

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. Информатика

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	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзам	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.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						231	8644	3416	1304	62	2050	4292	936	8	29	31	31	21	22	24	24	18	19	12		
<b>Обязательная часть</b>						178	6408	2576	1032	62	1482	3040	792	8	29	31	27	16	19	17	15	14	4	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 "Информатика"</b>	1358	2477		6	32	1152	416	174		242	592	144		5	2	4	2	5	3	6	5				
Б1.О.1.08.01	Вводный курс информатики	1				5	180	68	34		34	76	36		5											
Б1.О.1.08.02	Программирование	35	24			13	468	184	82		102	212	72			2	4	2	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.	з.е.	з.е.
Б1.О.1.08.03	Компьютерное моделирование		7		6	6	216	78	26		52	138								3	3						
Б1.О.1.08.04	Основы микрорлектроники 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	<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>В</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	Физика	6	5			11	396	168	44	62	62	192	36					5	6								
Б1.О.1.12	Современные средства оценивания результатов обучения		8			2	72	30	10		20	42										2					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>53</b>	<b>2236</b>	<b>840</b>	<b>272</b>		<b>568</b>	<b>1252</b>	<b>144</b>							<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>6</b>
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	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	20	10		10	52											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	20	10		10	52											2				
Б1.В.10	Организация работы в компьютерном классе		9			2	72	20	8		12	52												2			
Б1.В.11	Дополнительные вопросы теории и методики обучения математике	9				3	108	26	8		18	46	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	20	8		12	52												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		А			2	72	28	14		14	44												2			
Б1.В.17	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.01	<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.01.01	Основы системного анализа		4			2	72	32	16		16	40										2					
Б1.В.ДВ.01.02	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	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.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>						<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>14</b>			<b>14</b>	<b>2146</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		
<b>Обязательная часть</b>						<b>52</b>	<b>1872</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>1860</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			
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>						<b>8</b>	<b>288</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>286</b>												<b>8</b>	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			А		8	288	2			2	286												8	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>324</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>291.5</b>	<b>0.5</b>											<b>9</b>	
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																								