

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.02.2026 14:36:13  
Уникальный идентификатор документа:  
69cecd732515521593bcd52ba91fbccab381eef2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

План одобрен Ученым советом СГСПУ  
Протокол № 9 от 21.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профиль) "Биология" и "Химия"

Кафедра: Химии, географии и методики их преподавания  
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                            | Приказ Минтруда         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                                                                                      |                         |
| 01.001 | ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) | № 544н от 18.10.2013 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и  
качеству образования

 / Н.Н. Кислова/

Начальник УОП

 / Н.А. Доманиина/

Начальник УМУ

 / Н.Ю. Еремина/

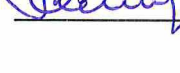
Декан

 / И.В. Казанцев/

Заведующий кафедрой

 / Л.В. Панфилова/

Заведующий кафедрой

 / А.А. Семенов/







|       |    |        |               |        |        |               |        |        |               |        |        |               |        |    |               |     |
|-------|----|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|----|---------------|-----|
| Итого | 25 | 27 1/6 | <b>52 1/6</b> | 24 5/6 | 27 2/6 | <b>52 1/6</b> | 24 4/6 | 27 4/6 | <b>52 2/6</b> | 24 2/6 | 27 5/6 | <b>52 1/6</b> | 22 1/6 | 30 | <b>52 1/6</b> | 261 |
|-------|----|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|----|---------------|-----|

