

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утвержден Ученым советом  
университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

44.03.01

Профиль: Биология

Кафедра: Ботаники

Факультет: Факультет биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                         |
|--------|---|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА   |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование



Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

И. о. проректора по УР \_\_\_\_\_ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Дармаев М.В./

И.о. декана \_\_\_\_\_ / Пыжикова Е.М./

И. о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Басхаева Т.Г./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Налетова Л.А./



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2022 44.03.01 Биология заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| -                                 | -          | -   | Форма контроля |         |             |    | з.е.        |      | Итого акад. часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Закрепленная кафедра |   |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|---------|-------------|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|---|
|                                   |            |   | Экза мен       | Зачет   | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код                  | Наименование  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |            |   |                |         |             |    | 165         | 165  | 6268              | 6268     | 860        | 860  | 5034 | 374       |            | 47            | 40            | 37            | 31            | 10            |                      |   |
| <b>Обязательная часть</b>         |            |   |                |         |             |    | 141         | 141  | 5076              | 5076     | 706        | 706  | 4057 | 313       |            | 45            | 37            | 28            | 29            | 2             |                      |   |
| +                                 | Б1.О.01    | <b>Модуль "Коммуникативный"</b>                             | 1              | 14      |             |    | 6           | 6    | 216               | 216      | 38         | 38   | 161  | 17        |            | 4             |               |               | 2             |               |                      |   |
| +                                 | Б1.О.01.01 | Иностранный язык  |                | 1       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         |            | 2             |               |               |               |               | 10                   | Иностранных языков                                      |
| +                                 | Б1.О.01.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности            | 1              |         |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 12         | 12   | 51   | 9         |            | 2             |               |               |               |               | 10                   | Иностранных языков                                      |
| +                                 | Б1.О.01.03 | Русский язык и культура речи                                |                | 4       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 14         | 14   | 54   | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 15                   | Русского языка и общего языкознания                     |
| +                                 | Б1.О.02    | <b>Модуль "Мировоззренческий"</b>                           | 12             | 1122233 |             |    | 23          | 23   | 828               | 828      | 86         | 86   | 696  | 46        |            | 8             | 11            | 4             |               |               |                      |   |
| +                                 | Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)                  | 1              |         |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 10         | 10   | 89   | 9         |            | 3             |               |               |               |               | 38                   | Истории Бурятии   |
| +                                 | Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности                   |                | 1       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            | 2             |               |               |               |               | 84                   | Экономической теории, государственного и муниципального |
| +                                 | Б1.О.02.03 | Общая химия   |                | 1       |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 12         | 12   | 92   | 4         |            | 3             |               |               |               |               | 54                   | Общей и аналитической химии                             |
| +                                 | Б1.О.02.04 | Философия   | 2              |         |             |    | 4           | 4    | 144               | 144      | 12         | 12   | 123  | 9         |            |               | 4             |               |               |               | 77                   | Философии   |
| +                                 | Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности               |                | 2       |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 8          | 8    | 96   | 4         |            |               | 3             |               |               |               | 49                   | Теории и истории права и государства                    |
| +                                 | Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании                     |                | 2       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            |               | 2             |               |               |               | 26                   | Вычислительной техники и информатики                    |
| +                                 | Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации                  |                | 2       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         |            |               | 2             |               |               |               | 22                   | Алгебры, геометрии и методики преподавания математики   |
| +                                 | Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания                       |                | 3       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 1                    | Ботаники  |
| +                                 | Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта                           |                | 3       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 23                   | Информационных технологий                               |
| +                                 | Б1.О.03    | <b>Модуль "Педагогика"</b>                                  | 1234           | 122334  |             | 24 | 30          | 30   | 1080              | 1080     | 138        | 138  | 882  | 60        |            | 4             | 11            | 8             | 7             |               |                      |   |
| +                                 | Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию                         |                | 1       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            | 2             |               |               |               |               | 75                   | Общей педагогики  |
| +                                 | Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика                                    | 1              |         |             | 2  | 2           | 2    | 72                | 72       | 14         | 14   | 49   | 9         |            | 2             |               |               |               |               | 75                   | Общей педагогики  |
| +                                 | Б1.О.03.03 | Практическая педагогика                                     | 2              |         |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 16         | 16   | 47   | 9         |            |               | 2             |               |               |               | 75                   | Общей педагогики  |
| +                                 | Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли                  |                | 2       |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 10         | 10   | 94   | 4         |            |               | 3             |               |               |               | 75                   | Общей педагогики  |
| +                                 | Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности                               |                | 2       |             |    | 6           | 6    | 216               | 216      | 12         | 12   | 200  | 4         |            |               | 6             |               |               |               | 75                   | Общей педагогики  |
| +                                 | Б1.О.03.06 | Современные подходы и концепции образования                 |                | 3       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 75                   | Общей педагогики  |
| +                                 | Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии                              | 34             | 34      |             | 4  | 13          | 13   | 468               | 468      | 66         | 66   | 376  | 26        |            |               |               | 6             | 7             |               | 1                    | Ботаники  |
| +                                 | Б1.О.04    | <b>Модуль "Психология"</b>                                  | 12             | 125     |             |    | 16          | 16   | 576               | 576      | 74         | 74   | 472  | 30        |            | 7             | 7             |               |               | 2             |                      |   |
| +                                 | Б1.О.04.01 | Общая психология  | 1              |         |             |    | 4           | 4    | 144               | 144      | 12         | 12   | 123  | 9         |            | 4             |               |               |               |               | 67                   | Возрастной и педагогической                             |
| +                                 | Б1.О.04.02 | Возрастная психология                                       |                | 1       |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 10         | 10   | 94   | 4         |            | 3             |               |               |               |               | 67                   | Возрастной и педагогической                             |
| +                                 | Б1.О.04.03 | Педагогическая психология                                   | 2              |         |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 18         | 18   | 81   | 9         |            |               | 3             |               |               |               | 67                   | Возрастной и педагогической                             |
| +                                 | Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования |                | 2       |             |    | 4           | 4    | 144               | 144      | 12         | 12   | 128  | 4         |            |               | 4             |               |               |               | 68                   | Общей и социальной психологии                           |
| +                                 | Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ                   |                | 5       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 22         | 22   | 46   | 4         |            |               |               |               | 2             |               | 34                   | Психологии детства                                      |
| +                                 | Б1.О.05    | <b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>                         | 1              | 12      |             |    | 6           | 6    | 216               | 216      | 28         | 28   | 171  | 17        |            | 4             | 2             |               |               |               |                      |   |
| +                                 | Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни          |                | 1       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            | 2             |               |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                                     |
| +                                 | Б1.О.05.02 | Физическая культура и спорт                                 | 1              |         |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 6          | 6    | 57   | 9         |            | 2             |               |               |               |               | 21                   | Физического воспитания                                  |
| +                                 | Б1.О.05.03 | Безопасность жизнедеятельности                              |                | 2       |             |    | 2           | 2    | 72                | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         |            |               | 2             |               |               |               | 18                   | Спортивных дисциплин и туризма                          |
| +                                 | Б1.О.06    | <b>Модуль "Ботаника"</b>                                    | 123334         | 4       | 1           |    | 19          | 19   | 684               | 684      | 128        | 128  | 498  | 58        |            | 8             | 3             | 6             | 2             |               |                      |   |
| +                                 | Б1.О.06.01 | История биологии  |                | 1       |             |    | 3           | 3    | 108               | 108      | 10         | 10   | 94   | 4         |            | 3             |               |               |               |               | 1                    | Ботаники  |
| +                                 | Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений                              | 1              |         |             |    | 5           | 5    | 180               | 180      | 16         | 16   | 155  | 9         |            | 5             |               |               |               |               | 1                    | Ботаники  |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2022 44.03.01 Биология заочное.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| -   | -             | -   | Форма контроля |          |             |    | з.е.        |           | Итого акад. часов |             |            |            |            |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Закрепленная кафедра |  |
|---|---------------|---|----------------|----------|-------------|----|-------------|-----------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--|
|   |               |   | Экза мен       | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт      | Экспер тное       | По плану    | Конт. раб. | Ауд.       | СР         | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код                  | Наименование                             |
| +   | Б1.О.06.03    | Систематика растений  | 2              |          |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 22         | 22         | 69         | 9         |            | 3             |               |               |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.О.06.04    | Физиология растений   | 3              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 22         | 22         | 41         | 9         |            |               | 2             |               |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.О.06.05    | Почвоведение с основами растениеводства                                 | 3              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 8          | 8          | 55         | 9         |            |               | 2             |               |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.О.06.06    | Геоботаника   | 3              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 20         | 20         | 43         | 9         |            |               | 2             |               |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.О.06.07    | Биогеография  | 4              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 22         | 22         | 41         | 9         |            |               |               | 2             |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.О.07       | <b>Модуль "Зоология"</b>  | <b>12</b>      |          |             |    | <b>9</b>    | <b>9</b>  | <b>324</b>        | <b>324</b>  | <b>46</b>  | <b>46</b>  | <b>260</b> | <b>18</b> |            | 6             | 3             |               |               |               |                      |  |
| +   | Б1.О.07.01    | Зоология беспозвоночных   | 1              |          |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 16         | 16         | 191        | 9         |            | 6             |               |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.07.02    | Зоология позвоночных  | 2              |          |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 30         | 30         | 69         | 9         |            | 3             |               |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.08       | <b>Модуль "Анатомия и физиология человека"</b>                          | <b>34</b>      |          |             |    | <b>12</b>   | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>32</b>  | <b>32</b>  | <b>382</b> | <b>18</b> |            |               | 6             | 6             |               |               |                      |  |
