

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алексеева Инна Сергеевна  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 03.07.2025 17:36:38  
Уникальный программный ключ:  
e243e984ef1104161e3b004a74add83b9bc0736

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

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

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 6 от 10.06.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора *И.С. Алексеева*

*03 июля 2025 г.*

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

культурно-просветительский

проектный

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе *Новикова* / О.Н. Новикова/

И.о. начальника УМУ *Андреева* / Е.А. Андреева/

Зав. кафедрой *Киричек* / К.А. Киричек/

Руководитель ОПОП *Киричек* / К.А. Киричек/



|   |            |  |              |              |           |              |            |           |             |             |              |             |               |            |               |             |           |          |          |    |           |   |   |   |
|---|------------|--|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|---------------|-------------|-----------|----------|----------|----|-----------|---|---|---|
| +   | Б1.О.06.10 | Методика преподавания математики                               | 5            | 44           |           | 5            | 8          | 8         | 288         | 288         | 29.1         | 26          | 250.4         | 8.5        | 58            |             |           | 5        | 3        |    | 11        | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |   |
| +   | Б1.О.06.11 | Численные методы   | 4            |              |           |              | 4          | 4         | 144         | 144         | 16.5         | 14          | 119           | 8.5        |               |             |           | 4        |          |    | 11        | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |   |
| +   | Б1.О.06.12 | Теория вероятностей и математическая статистика                | 3            |              |           |              | 4          | 4         | 144         | 144         | 16.5         | 14          | 119           | 8.5        |               |             |           |          | 4        |    | 11        | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |   |
| +   | Б1.О.07    | <b>Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")</b>   | <b>23335</b> | <b>55555</b> | <b>6</b>  | <b>22333</b> | <b>555</b> | <b>5</b>  | <b>62</b>   | <b>62</b>   | <b>2232</b>  | <b>2232</b> | <b>235.9</b>  | <b>212</b> | <b>1902.6</b> | <b>93.5</b> | <b>56</b> |          | 8        | 21 | 30        | 3   |   |   |
| +   | Б1.О.07.01 | Системное и прикладное программное обеспечение                 | 3            |              |           |              | 5          | 5         | 180         | 180         | 20.5         | 18          | 151           | 8.5        |               |             |           |          | 5        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.02 | Технические средства обучения                                  |              | 2            |           |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6           | 65.7          |            |               |             |           |          | 2        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.03 | Дискретная математика  | 2            |              |           |              | 4          | 4         | 144         | 144         | 16.5         | 14          | 119           | 8.5        |               |             |           |          | 4        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.04 | Математическая логика и теория алгоритмов                      | 3            | 3            |           |              | 6          | 6         | 216         | 216         | 22.8         | 20          | 184.7         | 8.5        |               |             |           |          | 6        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.05 | Программирование   | 3            | 23           |           |              | 9          | 9         | 324         | 324         | 33.1         | 30          | 282.4         | 8.5        |               |             |           |          | 2        | 7  |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.06 | Практикум по решению задач на ЭВМ                              |              | 5            |           |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 8.3          | 8           | 63.7          |            |               |             |           |          |          |    | 2         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.07 | Архитектура ЭВМ  |              | 3            |           |              | 3          | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10          | 97.7          |            |               |             |           |          | 3        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.08 | Компьютерные сети и Web-технологии                             | 5            |              |           |              | 4          | 4         | 144         | 144         | 15.5         | 14          | 120           | 8.5        |               |             |           |          |          |    | 4         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.09 | Теоретические основы информатики (с практикумом)               | 55           |              |           |              | 7          | 7         | 252         | 252         | 27           | 24          | 208           | 17         |               |             |           |          |          |    | 7         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.10 | Методика преподавания информатики                              | 5            | 5            |           | 5            | 8          | 8         | 288         | 288         | 30.8         | 28          | 248.7         | 8.5        | 56            |             |           |          |          |    | 8         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.11 | Компьютерное моделирование                                     | 5            | 5            |           |              | 6          | 6         | 216         | 216         | 21.8         | 20          | 185.7         | 8.5        |               |             |           |          |          |    | 6         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.О.07.12 | Основы искусственного интеллекта                               | 6            |              |           |              | 3          | 3         | 108         | 108         | 11.5         | 10          | 88            | 8.5        |               |             |           |          |          |    |           | 3   | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |
| +   | Б1.О.07.13 | Информационные технологии в математике                         | 5            |              |           |              | 3          | 3         | 108         | 108         | 11.5         | 10          | 88            | 8.5        |               |             |           |          |          |    | 3         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| <b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |  |              |              |           |              | <b>39</b>  | <b>39</b> | <b>1404</b> | <b>1404</b> | <b>135.7</b> | <b>130</b>  | <b>1259.8</b> | <b>8.5</b> |               |             |           | <b>2</b> | <b>2</b> |    | <b>13</b> | <b>9</b>  | <b>13</b>   |   |
| +   | Б1.В.01    | <b>Модуль обязательных дисциплин (профиль "Математика")</b>    | <b>5</b>     | <b>1566</b>  |           |              | <b>14</b>  | <b>14</b> | <b>504</b>  | <b>504</b>  | <b>48.7</b>  | <b>46</b>   | <b>446.8</b>  | <b>8.5</b> |               |             |           |          |          |    | <b>7</b>  | <b>5</b>  |   |   |
| +   | Б1.В.01.01 | Практикум решения задач по математике                          |              | 1            |           |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6           | 65.7          |            |               |             |           |          | 2        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.01.02 | Исследование операций  | 5            |              |           |              | 4          | 4         | 144         | 144         | 15.5         | 14          | 120           | 8.5        |               |             |           |          |          |    | 4         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.01.03 | Цифровые технологии в оценивании образовательных результатов   |              | 5            |           |              | 3          | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10          | 97.7          |            |               |             |           |          |          |    | 3         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.01.04 | История математики   |              | 6            |           |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6           | 65.7          |            |               |             |           |          |          |    | 2         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.01.05 | Математические методы в психолого-педагогических исследованиях |              | 6            |           |              | 3          | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10          | 97.7          |            |               |             |           |          |          |    |           | 3   | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |
| +   | Б1.В.02    | <b>Модуль обязательных дисциплин (профиль "Информатика")</b>   |              | <b>266</b>   | <b>44</b> |              | <b>13</b>  | <b>13</b> | <b>468</b>  | <b>468</b>  | <b>45.5</b>  | <b>44</b>   | <b>422.5</b>  |            |               |             |           |          | 2        |    | 6         | 5   |   |   |
| +   | Б1.В.02.01 | Язык программирования VBA                                      |              |              | 4         |              | 4          | 4         | 144         | 144         | 14.3         | 14          | 129.7         |            |               |             |           |          |          | 4  |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.02.02 | Основы микроэлектроники  |              | 2            |           |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6           | 65.7          |            |               |             |           |          | 2        |    |           | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.02.03 | Разработка электронных образовательных ресурсов                |              |              | 4         |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 8.3          | 8           | 63.7          |            |               |             |           |          |          |    | 2         | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.02.04 | История информатики  |              | 6            |           |              | 2          | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6           | 65.7          |            |               |             |           |          |          |    |           | 2   | 11  | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |

|   |               |   |  |                        |  |  |  |           |           |             |             |              |           |             |  |              |    |     |    |    |    |   |   |
|---|---------------|---|--|------------------------|--|--|--|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|--|--------------|----|-----|----|----|----|---|---|
| +   | Б1.В.02.05    | Методы и средства защиты информации                             |  | 6                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10        | 97.7        |  |              |    |     |    | 3  | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Методология предметной области</b>                           |  | <b>4</b>               |  |  |  | <b>2</b>  | <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 | Методология и методы психолого-педагогического исследования     |  | 4                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6         | 65.7        |  |              |    |     | 2  |    | 6  | теории, истории общей педагогики и социальных практик         |   |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы учебно-исследовательской деятельности                    |  | 4                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6         | 65.7        |  |              |    |     | 2  |    | 6  | теории, истории общей педагогики и социальных практик         |   |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Модуль культурно-просветительской деятельности</b>           |  | <b>6</b>               |  |  |  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>10.3</b>  | <b>10</b> | <b>97.7</b> |  |              |    |     |    | 3  |    |   |   |
| -   | Б1.В.ДВ.02.01 | Социокультурные практики в образовании                          |  | 6                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10        | 97.7        |  |              |    |     |    | 3  | 6  | теории, истории общей педагогики и социальных практик         |   |
| +   | Б1.В.ДВ.02.02 | Культурно-просветительская деятельность в системе образования   |  | 6                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10        | 97.7        |  |              |    |     |    | 3  | 6  | теории, истории общей педагогики и социальных практик         |   |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Естественно-научный модуль</b>                               |  | <b>4</b>               |  |  |  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>72</b>   | <b>72</b>   | <b>6.3</b>   | <b>6</b>  | <b>65.7</b> |  |              |    |     | 2  |    |    |   |   |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы физики   |  | 4                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6         | 65.7        |  |              |    |     | 2  |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Физика природных явлений  |  | 4                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 6.3          | 6         | 65.7        |  |              |    |     | 2  |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>                   |  | <b>5</b>               |  |  |  | <b>2</b>  | <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 | Решение математических задач повышенной сложности               |  | 5                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 8.3          | 8         | 63.7        |  |              |    |     |    | 2  | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Приложения математического анализа                              |  | 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>4</b>               |  |  |  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>10.3</b>  | <b>10</b> | <b>97.7</b> |  |              |    |     | 3  |    |    |   |   |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Базы данных   |  | 4                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10        | 97.7        |  |              |    |     | 3  |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные системы  |  | 4                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 10.3         | 10        | 97.7        |  |              |    |     | 3  |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |   |  |                        |  |  |  | 60        | 60        | 2160        | 2160        | 515.5        |           |             |  | 1869.5       | 8  | 5   | 15 | 12 | 12 | 8   |   |
| <b>Обязательная часть Блока 2</b>                                       |               |   |  |                        |  |  |  | 47        | 47        | 1692        | 1692        | 480.2        |           |             |  | 1474         | 6  | 5   | 15 | 12 | 9  |   |   |
| +   | Б2.О.01       | <b>Учебная практика</b>   |  | <b>122</b>             |  |  |  | <b>11</b> | <b>11</b> | <b>396</b>  | <b>396</b>  | <b>151.2</b> |           |             |  | <b>180</b>   | 6  | 5   |    |    |    |   |   |
