

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Северо-Кавказский институт дополнительного образования»



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
профессиональной переподготовки  
«Педагогика образования»  
с присвоением квалификации  
«Учитель химии и биологии»

| № п/п  | Наименование дисциплин   | Общая трудоемкость, час. | В том числе |         |                   | Форма контроля |
|--|--|--------------------------|-------------|---------|-------------------|----------------|
|  |  |                          | ЛК час.     | ПЗ час. | Сам. работа, час. |                |
| <b>Модуль 1. Общепедагогические дисциплины</b> |  |                          |             |         |                   |                |
| 1.   | Общая педагогика   | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |
| 2.   | Теория и методика воспитания   | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |
| 3.   | Психология развития и возрастная психология  | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |
| 4.   | Педагогика сотрудничества  | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |
| 5.   | Внедрение интерактивных методов обучения в учебный процесс                                   | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |
| 6.   | Организация доступной образовательной среды для детей с ограниченными возможностями здоровья | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |
| <b>Модуль 2. Биологическое образование</b>     |  |                          |             |         |                   |                |
| 7.   | Ботаника и физиология растений   | 72                       | 16          | 8       | 48                | экзамен        |
| 8.   | Зоология   | 72                       | 16          | 8       | 48                | экзамен        |
| 9.   | Анатомия и физиология человека   | 72                       | 16          | 8       | 48                | экзамен        |
| 10.  | Биохимия, молекулярная биология и цитология  | 36                       | 8           | 4       | 24                | зачет          |

|   |  |             |            |            |            |                                |
|---|--|-------------|------------|------------|------------|--------------------------------|
| 11.                                     | Генетика и селекция                            | 36          | 8          | 4          | 24         | зачет                          |
| 12.                                     | Эволюционное учение                            | 36          | 8          | 4          | 24         | зачет                          |
| 13.                                     | Экология и охрана природы                      | 36          | 8          | 4          | 24         | зачет                          |
| 14.                                     | Теория и методика обучения биологии в школе    | 72          | 16         | 8          | 48         | экзамен                        |
| <b>Модуль 3. Химическое образование</b> |  |             |            |            |            |                                |
| 15.                                     | Общая и неорганическая химия                   | 144         | 36         | 10         | 98         | экзамен                        |
| 16.                                     | Органическая химия                             | 72          | 16         | 8          | 48         | экзамен                        |
| 17.                                     | Физическая и коллоидная химия                  | 72          | 16         | 8          | 48         | экзамен                        |
| 18.                                     | Теория и методика обучения химии               | 72          | 16         | 8          | 48         | экзамен                        |
| 19.                                     | Стажировка                                     | 36          |            |            | 36         | зачет с оценкой                |
| 20                                      | Итоговая аттестация: междисциплинарный экзамен | 36          |            |            | 36         | экзамен (в форме тестирования) |
| <b>ИТОГО</b>                            |  | <b>1080</b> | <b>228</b> | <b>106</b> | <b>746</b> | <b>-</b>                       |