| +   | Б1.О.08.01    | Анатомия и физиология человека  | 3              |          |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 18         | 18         | 189        | 9         |            |               | 6             |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.08.02    | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                               | 4              |          |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 14         | 14         | 193        | 9         |            |               |               | 6             |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.09       | <b>Модуль "Общая биология"</b>  | <b>13344</b>   | <b>4</b> |             |    | <b>20</b>   | <b>20</b> | <b>720</b>        | <b>720</b>  | <b>136</b> | <b>136</b> | <b>535</b> | <b>49</b> |            | 4             |               | 4             | 12            |               |                      |  |
| +   | Б1.О.09.01    | Цитология   | 1              |          |             |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 14         | 14         | 121        | 9         |            | 4             |               |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.09.02    | Молекулярная биология   | 3              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 18         | 18         | 45         | 9         |            |               | 2             |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.09.03    | Экология и рациональное природопользование                              | 3              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 10         | 10         | 53         | 9         |            |               | 2             |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.09.04    | Генетика  | 4              |          |             |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 40         | 40         | 95         | 9         |            |               |               | 4             |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.09.05    | Теория эволюции   | 4              |          |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 38         | 38         | 169        | 9         |            |               | 6             |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.О.09.06    | Биотехнология   |                | 4        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 16         | 16         | 52         | 4         |            |               | 2             |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |          |             |    | <b>24</b>   | <b>24</b> | <b>1192</b>       | <b>1192</b> | <b>154</b> | <b>154</b> | <b>977</b> | <b>61</b> |            | <b>2</b>      | <b>3</b>      | <b>9</b>      | <b>2</b>      | <b>8</b>      |                      |  |
| +   | Б1.В.01       | История Бурятии   |                | 1        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 10         | 10         | 58         | 4         |            | 2             |               |               |               |               | 38                   | Истории Бурятии                          |
| +   | Б1.В.02       | Бурятский язык  |                | 2        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 14         | 14         | 54         | 4         |            |               | 2             |               |               |               | 40                   | Бурятского языка и методики              |
| +   | Б1.В.03       | Школьный биологический эксперимент                                      |                | 3        |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 8          | 8          | 96         | 4         |            |               |               | 3             |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.В.04       | Байкаловедение  |                | 5        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 14         | 14         | 54         | 4         |            |               |               |               |               | 2             | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.В.05       | Биологические основы сельского хозяйства                                | 5              |          |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 16         | 16         | 47         | 9         |            |               |               |               |               | 2             | 3                    | Зоологии и экологии                      |
| +   | Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания                |                | 5        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 10         | 10         | 58         | 4         |            |               |               |               |               | 2             | 88                   | Бухгалтерского учета и финансов          |
| +   | Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                        |                | 1        |             |    |             |           | 328               | 328         | 4          | 4          | 320        | 4         |            |               |               |               |               |               | 21                   | Физического воспитания                   |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору</b>   |                | <b>2</b> |             |    | <b>1</b>    | <b>1</b>  | <b>36</b>         | <b>36</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>24</b>  | <b>4</b>  |            |               | 1             |               |               |               |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности                                      |                | 2        |             |    | 1           | 1         | 36                | 36          | 8          | 8          | 24         | 4         |            |               | 1             |               |               |               | 86                   | Управления персоналом                    |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства  |                | 2        |             |    | 1           | 1         | 36                | 36          | 8          | 8          | 24         | 4         |            |               | 1             |               |               |               | 87                   | Эконометрики и прикладной                |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору</b>   |                | <b>3</b> |             |    | <b>1</b>    | <b>1</b>  | <b>36</b>         | <b>36</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>24</b>  | <b>4</b>  |            |               |               | 1             |               |               |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи   |                | 3        |             |    | 1           | 1         | 36                | 36          | 8          | 8          | 24         | 4         |            |               |               | 1             |               |               | 15                   | Русского языка и общего языкознания      |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация                             |                | 3        |             |    | 1           | 1         | 36                | 36          | 8          | 8          | 24         | 4         |            |               |               | 1             |               |               | 40                   | Бурятского языка и методики преподавания |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору</b>   |                | <b>3</b> |             |    | <b>1</b>    | <b>1</b>  | <b>36</b>         | <b>36</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>24</b>  | <b>4</b>  |            |               |               | 1             |               |               |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования                          |                | 3        |             |    | 1           | 1         | 36                | 36          | 8          | 8          | 24         | 4         |            |               |               | 1             |               |               | 75                   | Общей педагогики                         |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями |                | 3        |             |    | 1           | 1         | 36                | 36          | 8          | 8          | 24         | 4         |            |               |               | 1             |               |               | 68                   | Общей и социальной психологии            |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору</b>   |                | <b>3</b> |             |    | <b>2</b>    | <b>2</b>  | <b>72</b>         | <b>72</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>58</b>  | <b>4</b>  |            |               |               | 2             |               |               |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | Декоративное растениеводство  |                | 3        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 10         | 10         | 58         | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Растения и оформление интерьера   |                | 3        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 10         | 10         | 58         | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 1                    | Ботаники                                 |
| +   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору</b>   |                | <b>3</b> |             |    | <b>2</b>    | <b>2</b>  | <b>72</b>         | <b>72</b>   | <b>12</b>  | <b>12</b>  | <b>56</b>  | <b>4</b>  |            |               |               | 2             |               |               |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы биоэтики   |                | 3        |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 12         | 12         | 56         | 4         |            |               |               | 2             |               |               | 3                    | Зоологии и экологии                      |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022 44.03.01 Биология\_заочное.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| -   | -             | -  | Форма контроля |          |             |    | з.е.       |          | Итого акад. часов |           |            |           |           |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Закрепленная кафедра |                               |  |
|---|---------------|--|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------|--|
|   |               |  | Экза мен       | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт     | Экспертное        | По плану  | Конт. раб. | Ауд.      | СР        | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код                  | Наименование                  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Зоогеография   |                | 3        |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 12         | 12        | 56        | 4         |            |               | 2             |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии           |  |
| +   | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | <b>4</b> |             |    | 2          | <b>2</b> | <b>72</b>         | <b>72</b> | <b>16</b>  | <b>16</b> | <b>52</b> | <b>4</b>  |            |               |               |               | 2             |               |                      |                               |  |
| +   | Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  |                | 4        |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 16         | 16        | 52        | 4         |            |               |               |               | 2             |               | 1                    | Ботаники                      |  |
| -   | Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география   |                | 4        |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 16         | 16        | 52        | 4         |            |               |               |               | 2             |               | 1                    | Ботаники                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | <b>5</b> |             |    | 2          | <b>2</b> | <b>72</b>         | <b>72</b> | <b>16</b>  | <b>16</b> | <b>52</b> | <b>4</b>  |            |               |               |               |               | 2             |                      |                               |  |
| +   | Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  |                | 5        |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 16         | 16        | 52        | 4         |            |               |               |               |               | 2             | 3                    | Зоологии и экологии           |  |
| -   | Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири  |                | 5        |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 16         | 16        | 52        | 4         |            |               |               |               |               | 2             | 3                    | Зоологии и экологии           |  |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |  |                |          |             |    | 66         | 66       | 2376              | 2376      | 2139       | 2139      |           | 237       | 2344       | 6             | 9             | 21            | 21            | 9             |                      |                               |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                |          |             |    | 60         | 60       | 2160              | 2160      | 1945       | 1945      |           |           | 215        | 2128          |               | 9             | 21            | 21            | 9                    |                               |  |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)  |                | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108       | 97         | 97        |           | 11        | 108        |               | 3             |               |               |               | 75                   | Общей педагогики              |  |
| +   | Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)  |                | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108       | 97         | 97        |           | 11        | 108        |               | 3             |               |               |               | 68                   | Общей и социальной психологии |  |
| +   | Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |                | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108       | 97         | 97        |           | 11        | 108        |               | 3             |               |               |               | 75                   | Общей педагогики              |  |
| +   | Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |                | 34       |             |    | 42         | 42       | 1512              | 1512      | 1362       | 1362      |           | 150       | 1480       |               |               | 21            | 21            |               | 1                    | Ботаники                      |  |
| +   | Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа  |                | 5        |             |    | 9          | 9        | 324               | 324       | 292        | 292       |           | 32        | 324        |               |               |               |               | 9             | 3                    | Зоологии и экологии           |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                |          |             |    | 6          | 6        | 216               | 216       | 194        | 194       |           | 22        | 216        | 6             |               |               |               |               |                      |                               |  |
| +   | Б2.В.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника) |                | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108       | 97         | 97        |           | 11        | 108        | 3             |               |               |               |               | 1                    | Ботаники                      |  |
| +   | Б2.В.02(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология) |                | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108       | 97         | 97        |           | 11        | 108        | 3             |               |               |               |               | 3                    | Зоологии и экологии           |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |  |                |          |             |    | 9          | 9        | 324               | 324       |            |           | 324       |           |            |               |               |               |               | 9             |                      |                               |  |
| +   | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |                |          |             |    | 9          | 9        | 324               | 324       |            |           | 324       |           |            |               |               |               |               | 9             | 1                    | Ботаники                      |  |
| <b>ФТД. Факультативы</b>  |               |  |                |          |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 20         | 20        | 44        | 8         |            |               |               |               |               |               | 2                    |                               |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                |          |             |    | 2          | 2        | 72                | 72        | 20         | 20        | 44        | 8         |            |               |               |               |               |               | 2                    |                               |  |
| +   | ФТД.В.01      | Ботаническая номенклатура  |                | 5        |             |    | 1          | 1        | 36                | 36        | 10         | 10        | 22        | 4         |            |               |               |               |               | 1             | 1                    | Ботаники                      |  |
| +   | ФТД.В.02      | Зоологическая номенклатура   |                | 5        |             |    | 1          | 1        | 36                | 36        | 10         | 10        | 22        | 4         |            |               |               |               |               | 1             | 3                    | Зоологии и экологии           |  |

План Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2022 44.03.01 Биология заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| -                                  | -          | -  | Форма контроля |                |             |           | з.е.       |           | -  | Итого акад. часов |             |            |            |           |           |            |
|------------------------------------|------------|--|----------------|----------------|-------------|-----------|------------|-----------|----|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
|                                    |            |  | Экзамен        | Зачет          | Зачет с оц. | КР        | Экспертное | Факт      |    | Часов в з.е.      | Экспертное  | По плану   | Конт. раб. | СР        | Конт роль | Интер часы |
| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование                                     |                |                |             |           |            |           |    |                   |             |            |            |           |           |            |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |  |                |                |             |           | 165        | 165       |    | 6268              | 6268        | 860        | 5034       | 374       | 160       |            |
| <b>Обязательная часть</b>          |            |  |                |                |             |           | 141        | 141       |    | 5076              | 5076        | 706        | 4057       | 313       | 144       |            |
| +                                  | Б1.О.01    | <b>Модуль "Коммуникативный"</b>                  | <b>1</b>       | <b>14</b>      |             |           | 6          | <b>6</b>  |    | <b>216</b>        | <b>216</b>  | <b>38</b>  | <b>161</b> | <b>17</b> | <b>8</b>  |            |
| +                                  | Б1.О.01.01 | Иностранный язык                                 |                | 1              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 12         | 56         | 4         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.01.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 1              |                |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 12         | 51         | 9         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.01.03 | Русский язык и культура речи                     |                | 4              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 14         | 54         | 4         |           |            |
| +                                  | Б1.О.02    | <b>Модуль "Мировоззренческий"</b>                | <b>12</b>      | <b>1122233</b> |             |           | 23         | <b>23</b> |    | <b>828</b>        | <b>828</b>  | <b>86</b>  | <b>696</b> | <b>46</b> | <b>38</b> |            |
| +                                  | Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)       | 1              |                |             |           | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 10         | 89         | 9         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности        |                | 1              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 10         | 58         | 4         | <u>6</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.03 | Общая химия                                      |                | 1              |             |           | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 12         | 92         | 4         | <u>6</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.04 | Философия  | 2              |                |             |           | 4          | 4         | 36 | 144               | 144         | 12         | 123        | 9         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности    |                | 2              |             |           | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 8          | 96         | 4         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании          |                | 2              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 10         | 58         | 4         | <u>6</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации       |                | 2              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 8          | 60         | 4         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания            |                | 3              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 8          | 60         | 4         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта                |                | 3              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 8          | 60         | 4         |           |            |
| +                                  | Б1.О.03    | <b>Модуль "Педагогика"</b>                       | <b>1234</b>    | <b>122334</b>  |             | <b>24</b> | 30         | <b>30</b> |    | <b>1080</b>       | <b>1080</b> | <b>138</b> | <b>882</b> | <b>60</b> | <b>44</b> |            |
| +                                  | Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию              |                | 1              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 10         | 58         | 4         | <u>4</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика                         | 1              |                |             | 2         | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 14         | 49         | 9         | <u>8</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.03.03 | Практическая педагогика                          | 2              |                |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 16         | 47         | 9         |           |            |
| +                                  | Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли       |                | 2              |             |           | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 10         | 94         | 4         | <u>6</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности                    |                | 2              |             |           | 6          | 6         | 36 | 216               | 216         | 12         | 200        | 4         | <u>6</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.03.06 | Современные подходы и концепции образования      |                | 3              |             |           | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 10         | 58         | 4         | <u>6</u>  |            |
| +                                  | Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии                   | 34             | 34             |             | 4         | 13         | 13        | 36 | 468               | 468         | 66         | 376        | 26        | <u>14</u> |            |
| +                                  | Б1.О.04    | <b>Модуль "Психология"</b>                       | <b>12</b>      | <b>125</b>     |             |           | 16         | <b>16</b> |    | <b>576</b>        | <b>576</b>  | <b>74</b>  | <b>472</b> | <b>30</b> | <b>26</b> |            |
| +                                  | Б1.О.04.01 | Общая психология                                 | 1              |                |             |           | 4          | 4         | 36 | 144               | 144         | 12         | 123        | 9         | <u>6</u>  |            |