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-625БХо(5г) с ПДЭ (исправ.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| -                                 | -                | -                                                                                       | Формы пром. атт. |                        |                |    |     | з.е. | Итого акад.часов |      |                |             |               |            |            | Курс 1       |               | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----|-----|------|------------------|------|----------------|-------------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                   |                  |                                                                                         | Экз<br>мен       | Зачет                  | Зачет с<br>оц. | КП | ПДЭ |      | Экспер<br>тное   | Факт | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.       | СР         | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в<br>плане                | Индекс           | Наименование                                                                            |                  |                        |                |    |     |      |                  |      |                |             |               |            |            |              |               | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |                  |                                                                                         |                  |                        |                |    |     |      | 230              | 230  | 8608           | 8608        | 3068          | 3062       | 5540       |              |               | 23     | 23     | 36     | 20     | 22     | 29     | 33     | 25     |
| <b>Обязательная часть</b>         |                  |                                                                                         |                  |                        |                |    |     |      | 229              | 229  | 8572           | 8572        | 3048          | 3042       | 5524       |              |               | 23     | 23     | 36     | 20     | 22     | 29     | 33     | 25     |
| +                                 | Б1.О.01          | <b>Социально-гуманитарный модуль</b>                                                    | <b>24</b>        | <b>115A</b>            |                |    |     |      | 13               | 13   | 468            | 468         | 252           | 252        | 216        |              |               | 4      | 2      |        | 3      | 2      |        |        | 2      |
| +                                 | Б1.О.01.01       | История России                                                                          | 2                | 1                      |                |    |     |      | 4                | 4    | 144            | 144         | 116           | 116        | 28         |              |               | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.01.02       | Основы российской государственности                                                     |                  | 1                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 54            | 54         | 18         |              |               | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.01.03       | Философия                                                                               | 4                |                        |                |    |     |      | 3                | 3    | 108            | 108         | 34            | 34         | 74         |              |               |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.01.04       | Финансово-экономический практикум                                                       |                  | 5                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        | 2      |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.01.05       | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                |                  | A                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 2      |
| +                                 | Б1.О.02          | <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>                                                   | <b>22</b>        | <b>138</b>             |                |    |     |      | 13               | 13   | 468            | 468         | 150           | 150        | 318        |              |               | 2      | 6      | 3      |        |        |        | 2      |        |
| +                                 | Б1.О.02.01       | Иностранный язык **                                                                     | 2                | 1                      |                |    |     |      | 5                | 5    | 180            | 180         | 58            | 58         | 122        |              |               | 2      | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                            | 2                |                        |                |    |     |      | 3                | 3    | 108            | 108         | 34            | 34         | 74         |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.02.03       | Технологии цифрового образования                                                        |                  | 3                      |                |    |     |      | 3                | 3    | 108            | 108         | 34            | 34         | 74         |              |               |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.02.04       | Информационно-коммуникационные технологии в просветительской деятельности               |                  | 8                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        |        | 2      |        |        |
| +                                 | Б1.О.03          | <b>Здоровьесберегающий модуль</b>                                                       |                  | <b>11123<br/>4569A</b> |                |    |     |      | 8                | 8    | 616            | 616         | 204           | 204        | 412        |              |               | 4      |        |        |        |        |        | 2      | 2      |
| +                                 | Б1.О.03.01       | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                     |                  | 1                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.03.02       | Основы медицинских знаний                                                               |                  | 9                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        |        |        | 2      |        |
| +                                 | Б1.О.03.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                          |                  | A                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 2      |
| +                                 | Б1.О.03.04       | Физическая культура **                                                                  |                  | 1                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.03.ДВ.01    | <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                                 |                  | <b>12345<br/>6</b>     |                |    |     |      |                  |      | <b>328</b>     | <b>328</b>  | <b>108</b>    | <b>108</b> | <b>220</b> |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка **                                                          |                  | 123456                 |                |    |     |      |                  |      | 328            | 328         | 108           | 108        | 220        |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -                                 | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта **                                                                  |                  | 123456                 |                |    |     |      |                  |      | 328            | 328         | 108           | 108        | 220        |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -                                 | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Оздоровительное плавание **                                                             |                  | 123456                 |                |    |     |      |                  |      | 328            | 328         | 108           | 108        | 220        |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -                                 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Подготовка к выполнению нормативов комплекса ГТО **                                     |                  | 123456                 |                |    |     |      |                  |      | 328            | 328         | 108           | 108        | 220        |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.04          | <b>Психолого-педагогический модуль</b>                                                  | <b>33</b>        | <b>11226</b>           |                |    |     |      | 16               | 16   | 576            | 576         | 192           | 192        | 384        |              |               | 4      | 4      | 6      |        |        | 2      |        |        |
| +                                 | Б1.О.04.01       | Психология                                                                              | 3                | 12                     |                |    |     |      | 7                | 7    | 252            | 252         | 82            | 82         | 170        |              |               | 2      | 2      | 3      |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                              | 3                | 12                     |                |    |     |      | 7                | 7    | 252            | 252         | 82            | 82         | 170        |              |               | 2      | 2      | 3      |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                             |                  | 6                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 28            | 28         | 44         |              |               |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.05          | <b>Модуль воспитательной деятельности</b>                                               |                  | <b>5669</b>            |                |    |     |      | 9                | 9    | 324            | 324         | 106           | 106        | 218        |              |               |        |        |        | 3      | 4      |        | 2      |        |
| +                                 | Б1.О.05.01       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                  |                  | 5                      |                |    |     |      | 3                | 3    | 108            | 108         | 34            | 34         | 74         |              |               |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.05.02       | Психология воспитательных практик                                                       |                  | 6                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.05.03       | Основы вожатской деятельности                                                           |                  | 6                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.05.04       | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений |                  | 9                      |                |    |     |      | 2                | 2    | 72             | 72          | 24            | 24         | 48         |              |               |        |        |        |        |        |        | 2      |        |
| +                                 | Б1.О.06          | <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>                         |                  | <b>1</b>               | <b>46</b>      |    |     |      | 7                | 7    | 252            | 252         | 82            | 82         | 170        |              |               | 1      |        |        | 3      |        | 3      |        |        |
| +                                 | Б1.О.06.01       | Информационные технологии и системы                                                     |                  | 1                      |                |    |     |      | 1                | 1    | 36             | 36          | 12            | 12         | 24         |              |               | 1      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                 | Б1.О.06.02       | Методы исследовательской и проектной деятельности                                       |                  |                        | 4              |    |     |      | 3                | 3    | 108            | 108         | 36            | 36         | 72         |              |               |        |        |        | 3      |        |        |        |        |

