

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алексеева Инна Сергеевна  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 03.07.2025 17:38:13  
Уникальный программный ключ:  
e243e984e117b4161e3d004a74add83b9bc075b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный педагогический институт"  
г. Ставрополь



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора / И.С. Алексеева

20 25 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

## 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Математика" и "Информатика"  
Кафедра: математики, информатики и цифровых образовательных технологий  
Факультет: дефектологии и естественно-научного образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / О.Н. Новикова/

И.о. начальника УМУ [Signature] / Е.А. Андреева/

Зав. кафедрой [Signature] / К.А. Киричек/

Руководитель ОПОП [Signature] / К.А. Киричек/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот							з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование						231	231	8316	8316	933	862	7119.5	263.5	54	52	35	37	44	48	15				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Обязательная часть Блока1</b>									206	206	7416	7416	840.2	774	6320.8	255	54	52	35	37	42	40				
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	123	11224	45			16	16	576	576	101.6	94	448.9	25.5		4	4	2	4	2					
+	Б1.О.01.01	История России	2	112				4	4	144	144	60.4	58	75.1	8.5		2	2					4	теории и методики истории и обществознания		
+	Б1.О.01.02	Философия	3	2				4	4	144	144	13.8	12	121.7	8.5			2	2				5	философии		
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		5				2	2	72	72	6.3	6	65.7							2		19	естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		4				2	2	72	72	6.3	6	65.7						2			4	теории и методики истории и обществознания		
+	Б1.О.01.05	Этика. Эстетика		4				2	2	72	72	6.3	6	65.7					2				5	философии		
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	1					2	2	72	72	8.5	6	55	8.5		2						4	Теории и методики истории и обществознания		
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	12	1115				16	16	576	576	61.2	56	497.8	17	6	11	3			2					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	11				9	9	324	324	38.1	36	277.4	8.5		6	3					15	теории и методики лингвистического образования и межкультурной коммуникации		
+	Б1.О.02.02	Речевые практики	1					3	3	108	108	10.5	8	89	8.5	4	3						1	русского, родных языков и лингводидактики		
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1				2	2	72	72	6.3	6	65.7			2						11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.О.02.04	Теория и методика организации дистанционного обучения в образовательных организациях		5				2	2	72	72	6.3	6	65.7		2				2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		11125				10	10	360	360	31.5	30	328.5	6	6	2			2						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	6.3	6	65.7		2	2						19	естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	6.3	6	65.7		2	2						19	естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	6.3	6	65.7		2	2						18	начальной военной подготовки и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6.3	6	65.7		2							16	физического воспитания и адаптивной физической культуры		
+	Б1.О.03.05	Основы военной подготовки		5				2	2	72	72	6.3	6	65.7						2			18	начальной военной подготовки и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	23	12223				16	16	576	576	56.5	52	502.5	17	14	2	9	5							
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12				7	7	252	252	24.1	22	219.4	8.5	6	2	5					8	общей и возрастной психологии		
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22				7	7	252	252	24.1	22	219.4	8.5	6		4	3				6	теории, истории общей педагогики и социальных практик		
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3				2	2	72	72	8.3	8	63.7		2			2				13	коррекционной педагогики и инклюзивного образования		
+	Б1.О.05	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>		3333				9	9	324	324	35.2	34	288.8	8				9							
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3				2	2	72	72	8.3	8	63.7		2			2				5	философии		
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3				2	2	72	72	8.3	8	63.7		2			2				8	общей и возрастной психологии		
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3				3	3	108	108	10.3	10	97.7		2			3				6	теории, истории общей педагогики и социальных практик		
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3				2	2	72	72	8.3	8	63.7		2			2				6	теории, истории общей педагогики и социальных практик		
+	Б1.О.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		11				5	5	180	180	14.6	14	165.4												
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		1				3	3	108	108	8.3	8	99.7		3							6	теории, истории общей педагогики и социальных практик		
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		1				2	2	72	72	6.3	6	65.7					2				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.О.07	<b>Предметно-методический модуль (профиль "Математика")</b>	12223	33444	45	12334	11124	4	11	69	69	2484	2484	277.6	254	2104.4	102	20	19	15	12	14	9			
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	2	1	1		1	11	11	396	396	42.1	40	345.4	8.5		6	5					11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.О.07.02	Алгебра	1		1		1	9	9	324	324	34.8	32	280.7	8.5		9						11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.О.07.03	Геометрия	2		12			10	10	360	360	36.1	34	315.4	8.5	20	4	6					11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.О.07.04	Дискретная математика	3					3	3	108	108	11.5	10	88	8.5				3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		

