

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 31.03.2021  
118 (550)



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика. Экономика

Факультет: ИТНиТ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2021  
(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									
																з.е.									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						231	8644	3454	1306	62	2086	4254	936	8	29	31	31	21	22	24	24	18	19	12	
<b>Обязательная часть</b>						180	6480	2636	1052	62	1522	3088	756	8	29	31	27	16	19	19	14	11	8	6	
Б1.О.1.01	<b>Модуль "Социально-гуманитарный"</b>	12	124			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	Социально-политическое устройство современного общества		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		4			2	72	32	16		16	40						2							
Б1.О.1.02	<b>Модуль "Менеджмент"</b>		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	<b>Модуль "Коммуникации"</b>	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	<b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>		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	<b>Модуль "Психолого-педагогический"</b>	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	<b>Модуль "Технологии в профессиональной деятельности"</b>		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	<b>Модуль "Математика"</b>	12233457	1348			48	1728	710	300		410	730	288		8	9	13	7	5		4	2			
Б1.О.1.07.01	Элементарная математика	1				4	144	68	34		34	40	36		4										
Б1.О.1.07.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	23	1			14	504	216	100		116	216	72		4	5	5								
Б1.О.1.07.03	Алгебра и теория чисел	23				9	324	114	32		82	138	72			4	5								
Б1.О.1.07.04	Геометрия	4	3			8	288	132	66		66	120	36				3	5							
Б1.О.1.07.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	72	34	16		18	38						2							
Б1.О.1.07.06	Математическая логика	5				5	180	68	18		50	76	36						5						
Б1.О.1.07.07	Основы численных методов	7				4	144	48	24		24	60	36								4				
Б1.О.1.07.08	Уравнения математической физики		8			2	72	30	10		20	42										2			
Б1.О.1.08	<b>Модуль "Экономика"</b>		67899	7	6	16	576	224	78		146	352							5	5	2	4			
Б1.О.1.08.01	Элементы финансовой математики в школе					6	2	72	28	14		14	44						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									
																з.е.	з.е.	з.е.							
Б1.О.1.08.02	Компьютерное моделирование		6	7		6	216	78	26		52	138							3	3					
Б1.О.1.08.03	Основы налогообложения		7			2	72	36	12		24	36								2					
Б1.О.1.08.04	Основы банковских операций		8			2	72	30	10		20	42									2				
Б1.О.1.08.05	Эконометрические расчеты		9			2	72	26	8		18	46										2			
Б1.О.1.08.06	Оценка эффективности и рисков инвестиционных проектов		9			2	72	26	8		18	46										2			
Б1.О.1.09	<b>Модуль "Методика обучения предметам по профилю подготовки"</b>	<b>78АА</b>	<b>66799</b>			<b>8</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>308</b>	<b>120</b>		<b>188</b>	<b>412</b>	<b>144</b>	<b>8</b>					4	5	5	4	6	
Б1.О.1.09.01	Методика обучения математике	7А	69			8	12	432	154	60		94	206	72	4					2	3	2	2	3	
Б1.О.1.09.02	Методика обучения информатике	8А	679			12	432	154	60		94	206	72	4						2	2	3	2	3	
Б1.О.1.10	Практикум по решению математических задач		1			2	72	32	16		16	40			2										
Б1.О.1.11	Вводный курс информатики	1				5	180	68	34		34	76	36		5										
Б1.О.1.12	Программирование	35	24			13	468	184	82		102	212	72			2	4	2	5						
Б1.О.1.13	Физика	6	5			11	396	168	44	62	62	192	36						5	6					
Б1.О.1.14	Современные средства оценивания результатов обучения		8			2	72	30	10		20	42										2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>51</b>	<b>2164</b>	<b>818</b>	<b>254</b>		<b>564</b>	<b>1166</b>	<b>180</b>				4	5	3	5	10	7	11	6	
Б1.В.01	Элективные (дисциплины) модули по физической культуре и спорту		468				328	150			150	178													
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	Школьный математический практикум		5	7		6	216	98	28		70	118						3			3				
Б1.В.06	Внеурочная деятельность школьников по математике и информатике	7				4	144	48	24		24	60	36									4			
Б1.В.07	Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ		7			3	108	36	12		24	72									3				
Б1.В.08	Теоретические основы информатики	8				5	180	50	20		30	94	36									5			
Б1.В.09	Дополнительные вопросы теории и методики обучения математике	9				3	108	26	8		18	46	36										3		
Б1.В.10	Дополнительные вопросы теории и методики обучения информатике		9			2	72	26	8		18	46											2		
Б1.В.11	Практикум по решению задач по алгебре и математическому анализу	9				4	144	36	10		26	72	36										4		
Б1.В.12	Задачи ЕГЭ по информатике		9			2	72	26	8		18	46												2	
Б1.В.13	Организация учебной деятельности с одаренными детьми		А			2	72	28	14		14	44													2
Б1.В.14	Спецсеминар по проектированию ВКР		А			2	72	28	6		22	44													2
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>					2								
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		3			2	72	32	16		16	40						2							
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	72	32	16		16	40						2							
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>						2							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы системного анализа		4			2	72	32	16		16	40							2						
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в математическую логику		4			2	72	32	16		16	40							2						
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>10</b>		<b>20</b>	<b>42</b>										2			
Б1.В.ДВ.03.01	Педагогические программные средства		8			2	72	30	10		20	42											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								
																з.е.								
Б1.В.ДВ.03.02	Программные средства учебного назначения		8			2	72	30	10		20	42										2		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>А</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>14</b>		<b>20</b>	<b>38</b>											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	
<b>Блок 2. Практика</b>						60	2160	14			14	2146					8	8	6	6	12	12	8	
<b>Обязательная часть</b>						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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						8	288	2			2	286											8	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			А		8	288	2			2	286											8	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						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	
<b>ФТД. Факультативы</b>																								
ФТД.01	Факультативная дисциплина 1																							
ФТД.02	Факультативная дисциплина 2																							