| Закрепленная кафедра |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование                                               |
|                      |                                                            |
|                      |                                                            |
|                      |                                                            |
| 4                    | Отечественной истории и археологии                         |
| 5                    | Всеобщей истории, права и методики                         |
| 35                   | Философии, истории и теории                                |
| 2                    | Экономики и экономической                                  |
| 5                    | Всеобщей истории, права и методики обучения                |
|                      |                                                            |
| 31                   | Иностранных языков                                         |
| 19                   | Русского языка, культуры речи и                            |
| 32                   | Информационно-коммуникационных                             |
| 32                   | Информационно-коммуникационных технологий в образовании    |
|                      |                                                            |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения                     |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                              |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                              |
| 37                   | Физического воспитания и спорта                            |
|                      |                                                            |
| 37                   | Физического воспитания и спорта                            |
| 37                   | Физического воспитания и спорта                            |
| 37                   | Физического воспитания и спорта                            |
| 37                   | Физического воспитания и спорта                            |
|                      |                                                            |
| 9                    | Педагогики и психологии                                    |
| 9                    | Педагогики и психологии                                    |
| 23                   | Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии |
|                      |                                                            |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания                |
| 9                    | Педагогики и психологии                                    |
| 9                    | Педагогики и психологии                                    |
| 35                   | Философии, истории и теории мировой культуры и искусства   |
|                      |                                                            |
| 18                   | Информатики, прикладной                                    |
| 16                   | Физики, математики и методики обучения                     |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-625БХо(5г) с ПДЭ (исправ.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| -               | -          | -                                                       | Формы пром. атт.      |             |             |    |     | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 |            |                                                         | Экза мен              | Зачет       | Зачет с оц. | КП | ПДЭ | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс     | Наименование                                            |                       |             |             |    |     |             |      |                  |          |            |      |      |           | з.е.       | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |        |
| +               | Б1.О.06.03 | Методы количественного и качественного анализа данных   |                       |             | 6           |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07    | Предметно-методический модуль по профилю "Биология"     | 11223<br>33457<br>788 | 1577        | 34          | 6  | 6   | 70          | 70   | 2520             | 2520     | 903        | 900  | 1617 |           | 6          | 5      | 16     | 8      | 7      | 4      | 16     | 8      |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.01 | Введение в профессию                                    |                       | 1           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           | 2          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.02 | Методика обучения биологии                              |                       | 5           |             | 6  | 6   | 7           | 7    | 252              | 252      | 95         | 92   | 157  |           |            |        |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.03 | Образовательные технологии в процессе обучения биологии |                       | 7           |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.04 | Решение профессиональных задач учителя биологии         |                       | 7           |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 58         | 58   | 86   |           |            |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.05 | Анатомия и морфология растений                          | 12                    |             |             |    |     | 5           | 5    | 180              | 180      | 58         | 58   | 122  |           | 2          | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.06 | Зоология беспозвоночных                                 | 12                    |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 48         | 48   | 96   |           | 2          | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.07 | Цитология                                               | 3                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.08 | Систематика растений и грибов                           | 3                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.09 | Гистология с основами эмбриологии                       |                       |             | 3           |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.10 | Зоология позвоночных                                    | 3                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.11 | Анатомия и морфология человека                          | 4                     |             |             |    |     | 5           | 5    | 180              | 180      | 64         | 64   | 116  |           |            |        |        | 5      |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.12 | Микробиология с основами вирусологии                    |                       |             | 4           |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.13 | Физиология растений                                     | 5                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.14 | Физиология человека и животных                          | 7                     |             |             |    |     | 5           | 5    | 180              | 180      | 64         | 64   | 116  |           |            |        |        |        |        | 5      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.15 | Генетика                                                | 7                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 58         | 58   | 86   |           |            |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.16 | Общая экология                                          | 8                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 58         | 58   | 86   |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.07.17 | Теория эволюции                                         | 8                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08    | Предметно-методический модуль по профилю "Химия"        | 23456<br>677          | 13488<br>89 | 6           | 7  | 7   | 70          | 70   | 2520             | 2520     | 867        | 864  | 1653 |           | 2          | 6      | 9      | 6      | 6      | 16     | 14     | 9      | 2      |        |        |
| +               | Б1.О.08.01 | Решение химических задач                                |                       | 1           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           | 2          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.02 | Внеурочная работа по химии                              |                       | 4           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.03 | Методика обучения и воспитания: химия                   |                       |             | 6           | 7  | 7   | 8           | 8    | 288              | 288      | 103        | 100  | 185  |           |            |        |        |        | 4      | 4      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.04 | Современные технологии в химическом образовании         |                       | 9           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.05 | Общая и неорганическая химия                            | 23                    |             |             |    |     | 12          | 12   | 432              | 432      | 152        | 152  | 280  |           |            | 6      | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.06 | Аналитическая химия                                     | 4                     | 3           |             |    |     | 7           | 7    | 252              | 252      | 84         | 84   | 168  |           |            |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.07 | Органическая химия                                      | 56                    |             |             |    |     | 12          | 12   | 432              | 432      | 152        | 152  | 280  |           |            |        |        |        | 6      | 6      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.08 | Биохимия                                                | 6                     |             |             |    |     | 6           | 6    | 216              | 216      | 76         | 76   | 140  |           |            |        |        |        | 6      |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.09 | Физическая и коллоидная химия                           | 7                     |             |             |    |     | 6           | 6    | 216              | 216      | 76         | 76   | 140  |           |            |        |        |        |        | 6      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.10 | Прикладная химия                                        | 7                     |             |             |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 94   |           |            |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.11 | Неорганический синтез                                   |                       | 8           |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.12 | Органический синтез                                     |                       | 8           |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.08.13 | Химия окружающей среды                                  |                       | 8           |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.09    | Модуль "Вузовский компонент"                            | 9А                    | 35778<br>89 |             |    |     | 22          | 22   | 792              | 792      | 268        | 268  | 524  |           |            |        | 2      |        | 3      |        | 3      | 6      | 6      | 2      |        |
| +               | Б1.О.09.01 | Экология растений и грибов                              |                       | 3           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.09.02 | Экология животных и человека                            |                       | 7           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.09.03 | Молекулярная биология с основами биоинформатики         |                       | 7           |             |    |     | 1           | 1    | 36               | 36       | 14         | 14   | 22   |           |            |        |        |        |        | 1      |        |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.09.04 | Введение в биотехнологию                                |                       | 8           |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |
| +               | Б1.О.09.05 | Социальная экология и природопользование                | 9                     |             |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |

| Закрепленная кафедра |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование                                     |
| 18                   | Информатики, прикладной математики и методики их |
|                      |                                                  |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения           |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения           |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
|                      |                                                  |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания      |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
| 15                   | Химии, географии и методики их                   |
|                      |                                                  |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения           |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                    |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения           |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-625БХо(5г) с ПДЭ (исправ.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| -                                                        | -                | -                                                                                                                       | Формы пром. атт. |       |                |    |     | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |       |       |              |               | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|-----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|-------|-------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                          |                  |                                                                                                                         | Экзам<br>ен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | ПДЭ | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.  | СР    | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в<br>плане                                       | Индекс           | Наименование                                                                                                            |                  |       |                |    |     |                |      |                  |             |               |       |       |              | з.е.          | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |        |
| +                                                        | Б1.О.09.06       | Эколого-аналитический мониторинг                                                                                        |                  | 5     |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 34            | 34    | 74    |              |               |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.09.07       | Основы проведения химического эксперимента                                                                              |                  | 8     |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 50            | 50    | 94    |              |               |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.09.08       | Химия природных соединений                                                                                              |                  | 9     |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 50            | 50    | 94    |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| +                                                        | Б1.О.09.09       | Химия высокомолекулярных соединений                                                                                     | А                |       |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 24            | 24    | 48    |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01       | Элективные дисциплины (модули)<br>Б1.О.ДВ.01                                                                            |                  | 5     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 24            | 24    | 12    |              |               |        |        |        | 1      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01.01    | Биогеография                                                                                                            |                  | 5     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 24            | 24    | 12    |              |               |        |        |        | 1      |        |        |        |        |        |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.02    | Биологические основы сельского хозяйства                                                                                |                  | 5     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 24            | 24    | 12    |              |               |        |        |        | 1      |        |        |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                  |                                                                                                                         |                  |       |                |    |     |                | 1    | 1                | 36          | 36            | 20    | 20    | 16           |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01       | Элективные дисциплины (модули)<br>Б1.О.ДВ.02                                                                            |                  | А     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 20            | 20    | 16    |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01    | Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности учащихся по химии                                         |                  | А     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 20            | 20    | 16    |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02    | Контроль и оценка образовательных результатов                                                                           |                  | А     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 20            | 20    | 16    |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        |
| Блок 2.Практика                                          |                  |                                                                                                                         |                  |       |                |    |     |                | 61   | 61               | 2196        | 2196          | 227   | 174.2 |              |               |        | 2      |        | 14     |        | 5      |        | 12     | 14     | 14     |
| Обязательная часть                                       |                  |                                                                                                                         |                  |       |                |    |     |                | 61   | 61               | 2196        | 2196          | 227   | 174.2 |              |               |        | 2      |        | 14     |        | 5      |        | 12     | 14     | 14     |
| +                                                        | Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                          |                  |       | 24             |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 15.2          | 12    |       |              |               | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.01.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная практика)                                                                             |                  |       | 2              |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 7.6           | 6     |       |              |               | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.01.02(У)    | Учебная практика по проектированию программ внеурочной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий |                  |       | 4              |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 7.6           | 6     |       |              |               |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.02          | Психолого-педагогический и методический модуль                                                                          |                  |       | 9А             |    |     | 28             | 28   | 1008             | 1008        | 139.4         | 129.2 |       |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 14     | 14     |        |
| +                                                        | Б2.О.02.01(П)    | Производственная практика (педагогическая практика по биологии)                                                         |                  |       | 9              |    |     | 14             | 14   | 504              | 504         | 69.7          | 64.6  |       |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 14     |        |        |
