

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по довузовскому и  
дополнительному профессиональному  
образованию

С.Ю. Кустов  
2022 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
программы профессиональной переподготовки  
«Преподавание биологии и химии в общеобразовательных организациях»**

**Цель реализации программы:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности - преподавание биологии и химии в общеобразовательных организациях.

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее образование или получающие высшее образование.

**Срок обучения:** 516 часов

| №<br>п/п                                                        | Наименование модулей<br>и дисциплин        | Всего часов учебной<br>нагрузки | Аудиторные часы | В том числе |                         |                        |                          | Самостоятельная<br>работа | Форма<br>итогового<br>контроля |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|                                                                 |                                            |                                 |                 | Лекции      | Практические<br>занятия | Лабораторные<br>работы | Итоговая атте-<br>стация |                           |                                |
| Модуль 1. Теоретические основы и методика преподавания биологии |                                            | 206                             | 102             | 36          | 50                      | 16                     | -                        | 104                       |                                |
| 1.1.                                                            | Мир растений                               | 30                              | 16              | 4           | 8                       | 4                      | -                        | 14                        | экзамен                        |
| 1.2                                                             | Жизнь животных                             | 34                              | 18              | 6           | 8                       | 4                      | -                        | 16                        | экзамен                        |
| 1.3                                                             | Цитология с основами гистологии            | 22                              | 10              | 4           | 4                       | 2                      | -                        | 12                        | зачет                          |
| 1.4.                                                            | Основы микробиологии                       | 16                              | 8               | 4           | 4                       | -                      | -                        | 8                         | зачет                          |
| 1.5                                                             | Анатомия и физиология человека             | 18                              | 8               | 4           | 4                       | -                      | -                        | 10                        | зачет                          |
| 1.6                                                             | Физиология растений                        | 14                              | 6               | 2           | 4                       | -                      | -                        | 8                         | зачет                          |
| 1.7                                                             | Наследственность и изменчивость организмов | 18                              | 10              | 4           | 6                       | -                      | -                        | 8                         | экзамен                        |
| 1.8                                                             | Основы эволюционного учения                | 16                              | 8               | 2           | 6                       | -                      | -                        | 8                         | зачет                          |
| 1.9                                                             | Теоретические основы преподавания биологии | 38                              | 18              | 6           | 6                       | 6                      | -                        | 20                        | экзамен                        |

|                                                                     |                                                               |            |            |           |            |           |          |            |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|----------------------------------|
| <b>Модуль 2. Теоретические основы и методика преподавания химии</b> |                                                               | <b>300</b> | <b>100</b> | <b>34</b> | <b>50</b>  | <b>16</b> | <b>-</b> | <b>200</b> |                                  |
| 2.1                                                                 | Общая и неорганическая химия                                  | 78         | 28         | 8         | 14         | 6         | -        | 50         | экзамен                          |
| 2.2                                                                 | Введение в органическую химию                                 | 78         | 28         | 14        | 8          | 6         | -        | 50         | экзамен                          |
| 2.3                                                                 | Химические основы биологических процессов                     | 22         | 6          | 2         | 4          | -         | -        | 16         | зачет                            |
| 2.4                                                                 | Аналитическая химия                                           | 20         | 6          | 2         | 4          | -         | -        | 14         | зачет                            |
| 2.5                                                                 | Физическая химия                                              | 20         | 6          | 2         | 4          | -         | -        | 14         | зачет                            |
| 2.6                                                                 | Коллоидная химия                                              | 20         | 6          | 2         | 4          | -         | -        | 14         | зачет                            |
| 2.7                                                                 | Теоретические основы методики преподавания химии              | 42         | 14         | 4         | 6          | 4         | -        | 28         | экзамен                          |
| 2.8                                                                 | Методика организации химического эксперимента в средней школе | 20         | 6          | -         | 6          | -         | -        | 14         | зачет                            |
| <b>Итоговая аттестация:</b>                                         |                                                               | <b>10</b>  | <b>2</b>   | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>  | <b>2</b> | <b>8</b>   | <b>междисциплинарный экзамен</b> |
| <b>ИТОГО</b>                                                        |                                                               | <b>516</b> | <b>204</b> | <b>70</b> | <b>100</b> | <b>32</b> | <b>2</b> | <b>312</b> |                                  |

Руководитель Центра дополнительного  
профессионального образования  
филиала ФГБОУ ВО КубГУ  
в г. Славянске-на-Кубани

Г.П. Юрьева

Руководитель программы

И.Л. Шишкина