План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2022\_44.03.01\_Биология\_заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| Курс 5        |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           | Закрепленная кафедра |     |   |  |
|---------------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|----------------------|-----|---|--|
| Сессия 1      |       |     |     |    |     |     |           | Сессия 2     |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   |  |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | Формы контр.         | Код | Наименование  | Компетенции  |
| 10            | 360   | 34  |     | 44 |     | 257 | 25        |              |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   |  |
| 2             | 72    | 8   |     | 14 |     | 46  | 4         |              |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   |  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   | <b>УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3</b>  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 10  | Иностранных языков                                      | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 10  | Иностранных языков                                      | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 15  | Русского языка и общего языкознания                     | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3</b>   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 38  | Истории Бурятии   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 84  | Экономической теории, государственного и муниципального | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 54  | Общей и аналитической химии                             | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 77  | Философии   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 49  | Теории и истории права и государства                    | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 26  | Вычислительной техники и информатики                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 22  | Алгебры, геометрии и методики преподавания математики   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 1   | Ботаники  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 23  | Информационных технологий                               | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4</b> |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 75  | Общей педагогики  | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 75  | Общей педагогики  | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 75  | Общей педагогики  | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 75  | Общей педагогики  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 75  | Общей педагогики  | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 75  | Общей педагогики  | ПК-5.1; ПК-5.2   |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 1   | Ботаники  | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| 2             | 72    | 8   |     | 14 |     | 46  | 4         | з            |       |     |     |    |     |    |           |                      |     |   | <b>ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4</b>  |
|               |       |     |     |    |     |     |           |              |       |     |     |    |     |    |           |                      | 67  | Возрастной и педагогической                             | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4  |

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022 44.03.01 Биология заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| -   | -          | -   | Форма контроля |           |             |    | з.е.       |           | -         | Итого акад. часов |             |             |            |            |           |            |
|---|------------|---|----------------|-----------|-------------|----|------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
|   |            |   | Экзамен        | Зачет     | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт      |           | Часов в з.е.      | Экспертное  | По плану    | Конт. раб. | СР         | Конт роль | Интер часы |
| +   | Б1.О.04.02 | Возрастная психология                                       |                | 1         |             |    |            | 3         | 3         | 36                | 108         | 108         | 10         | 94         | 4         | 6          |
| +   | Б1.О.04.03 | Педагогическая психология                                   | 2              |           |             |    |            | 3         | 3         | 36                | 108         | 108         | 18         | 81         | 9         | 8          |
| +   | Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования |                | 2         |             |    |            | 4         | 4         | 36                | 144         | 144         | 12         | 128        | 4         | 6          |
| +   | Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ                   |                | 5         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 22         | 46         | 4         |            |
| +   | Б1.О.05    | <b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>                         | <b>1</b>       | <b>12</b> |             |    |            | <b>6</b>  | <b>6</b>  |                   | <b>216</b>  | <b>216</b>  | <b>28</b>  | <b>171</b> | <b>17</b> | <b>12</b>  |
| +   | Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни          |                | 1         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 10         | 58         | 4         | 6          |
| +   | Б1.О.05.02 | Физическая культура и спорт                                 | 1              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 6          | 57         | 9         |            |
| +   | Б1.О.05.03 | Безопасность жизнедеятельности                              |                | 2         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 12         | 56         | 4         | 6          |
| +   | Б1.О.06    | <b>Модуль "Ботаника"</b>                                    | <b>123334</b>  | <b>1</b>  |             |    |            | <b>19</b> | <b>19</b> |                   | <b>684</b>  | <b>684</b>  | <b>128</b> | <b>498</b> | <b>58</b> | <b>10</b>  |
| +   | Б1.О.06.01 | История биологии  |                | 1         |             |    |            | 3         | 3         | 36                | 108         | 108         | 10         | 94         | 4         | 4          |
| +   | Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений                              | 1              |           |             |    |            | 5         | 5         | 36                | 180         | 180         | 16         | 155        | 9         | 4          |
| +   | Б1.О.06.03 | Систематика растений  | 2              |           |             |    |            | 3         | 3         | 36                | 108         | 108         | 30         | 69         | 9         |            |
| +   | Б1.О.06.04 | Физиология растений   | 3              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 22         | 41         | 9         | 2          |
| +   | Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства                     | 3              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 8          | 55         | 9         |            |
| +   | Б1.О.06.06 | Геоботаника   | 3              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 20         | 43         | 9         |            |
| +   | Б1.О.06.07 | Биогеография  | 4              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 22         | 41         | 9         |            |
| +   | Б1.О.07    | <b>Модуль "Зоология"</b>                                    | <b>12</b>      |           |             |    |            | <b>9</b>  | <b>9</b>  |                   | <b>324</b>  | <b>324</b>  | <b>46</b>  | <b>260</b> | <b>18</b> |            |
| +   | Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных                                     | 1              |           |             |    |            | 6         | 6         | 36                | 216         | 216         | 16         | 191        | 9         |            |
| +   | Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных  | 2              |           |             |    |            | 3         | 3         | 36                | 108         | 108         | 30         | 69         | 9         |            |
| +   | Б1.О.08    | <b>Модуль "Анатомия и физиология человека"</b>              | <b>34</b>      |           |             |    |            | <b>12</b> | <b>12</b> |                   | <b>432</b>  | <b>432</b>  | <b>32</b>  | <b>382</b> | <b>18</b> |            |
| +   | Б1.О.08.01 | Анатомия и физиология человека                              | 3              |           |             |    |            | 6         | 6         | 36                | 216         | 216         | 18         | 189        | 9         |            |
| +   | Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                   | 4              |           |             |    |            | 6         | 6         | 36                | 216         | 216         | 14         | 193        | 9         |            |
| +   | Б1.О.09    | <b>Модуль "Общая биология"</b>                              | <b>13344</b>   | <b>4</b>  |             |    |            | <b>20</b> | <b>20</b> |                   | <b>720</b>  | <b>720</b>  | <b>136</b> | <b>535</b> | <b>49</b> | <b>6</b>   |
| +   | Б1.О.09.01 | Цитология   | 1              |           |             |    |            | 4         | 4         | 36                | 144         | 144         | 14         | 121        | 9         |            |
| +   | Б1.О.09.02 | Молекулярная биология                                       | 3              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 18         | 45         | 9         | 4          |
| +   | Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование                  | 3              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 10         | 53         | 9         | 2          |
| +   | Б1.О.09.04 | Генетика  | 4              |           |             |    |            | 4         | 4         | 36                | 144         | 144         | 40         | 95         | 9         |            |
| +   | Б1.О.09.05 | Теория эволюции   | 4              |           |             |    |            | 6         | 6         | 36                | 216         | 216         | 38         | 169        | 9         |            |
| +   | Б1.О.09.06 | Биотехнология   |                | 4         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 16         | 52         | 4         |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |   |                |           |             |    |            | <b>24</b> | <b>24</b> |                   | <b>1192</b> | <b>1192</b> | <b>154</b> | <b>977</b> | <b>61</b> | <b>16</b>  |
| +   | Б1.В.01    | История Бурятии   |                | 1         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 10         | 58         | 4         |            |
| +   | Б1.В.02    | Бурятский язык  |                | 2         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 14         | 54         | 4         |            |
| +   | Б1.В.03    | Школьный биологический эксперимент                          |                | 3         |             |    |            | 3         | 3         | 36                | 108         | 108         | 8          | 96         | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.04    | Байкаловедение  |                | 5         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 14         | 54         | 4         |            |
| +   | Б1.В.05    | Биологические основы сельского хозяйства                    | 5              |           |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 16         | 47         | 9         |            |
| +   | Б1.В.06    | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания    |                | 5         |             |    |            | 2         | 2         | 36                | 72          | 72          | 10         | 58         | 4         |            |
| +   | Б1.В.07    | Элективные курсы по физической культуре и спорту            |                | 1         |             |    |            |           |           |                   | 328         | 328         | 4          | 320        | 4         |            |