| +                                                        | Б2.О.02.02(П)    | Производственная практика (педагогическая практика по химии)                                                            |                  |       | А              |    |     | 14             | 14   | 504              | 504         | 69.7          | 64.6  |       |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 14     |        |
| +                                                        | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                      |                  |       | 6              |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 26            | 25    |       |              |               |        |        |        | 5      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.03.01(П)    | Производственная практика (летняя педагогическая практика)                                                              |                  |       | 6              |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 26            | 25    |       |              |               |        |        |        | 5      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.04          | Предметно-методический модуль по профилю "Биология"                                                                     |                  |       | 4              |    |     | 12             | 12   | 432              | 432         | 23.2          | 4     |       |              |               |        |        | 12     |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.04.01(У)    | Учебная практика по биологии                                                                                            |                  |       | 4              |    |     | 12             | 12   | 432              | 432         | 23.2          | 4     |       |              |               |        |        | 12     |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль по профилю "Химия"                                                                        |                  |       | 8              |    |     | 12             | 12   | 432              | 432         | 23.2          | 4     |       |              |               |        |        |        |        |        |        | 12     |        |        |        |
| +                                                        | Б2.О.05.01(У)    | Учебная практика по химии                                                                                               |                  |       | 8              |    |     | 12             | 12   | 432              | 432         | 23.2          | 4     |       |              |               |        |        |        |        |        |        | 12     |        |        |        |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                  |                                                                                                                         |                  |       |                |    |     |                | 9    | 9                | 324         | 324           | 20    |       | 304          |               |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |        |
| Обязательная часть                                       |                  |                                                                                                                         |                  |       |                |    |     |                | 9    | 9                | 324         | 324           | 20    |       | 304          |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| +                                                        | Б3.О.ДВ.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   | А                |       |                |    |     | 9              | 9    | 324              | 324         | 20            |       | 304   |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| -                                                        | Б3.О.ДВ.01.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Биология"                                             | А                |       |                |    |     | 9              | 9    | 324              | 324         | 20            |       | 304   |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| +                                                        | Б3.О.ДВ.01.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Химия"                                                | А                |       |                |    |     | 9              | 9    | 324              | 324         | 20            |       | 304   |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                  |                                                                                                                         |                  |       |                |    |     |                | 4    | 4                | 144         | 144           | 50    | 50    | 94           |               |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        | 2      |        |
| +                                                        | ФТД.01           | Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма                                            |                  | 3     |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 10            | 10    | 26    |              |               |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Закрепленная кафедра |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование                                            |
| 15                   | Химии, географии и методики их                          |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания             |
| 15                   | Химии, географии и методики их                          |
| 15                   | Химии, географии и методики их                          |
|                      |                                                         |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                           |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                           |
|                      |                                                         |
|                      |                                                         |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания             |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания             |
|                      |                                                         |
|                      |                                                         |
|                      |                                                         |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания             |
| 32                   | Информационно-коммуникационных технологий в образовании |
|                      |                                                         |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения                  |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания             |
|                      |                                                         |
| 9                    | Педагогики и психологии                                 |
|                      |                                                         |
| 14                   | Биологии, экологии и методики                           |
|                      |                                                         |
| 15                   | Химии, географии и методики их                          |
|                      |                                                         |
|                      |                                                         |
|                      |                                                         |
| 14                   | Биологии, экологии и методики обучения                  |
| 15                   | Химии, географии и методики их преподавания             |
|                      |                                                         |
| 5                    | Всеобщей истории, права и методики обучения             |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-625БХо(5г) с ПДЭ (исправ.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

[illegible]

| Закрепленная кафедра |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Код                  | Наименование              |
| 9                    | Педагогики и психологии   |
| 9                    | Педагогики и психологии   |
| 2                    | Экономики и экономической |