+	Б1.О.07.05	Теория чисел		3				3	3	108	108	10.3	10	97.7					3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.06	Числовые системы		3				2	2	72	72	8.3	8	63.7					2				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.07	Теория вероятностей и математическая статистика	4					2	2	72	72	9.5	8	54	8.5				2				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.08	Дифференциальные уравнения	4					2	2	72	72	9.5	8	54	8.5				2				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.09	Теория функций комплексного переменного	4					3	3	108	108	11.5	10	88	8.5				3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.10	Теория функций действительного переменного		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.11	Элементарная математика	5	45				10	10	360	360	36.1	34	315.4	8.5				3		7		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.07.12	Методика обучения математике	2334	2	4	4		12	12	432	432	59.6	52	338.4	34			4	4	4			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08	<b>Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")</b>	<b>23344 45555 5</b>	<b>11334 44455 55</b>	<b>445</b>	<b>5</b>		65	<b>65</b>	<b>2340</b>	<b>2340</b>	<b>262</b>	<b>240</b>	<b>1984.5</b>	<b>93.5</b>			5	2	9	24	25		
+	Б1.О.08.01	Программное обеспечение систем и сетей		1				3	3	108	108	8.3	8	99.7			3						11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.02	Программирование	45	34				10	10	360	360	43.6	40	299.4	17				2	6	2		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.03	Математическая логика		1				2	2	72	72	6.3	6	65.7			2						11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.04	Теория алгоритмов	3					3	3	108	108	11.5	10	88	8.5				3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.05	Практикум по решению предметных задач		4				2	2	72	72	8.3	8	63.7						2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.06	Архитектура компьютера		4				3	3	108	108	10.3	10	97.7					3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.07	Образовательные технологии в обучении информатике и математике		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7							2		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.08	Психолого-педагогические основы обучения информатике и математике		4				2	2	72	72	8.3	8	63.7						2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.09	Информационные системы	4					4	4	144	144	15.5	14	120	8.5				4				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.10	Численные методы	4					3	3	108	108	11.5	10	88	8.5					3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.11	Теоретические основы информатики	5	5				5	5	180	180	19.8	18	151.7	8.5						5		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.12	Математическое и компьютерное моделирование	5					3	3	108	108	11.5	10	88	8.5					3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.13	Веб-технологии	5					3	3	108	108	11.5	10	88	8.5					3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.14	Теория игр и исследование операций		5				3	3	108	108	10.3	10	97.7						3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.15	Методика обучения информатике	235	3	44	5		12	12	432	432	58.4	52	348.1	25.5			2	4	4	2		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.16	Основы искусственного интеллекта			5			3	3	108	108	10.3	10	97.7						3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
+	Б1.О.08.17	Информационная безопасность и защита информации		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7						2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b>								25	25	900	900	92.8	88	798.7	8.5					2	8	15		
+	Б1.В.01	<b>Модуль обязательных дисциплин (профиль "Математика")</b>	<b>6</b>	<b>66</b>				7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>22.1</b>	<b>20</b>	<b>221.4</b>	<b>8.5</b>							7		
+	Б1.В.01.01	Современные модели и средства оценивания в обучении		6				2	2	72	72	6.3	6	65.7							2		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий

+	Б1.В.01.02	История математики и информатики		6				2	2	72	72	6.3	6	65.7							2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б1.В.01.03	Математическое программное обеспечение	6					3	3	108	108	9.5	8	90	8.5							3	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.02	<b>Модуль обязательных дисциплин (профиль "Информатика")</b>		<b>56</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14.6</b>	<b>14</b>	<b>129.4</b>							2	2			
+	Б1.В.02.01	Основы цифровой схемотехники		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.02.02	Образовательная робототехника		6				2	2	72	72	6.3	6	65.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)</b>		<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.3</b>	<b>6</b>	<b>65.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кибербезопасность		4				2	2	72	72	6.3	6	65.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационная безопасность		4				2	2	72	72	6.3	6	65.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.3</b>	<b>8</b>	<b>63.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы физики		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика природных явлений		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.3</b>	<b>8</b>	<b>63.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Решение задач школьного курса математики		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладные задачи математического анализа		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.3</b>	<b>8</b>	<b>63.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Visual Basic для приложений		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональное программирование		5				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.3</b>	<b>8</b>	<b>63.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные приложения в образовании		6				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Решение задач школьного курса информатики		6				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.3</b>	<b>8</b>	<b>63.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Глубокое обучение		6				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Большие данные		6				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.3</b>	<b>8</b>	<b>63.7</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и создание электронных образовательных ресурсов		6				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектная деятельность при изучении математики и информатики		6				2	2	72	72	8.3	8	63.7								2	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
<b>Блок 2.Практика</b>								60	60	2160	2160	51.8					2160	3	6	24	6	12	9		
<b>Обязательная часть Блока 2</b>								51	51	1836	1836	47.2					1836	3	3	24	6	6	9		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1233</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>24.2</b>					<b>432</b>	3	3	6					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1				3	3	108	108	17.3					108	3					11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика 1		2				3	3	108	108	2.3					108		3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика 2		3				3	3	108	108	2.3					108			3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	

+	Б2.О.01.04(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика 3		3		3	3	108	108	2.3			108		3			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий			
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>	44	<b>33335566</b>		39	<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>23</b>			<b>1404</b>		18	6	6	9				
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика 1	44	3556		21	21	756	756	13.8			756		6	6	6	3	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика 2		3		3	3	108	108	2.3			108		3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика 3		3		6	6	216	216	2.3			216		6				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика 4		3		3	3	108	108	2.3			108		3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6		6	6	216	216	2.3			216				6		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
<b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>										9	9	324	324	4.6			324	3		6		
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2.3</b>			<b>108</b>		3							
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2		3	3	108	108	2.3			108		3				11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>		<b>5</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2.3</b>			<b>216</b>				6					
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика 5		5		6	6	216	216	2.3			216				6		11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	33		274	17	324			9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	108	108	10.5		89	8.5	108				3	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6			6	6	216	216	22.5		185	8.5	216				6	11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий		
<b>ФТД. Факультативы</b>										6	6	216	216	12.9	12	203.1			2	2	2	
+	ФТД.01	Основы обслуживания компьютеров		3		2	2	72	72	4.3	4	67.7					2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	ФТД.02	Основы системного анализа и принятия решений		5		2	2	72	72	4.3	4	67.7					2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	
+	ФТД.03	Элементы теории массового обслуживания		4		2	2	72	72	4.3	4	67.7					2			11	математики, информатики и цифровых образовательных технологий	