	10		10	52										2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52	2200	762	278		484	1366	72					4	7	2	5	11	4	13	6
Б1.В.01	Элективные (дисциплины) модули по физической культуре и спорту						328	120			120	208													
Б1.В.03	Внеклассная работа по математике		7			2	72	24	12		12	48										2			
Б1.В.04	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		4			3	108	50	16		34	58									3				
Б1.В.05	Практикум по решению задач по алгебре		4			2	72	34	16		18	38									2				
Б1.В.06	Организация внеклассной работы по физике		7			2	72	24	12		12	48										2			
Б1.В.07	Школьный математический практикум		7			5	180	70	28		42	110									2		3		
Б1.В.08	Школьный физический эксперимент		7			2	72	28	12		16	44										2			
Б1.В.09	Астрофизика		7			2	72	16	8		8	56										2			
Б1.В.10	Олимпиадные задачи по физике		8			2	72	20	10		10	52											2		
Б1.В.11	Организация учебной деятельности с одаренными детьми		A			2	72	16	8		8	56													2
Б1.В.12	Основы финансовой математики		9			2	72	20	10		10	52												2	
Б1.В.13	Задачи ЕГЭ по математике		9			2	72	20	8		12	52												2	
Б1.В.14	Задачи ЕГЭ по физике		A			2	72	26	12		14	46													2
Б1.В.15	Дополнительные вопросы теории и методики обучения математике	9				3	108	18	8		10	54	36											3	
Б1.В.16	Дополнительные вопросы теории и методики обучения физике		9			2	72	18	8		10	54												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	32	16		16	40									2				
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в математике		3			2	72	32	16		16	40									2				
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое программное обеспечение		3			2	72	32	16		16	40									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			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		9			2	72	18	8		10	54												2	

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									
Б1.В.ДВ.02.01	Практикум по решению задач по математическому анализу		9			2	72	18	8		10	54								2					
Б1.В.ДВ.02.02	Задачи повышенной сложности		9			2	72	18	8		10	54								2					
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8			2	72	20	10		10	52							2						
Б1.В.ДВ.06.01	Педагогические программные средства		8			2	72	20	10		10	52								2					
Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства учебного назначения		8			2	72	20	10		10	52								2					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		9			2	72	18	8		10	54								2					
Б1.В.ДВ.03.01	Электронные образовательные ресурсы		9			2	72	18	8		10	54								2					
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа-технологии в образовании		9			2	72	18	8		10	54								2					
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		А			2	72	22	8		14	50								2					
Б1.В.ДВ.08.01	Математика в историческом развитии		А			2	72	22	8		14	50								2					
Б1.В.ДВ.08.02	История математического образования		А			2	72	22	8		14	50								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 физике)			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								