| +   | Б2.О.01.01(У) | Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика 1 |  | 1                      |  |  |  | 6         | 6         | 216         | 216         | 80.6         |           |             |  |              | 6  |     |    |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.01.02(У) | Учебная (ознакомительная) практика 2                            |  | 2                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.3         |           |             |  | 108          |    | 3   |    |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.01.03(У) | Учебная (ознакомительная) практика 3                            |  | 2                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 30.3         |           |             |  | 72           |    | 2   |    |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.02       | <b>Производственная практика</b>                                |  | <b>33334<br/>44555</b> |  |  |  | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>1296</b> | <b>1296</b> | <b>329</b>   |           |             |  | <b>1294</b>  |    |     | 15 | 12 | 9  |   |   |
| +   | Б2.О.02.01(П) | Производственная (педагогическая) практика 1                    |  | 334                    |  |  |  | 12        | 12        | 432         | 432         | 120.9        |           |             |  | 432          |    |     | 6  | 6  | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.02.02(П) | Производственная (педагогическая) практика 2                    |  | 3                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.3         |           |             |  | 108          |    |     | 3  |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.02.03(П) | Производственная (педагогическая) практика 3                    |  | 3                      |  |  |  | 6         | 6         | 216         | 216         | 80.3         |           |             |  | 216          |    |     | 6  |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.02.04(П) | Производственная (педагогическая) практика 4                    |  | 4455                   |  |  |  | 12        | 12        | 432         | 432         | 85.2         |           |             |  | 430          |    |     | 6  | 6  | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.О.02.05(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1   |  | 5                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 2.3          |           |             |  | 108          |    |     |    | 3  | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| <b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |  |                        |  |  |  | 13        | 13        | 468         | 468         | 35.3         |           |             |  | 395.5        | 2  |     |    |    | 3  | 8   |   |
| +   | Б2.В.01       | <b>Учебная практика</b>   |  | <b>1</b>               |  |  |  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>72</b>   | <b>72</b>   | <b>30.3</b>  |           |             |  |              | 2  |     |    |    |    |   |   |
| +   | Б2.В.01.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика 1                            |  | 1                      |  |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 30.3         |           |             |  |              | 2  |     |    |    | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.В.02       | <b>Производственная практика</b>                                |  | <b>56</b>              |  |  |  | <b>11</b> | <b>11</b> | <b>396</b>  | <b>396</b>  | <b>5</b>     |           |             |  | <b>395.5</b> |    |     |    | 3  | 8  |   |   |
| +   | Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2   |  | 5                      |  |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 2.5          |           |             |  | 108          |    |     |    | 3  | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |   |
| +   | Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3   |  | 6                      |  |  |  | 8         | 8         | 288         | 288         | 2.5          |           |             |  | 287.5        |    |     |    |    | 8  | 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> |          |  |   |   |  |  |  | 8 | 8 | 288 | 288 | 33.5 | 32 | 254.5 |     |     |  | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |    |   |  |
| +                        | ФТД.01   | Методика самостоятельной работы студентов                      |   | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 36  | 36  | 4.3  | 4  | 31.7  |     |     |  | 1 |   |   |   |   | 6  | теории, истории общей педагогики и социальных практик         |  |
| +                        | ФТД.02   | Основы специальной психологии                                  |   | 3 |  |  |  | 1 | 1 | 36  | 36  | 4.3  | 4  | 31.7  |     |     |  |   | 1 |   |   |   | 12 | коррекционной психологии и психофизиологии                    |  |
| +                        | ФТД.03   | Цифровая школа   |   | 4 |  |  |  | 1 | 1 | 36  | 36  | 4.3  | 4  | 31.7  |     |     |  |   |   | 1 |   |   | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |  |
| +                        | ФТД.04   | Сетевые социальные сервисы и облачные технологии в образовании |   | 5 |  |  |  | 1 | 1 | 36  | 36  | 4    | 4  | 32    |     |     |  |   |   |   | 1 |   | 11 | математики, информатики и цифровых образовательных технологий |  |
| +                        | ФТД.05   | Методика организации волонтерской деятельности                 |   | 2 |  |  |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 8.3  | 8  | 63.7  |     |     |  | 2 |   |   |   |   | 6  | теории, истории общей педагогики и социальных практик         |  |
| +                        | ФТД.06   | Основы военной подготовки                                      |   | 4 |  |  |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 8.3  | 8  | 63.7  |     |     |  |   |   | 2 |   |   | 18 | начальной военной подготовки и безопасности жизнедеятельности |  |