План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2022\_44.03.01\_Биология\_заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| Курс 5        |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | Закрепленная кафедра |  |  |
|---------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------------|----------------------|--|--|
|               | Сессия 1 |     |     |    |     |     |           |              | Сессия 2 |     |     |    |     |    |           |              |                      |  |  |
| з.е. на курсе | Итого    | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль | Формы контр. | Итого    | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | Формы контр. | Код                  | Наименование                           | Компетенции  |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 67                   | Возрастной и педагогической психологии | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                              |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 67                   | Возрастной и педагогической психологии | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4              |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 68                   | Общей и социальной психологии          | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5                 |
| 2             | 72       | 8   |     | 14 |     | 46  | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 34                   | Психологии детства                     | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>  |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 21                   | Физического воспитания                 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 18                   | Спортивных дисциплин и туризма         | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4</b>                              |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4</b>                              |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4</b>  |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4                                 |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.7; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4</b>                                      |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.7; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.6; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.6; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| 8             | 288      | 26  |     | 30 |     | 211 | 21        |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  |  |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 38                   | Истории Бурятии                        | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 40                   | Бурятского языка и методики            | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                               | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2   |
| 2             | 72       | 6   |     | 8  |     | 54  | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.7   |
| 2             | 72       | 8   |     | 8  |     | 47  | 9         | э            |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| 2             | 72       | 4   |     | 6  |     | 58  | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 88                   | Бухгалтерского учета и финансов        | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3   |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 21                   | Физического воспитания                 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022 44.03.01 Биология заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| -   | -             | -  | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |      | -  | Итого акад. часов |            |          |            |     |           |            |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|----|-------------------|------------|----------|------------|-----|-----------|------------|
|   |               |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт |    | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   |                |       |             |    |            |      |    |                   |            |          |            |     |           |            |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 2     |             |    |            | 1    | 1  |                   | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |                | 2     |             |    |            | 1    | 1  | 36                | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |                | 2     |             |    |            | 1    | 1  | 36                | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 3     |             |    |            | 1    | 1  |                   | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи  |                | 3     |             |    |            | 1    | 1  | 36                | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация  |                | 3     |             |    |            | 1    | 1  | 36                | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 3     |             |    |            | 1    | 1  |                   | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |                | 3     |             |    |            | 1    | 1  | 36                | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями                                  |                | 3     |             |    |            | 1    | 1  | 36                | 36         | 36       | 8          | 24  | 4         | 4          |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 3     |             |    |            | 2    | 2  |                   | 72         | 72       | 10         | 58  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | Декоративное растениеводство   |                | 3     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 10         | 58  | 4         |            |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Растения и оформление интерьера  |                | 3     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 10         | 58  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 3     |             |    |            | 2    | 2  |                   | 72         | 72       | 12         | 56  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы биозтики  |                | 3     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 12         | 56  | 4         |            |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Зоогеография   |                | 3     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 12         | 56  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 4     |             |    |            | 2    | 2  |                   | 72         | 72       | 16         | 52  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  |                | 4     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 16         | 52  | 4         |            |
| -   | Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география   |                | 4     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 16         | 52  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору</b>  |                | 5     |             |    |            | 2    | 2  |                   | 72         | 72       | 16         | 52  | 4         |            |
| +   | Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  |                | 5     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 16         | 52  | 4         |            |
| -   | Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири  |                | 5     |             |    |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 16         | 52  | 4         |            |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |  |                |       |             |    | 66         | 66   |    | 2376              | 2376       | 2139     |            | 237 |           |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                |       |             |    | 60         | 60   |    | 2160              | 2160       | 1945     |            | 215 |           |            |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)  |                | 2     |             |    |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 97         |     | 11        |            |
| +   | Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)  |                | 2     |             |    |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 97         |     | 11        |            |
| +   | Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |                | 2     |             |    |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 97         |     | 11        |            |
| +   | Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |                | 34    |             |    |            | 42   | 42 | 36                | 1512       | 1512     | 1362       |     | 150       |            |
| +   | Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа  |                | 5     |             |    |            | 9    | 9  | 36                | 324        | 324      | 292        |     | 32        |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                |       |             |    | 6          | 6    |    | 216               | 216        | 194      |            | 22  |           |            |
| +   | Б2.В.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника) |                | 1     |             |    |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 97         |     | 11        |            |







План Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ\_2022\_44.03.01\_Биология\_заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| Курс 5        |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | Закрепленная кафедра |  |   |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------------|----------------------|--|---|
|               | Сессия 1 |     |     |     |     |    |           |              | Сессия 2 |     |     |    |     |    |           |              |                      |  |   |
| з.е. на курсе | Итого    | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого    | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | Формы контр. | Код                  | Наименование                             | Компетенции   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2</b>   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 86                   | Управления персоналом                    | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 87                   | Эконометрики и прикладной экономики      | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3</b>   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 15                   | Русского языка и общего языкознания      | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 40                   | Бурятского языка и методики преподавания | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5</b>   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 75                   | Общей педагогики                         | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 68                   | Общей и социальной психологии            | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| 2             | 72       | 8   |     | 8   |     | 52 | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>   |
| 2             | 72       | 8   |     | 8   |     | 52 | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| 2             | 72       | 8   |     | 8   |     | 52 | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| 9             | 324      |     |     | 292 |     |    | 32        |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  |   |
| 9             | 324      |     |     | 292 |     |    | 32        |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  |   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 75                   | Общей педагогики                         | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 68                   | Общей и социальной психологии            | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 75                   | Общей педагогики                         | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                                 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4 |
| 9             | 324      |     |     | 292 |     |    | 32        | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |  |   |
|               |          |     |     |     |     |    |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники                                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2022\_44.03.01\_Биология\_заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

|   |            |  | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |      |              | Итого акад. часов |          |            |     |           |            |
|---|------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|-----|-----------|------------|
| Считать в плане   | Индекс     | Наименование   | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы |
| +   | Б2.В.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология) |                | 1     |             |    | 3          | 3    | 36           | 108               | 108      | 97         |     | 11        |            |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |            |  |                |       |             |    | 9          | 9    |              | 324               | 324      |            | 324 |           |            |
| +   | Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |                |       |             |    | 9          | 9    | 36           | 324               | 324      |            | 324 |           |            |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |            |  |                |       |             |    | 2          | 2    |              | 72                | 72       | 20         | 44  | 8         |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |  |                |       |             |    | 2          | 2    |              | 72                | 72       | 20         | 44  | 8         |            |
| +   | ФТД.В.01   | Ботаническая номенклатура  |                | 5     |             |    | 1          | 1    | 36           | 36                | 36       | 10         | 22  | 4         |            |
| +   | ФТД.В.02   | Зоологическая номенклатура   |                | 5     |             |    | 1          | 1    | 36           | 36                | 36       | 10         | 22  | 4         |            |





План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2022\_44.03.01\_Биология\_заочное.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

| Курс 5        |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | Закрепленная кафедра |                     | -  |
|---------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------------|----------------------|---------------------|--|
| -             | Сессия 1 |     |     |    |     |     |           |              | Сессия 2 |     |     |    |     |    |           |              |                      |                     |  |
| з.е. на курсе | Итого    | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль | Формы контр. | Итого    | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | Формы контр. | Код                  | Наименование        | Компетенции  |
|               |          |     |     |    |     |     |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| 9             | 324      |     |     |    |     | 324 |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |                     |  |
| 9             | 324      |     |     |    |     | 324 |           |              |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники            | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| 2             | 72       |     |     | 20 |     | 44  | 8         |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |                     |  |
| 2             | 72       |     |     | 20 |     | 44  | 8         |              |          |     |     |    |     |    |           |              |                      |                     |  |
| 1             | 36       |     |     | 10 |     | 22  | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 1                    | Ботаники            | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| 1             | 36       |     |     | 10 |     | 22  | 4         | з            |          |     |     |    |     |    |           |              | 3                    | Зоологии и экологии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                              | УК  |
| УК-1.1     | анализирует задачу и её базовые составляющие в соответствии с заданными требованиями  | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04 | Философия   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-1.2     | осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов                                    | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04 | Философия   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-1.3     | при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04 | Философия   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-1.4     | выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи   | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04 | Философия   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.03.04    | История образования и педагогической мысли   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-1.5        | рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки  | -   |
| Б1.О.02       | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.01    | История (история России, всеобщая история)   |     |
| Б1.О.02.04    | Философия  |     |
| Б1.О.02.07    | Основы математической обработки информации   |     |
| Б1.О.02.08    | Концепции современного естествознания  |     |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.04    | История образования и педагогической мысли   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2          | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК  |
| УК-2.1        | определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними  | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.02.05    | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2.2        | предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта                              | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.02.05    | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2.3        | планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм   | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.02.05    | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2.4        | выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач      | -   |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.02.05    | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2.5        | представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования   | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.02.05    | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| УК-3.1        | определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели   | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3.2        | при реализации своей роли в социальном взаимодействии и ко-мандной работе анализирует возможные последствия личных действий и учитывает особенности поведения и интересы других участников | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3.3        | осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленных целей  | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3.4        | соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат  | -   |



| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  | УК  |
| УК-4.1        | выбирает стиль общения на государственном языке РФ и ино-странном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"   |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.О.01.03    | Русский язык и культура речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4.2        | ведет деловую переписку на государственном языке РФ с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем   | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"   |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.О.01.03    | Русский язык и культура речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4.3        | ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий   | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"   |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.О.01.03    | Русский язык и культура речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4.4        | выполняет для личных целей перевод официальных и профес-сиональных текстов с иностранного языка на русский язык, с русского языка на иностранный   | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"   |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык   |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.01.03    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4.5        | публично выступает на го-сударственном языке РФ, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения  | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"  |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.01.03    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4.6        | устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения   | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"  |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | УК  |
| УК-5.1        | демонстрирует уважительное отношение к историческому и культурному наследию различных этнических групп, опираясь на знания этапов исторического и культурного развития России               | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"  |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.02.01    | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04    | Философия   |     |
| Б1.В.01       | История Бурятии   |     |
| Б1.В.02       | Бурятский язык  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-5.2        | выбирает форму взаимодействия с другими социальными группами на основе полученной информации об их культурных и социально-исторических особенностях, включая философские и этические учения | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"  |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.02.01    | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04    | Философия   |     |
| Б1.В.01       | История Бурятии   |     |
| Б1.В.02       | Бурятский язык  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-5.3        | осуществляет межкультурную коммуникацию в соответствии с принятыми нормами и правилами в различных ситуациях межкультурно-го взаимодействия   | -   |
| Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"  |     |
| Б1.О.01.01    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.02.01    | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02.04    | Философия   |     |
| Б1.В.01       | История Бурятии   |     |
| Б1.В.02       | Бурятский язык  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   | УК  |
| УК-6.1        | использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, про-ектов, при достижении поставленных целей   | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности   |     |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.01    | Введение в педагогическую профессию   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6.2        | определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для лич-ностного развития и выстраивания траектории профессионального роста | -   |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01    | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-6.3        | логически и аргументировано анализирует результаты своей деятельности  | -   |
| Б1.О.02.02    | Экономика и основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01    | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК  |
| УК-7.1        | выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом фи-зиологических особенностей орга-низма и условий реализации профес-сиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.05.02    | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-7.2        | планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности   | -   |
| Б1.О.05.02    | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-7.3        | соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях в профессиональной деятельности  | -   |
| Б1.О.05.02    | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                 | УК  |
| УК-8.1        | знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий | -   |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни  |     |
| Б1.О.05.03 | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-8.2     | оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению  | -   |
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни  |     |
| Б1.О.05.03 | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-8.3     | применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни  |     |
| Б1.О.05.03 | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-9       | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  | УК  |
| УК-9.1     | знаком с основными документами, регламентирующими экономическую деятельность; источниками финансирования профессиональной деятельности; принципами планирования экономической деятельности          | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности   |     |
| Б1.В.06    | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-9.2     | обосновывает принятие экономических решений, использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей  | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности   |     |
| Б1.В.06    | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-9.3     | применяет экономические инструменты   | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности   |     |
| Б1.В.06    | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-10      | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению  | УК  |
| УК-10.1    | знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности   |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| БЗ.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10.2    | предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям                  | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| БЗ.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10.3    | взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции   | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| БЗ.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1      | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики  | ОПК |
| ОПК-1.1    | Анализирует нормативные правовые акты в сфере образования  | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| БЗ.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1.2    | Осуществляет профессиональную деятельность с учётом норм профессиональной этики и психологических основ профессионального взаимодействия   | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| БЗ.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1.3    | Анализирует собственную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики и права, в рамках профессиональных стандартов и квалификационных требований                                     | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| БЗ.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-2      | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК |
| ОПК-2.1    | Анализирует основные условия и требования к разработке основных и дополнительных образовательных программ, их компонентов  | -   |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2.2    | Определяет содержание и структуру, порядок и условия организации образовательной деятельности на основании требований нормативно-правовых актов и учебно-методической документацией   | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2.3    | Разрабатывает и реализует отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ с учётом методологических, нормативно-правовых, психолого-педагогических, проектно-методических и организационно-управленческих средств, в том числе с использованием ИКТ | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| ОПК-2.4    | Анализирует собственную деятельность при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их компонентов   | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации  |     |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3      | Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | ОПК |
| ОПК-3.1    | Определяет цели и задачи учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями ФГОС  | -   |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология   |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3.2    | Применяет методы психолого-педагогической диагностики с целью выявления индивидуальных особенностей, потребностей, проблем обучающихся, а также выявления одаренных обучающихся   | -   |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология   |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |



| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3.3    | Выбирает способы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности с учётом особых (социальных, возрастных, психофизических, индивидуальных) образовательных потребностей обучающихся |     |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология   |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3.4    | Использует различные приемы мотивации и рефлексии при организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями             |     |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология   |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4      | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей  | ОПК |
| ОПК-4.1    | Понимает важность гуманистических теорий для духовно-нравственного воспитания с учётом базовых национальных ценностей   |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли  |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-4.2    | Осуществляет отбор диагностических средств для определения уровня духовно-нравственной воспитанности обучающихся   | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-4.3    | Проводит мероприятия по духовно-нравственному воспитанию в соответствии с принятыми нормами и правилами на основе межкультурных и национальных ценностей                         | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5      | Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении   | ОПК |
| ОПК-5.1    | Анализирует отечественный и зарубежный опыт, современные подходы к контролю и оценке результатов образования   | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5.2    | Осуществляет отбор педагогически обоснованных форм, методов и приемов организации контроля и оценки, применяет современные оценочные средства, обеспечивает объективность оценки | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5.3    | Разрабатывает контрольно-измерительные и контрольно-оценочные средства, интерпретирует результаты контроля и оценивания обучающихся  | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5.4    | Анализирует трудности в обучении и корректирует пути достижения образовательных результатов  | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6      | Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ОПК |
| ОПК-6.1    | Анализирует содержание документации по результатам психолого-педагогической диагностики обучающихся  | -   |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология   |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-6.2    | Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий для индивидуализации обучения, развития и воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями  | -   |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология   |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6.3    | Использует формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся с применением современных технических средств для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | -   |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология   |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6.4    | Разрабатывает (под руководством и (или) в группе специалистов) индивидуальные образовательные маршруты, программы индивидуального развития и (или) программ коррекционной работы при обучении и воспитании обучающихся                     | -   |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.01 | Общая психология   |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7      | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ  | ОПК |
| ОПК-7.1    | Осуществляет дифференцированный отбор способов взаимодействия участников образовательных отношений в урочной деятельности, внеурочной деятельности и коррекционной работе в рамках реализации образовательных программ                     | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности  |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7.2    | Проводит индивидуальные и групповые встречи (консультации) с обучающимися и (или) их родителями (законными представителями) с целью информирования о ходе и результатах образовательной деятельности обучающихся, повышения их психолого-педагогической компетентности | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности  |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7.3    | Использует приёмы эффективной коммуникации для достижения взаимопонимания с участниками образовательных отношений, профилактики и разрешения конфликтов  | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности  |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8      | Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний   | ОПК |
| ОПК-8.1    | Осуществляет поиск, анализ научной информации и адаптирует ее к своей педагогической деятельности, используя профессиональные базы данных  | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.03 | Общая химия  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01 | История биологии   |     |
| Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений   |     |
| Б1.О.06.03 | Систематика растений   |     |
| Б1.О.06.04 | Физиология растений  |     |
| Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства  |     |
| Б1.О.06.06 | Геоботаника  |     |
| Б1.О.06.07 | Биогеография   |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"  |     |
| Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных  |     |
| Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |
| Б1.О.08.01 | Анатомия и физиология человека   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена  |     |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.01 | Цитология  |     |
| Б1.О.09.02 | Молекулярная биология  |     |
| Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование   |     |
| Б1.О.09.04 | Генетика   |     |
| Б1.О.09.05 | Теория эволюции  |     |
| Б1.О.09.06 | Биотехнология  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б2.О.05(П) | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8.2    | Осуществляет научно-педагогическое исследование с целью повышения качества своей профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.03 | Общая химия  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.06.01 | История биологии   |     |
| Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений   |     |
| Б1.О.06.03 | Систематика растений   |     |
| Б1.О.06.04 | Физиология растений  |     |
| Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства  |     |
| Б1.О.06.06 | Геоботаника  |     |
| Б1.О.06.07 | Биогеография   |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"  |     |
| Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных  |     |
| Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |
| Б1.О.08.01 | Анатомия и физиология человека   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена  |     |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.01 | Цитология  |     |
| Б1.О.09.02 | Молекулярная биология  |     |
| Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование   |     |
| Б1.О.09.04 | Генетика   |     |
| Б1.О.09.05 | Теория эволюции  |     |
| Б1.О.09.06 | Биотехнология  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б2.О.05(П) | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8.3    | Участствует в проведение научных мероприятий в области преподаваемой дисциплины, вовлекает в научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся |     |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.03 | Общая химия  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01 | История биологии   |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений   |     |
| Б1.О.06.03 | Систематика растений   |     |
| Б1.О.06.04 | Физиология растений  |     |
| Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства  |     |
| Б1.О.06.06 | Геоботаника  |     |
| Б1.О.06.07 | Биогеография   |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"  |     |
| Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных  |     |
| Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |
| Б1.О.08.01 | Анатомия и физиология человека   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена  |     |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.01 | Цитология  |     |
| Б1.О.09.02 | Молекулярная биология  |     |
| Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование   |     |
| Б1.О.09.04 | Генетика   |     |
| Б1.О.09.05 | Теория эволюции  |     |
| Б1.О.09.06 | Биотехнология  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б2.О.05(П) | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8.4    | Использует методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"   |     |
| Б1.О.02.03 | Общая химия  |     |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания  |     |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология  |     |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01 | История биологии   |     |
| Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений   |     |



| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.06.03 | Систематика растений  |     |
| Б1.О.06.04 | Физиология растений   |     |
| Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства   |     |
| Б1.О.06.06 | Геоботаника   |     |
| Б1.О.06.07 | Биогеография  |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"   |     |
| Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных   |     |
| Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных  |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.01 | Анатомия и физиология человека  |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"   |     |
| Б1.О.09.01 | Цитология   |     |
| Б1.О.09.02 | Молекулярная биология   |     |
| Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование  |     |
| Б1.О.09.04 | Генетика  |     |
| Б1.О.09.05 | Теория эволюции   |     |
| Б1.О.09.06 | Биотехнология   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б2.О.05(П) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-9      | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-9.1    | использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы при решении задач профессиональной деятельности            | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-9.2    | выбирает обоснованно современные информационные технологии, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности                          | -   |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-9.3    | владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности                         | -   |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.О.02                       | Модуль "Мировоззренческий"  |     |
| Б1.О.02.06                    | Информационные технологии в образовании   |     |
| Б1.О.02.09                    | Системы искусственного интеллекта   |     |
| Б3.01(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач проф. деятельности: | педагогический  |     |
| ПК-1                          | Способен разрабатывать и реализовывать программы учебных дисциплин  | ПК  |
| ПК-1.1                        | Определяет содержание и требования к результатам индивидуальной и совместной учебной деятельности обучающихся | -   |
| Б1.О.06                       | Модуль "Ботаника"   |     |
| Б1.О.06.01                    | История биологии  |     |
| Б1.О.06.02                    | Анатомия и морфология растений  |     |
| Б1.О.06.03                    | Систематика растений  |     |
| Б1.О.06.04                    | Физиология растений   |     |
| Б1.О.06.05                    | Почвоведение с основами растениеводства   |     |
| Б1.О.06.06                    | Геоботаника   |     |
| Б1.О.06.07                    | Биогеография  |     |
| Б1.О.07                       | Модуль "Зоология"   |     |
| Б1.О.07.01                    | Зоология беспозвоночных   |     |
| Б1.О.07.02                    | Зоология позвоночных  |     |
| Б1.О.08                       | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.01                    | Анатомия и физиология человека  |     |
| Б1.О.09                       | Модуль "Общая биология"   |     |
| Б1.О.09.01                    | Цитология   |     |
| Б1.О.09.02                    | Молекулярная биология   |     |
| Б1.О.09.03                    | Экология и рациональное природопользование  |     |
| Б1.О.09.04                    | Генетика  |     |
| Б1.О.09.05                    | Теория эволюции   |     |
| Б1.О.09.06                    | Биотехнология   |     |
| Б1.В.04                       | Байкаловедение  |     |
| Б1.В.05                       | Биологические основы сельского хозяйства  |     |
| Б1.В.ДВ.04.01                 | Декоративное растениеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Растения и оформление интерьера   |     |
| Б1.В.ДВ.05.01                 | Основы биоэтики   |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                 | Зоогеография  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01                 | Экология растений   |     |
| Б1.В.ДВ.06.02                 | Ботаническая география  |     |
| Б1.В.ДВ.07.01                 | Экология животных   |     |
| Б1.В.ДВ.07.02                 | Животный мир Сибири   |     |
| Б2.О.04(П)                    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника)   |     |
| Б2.В.02(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология)   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.01      | Ботаническая номенклатура  |     |
| ФТД.В.02      | Зоологическая номенклатура   |     |
| ПК-1.2        | Проектирует и реализует образовательный процесс в сфере среднего образования с учетом социальных, возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | -   |
| Б1.О.06       | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01    | История биологии   |     |
| Б1.О.06.02    | Анатомия и морфология растений   |     |
| Б1.О.06.03    | Систематика растений   |     |
| Б1.О.06.04    | Физиология растений  |     |
| Б1.О.06.05    | Почвоведение с основами растениеводства  |     |
| Б1.О.06.06    | Геоботаника  |     |
| Б1.О.06.07    | Биогеография   |     |
| Б1.О.07       | Модуль "Зоология"  |     |
| Б1.О.07.01    | Зоология беспозвоночных  |     |
| Б1.О.07.02    | Зоология позвоночных   |     |
| Б1.О.08       | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |
| Б1.О.08.01    | Анатомия и физиология человека   |     |
| Б1.О.09       | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.01    | Цитология  |     |
| Б1.О.09.02    | Молекулярная биология  |     |
| Б1.О.09.03    | Экология и рациональное природопользование   |     |
| Б1.О.09.04    | Генетика   |     |
| Б1.О.09.05    | Теория эволюции  |     |
| Б1.О.09.06    | Биотехнология  |     |
| Б1.В.04       | Байкаловедение   |     |
| Б1.В.05       | Биологические основы сельского хозяйства   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Декоративное растениеводство   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Растения и оформление интерьера  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы биоэтики  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Зоогеография   |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  |     |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника) |     |
| Б2.В.02(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология) |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.01      | Ботаническая номенклатура  |     |
| ФТД.В.02      | Зоологическая номенклатура   |     |
| ПК-1.3        | Формирует метапредметные компетенции, умение учиться и УУД в рамках среднего образования                 | -   |
| Б1.О.06       | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01    | История биологии   |     |
| Б1.О.06.02    | Анатомия и морфология растений   |     |
| Б1.О.06.03    | Систематика растений   |     |
| Б1.О.06.04    | Физиология растений  |     |
| Б1.О.06.05    | Почвоведение с основами растениеводства  |     |
| Б1.О.06.06    | Геоботаника  |     |
| Б1.О.06.07    | Биогеография   |     |
| Б1.О.07       | Модуль "Зоология"  |     |
| Б1.О.07.01    | Зоология беспозвоночных  |     |
| Б1.О.07.02    | Зоология позвоночных   |     |
| Б1.О.08       | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |
| Б1.О.08.01    | Анатомия и физиология человека   |     |
| Б1.О.09       | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.01    | Цитология  |     |
| Б1.О.09.02    | Молекулярная биология  |     |
| Б1.О.09.03    | Экология и рациональное природопользование   |     |
| Б1.О.09.04    | Генетика   |     |
| Б1.О.09.05    | Теория эволюции  |     |
| Б1.О.09.06    | Биотехнология  |     |
| Б1.В.04       | Байкаловедение   |     |
| Б1.В.05       | Биологические основы сельского хозяйства   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Декоративное растениеводство   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Растения и оформление интерьера  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы биоэтики  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Зоогеография   |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  |     |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири  |     |
| Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б2.О.05(П) | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника)   |     |
| Б2.В.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.01   | Ботаническая номенклатура  |     |
| ФТД.В.02   | Зоологическая номенклатура   |     |
| ПК-2       | Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса  | ПК  |
| ПК-2.1     | Использует экологическую грамотность и базовые знания в области химии, биологии в жизненных ситуациях; прогнозирует последствия своей профессиональной деятельности, несет ответственность за свои решения                             | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б1.О.05    | Модуль "Здоровьесберегающий"   |     |
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни   |     |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01 | История биологии   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена  |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-2.2     | Понимает базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, использует методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию  |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б1.О.05    | Модуль "Здоровьесберегающий"   |     |
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни   |     |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  |     |
| Б1.О.06.01 | История биологии   |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"  |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-2.3     | Применяет принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владеет знанием механизмов гомеостатической регуляции; владеет основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию   |     |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика  |     |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии  |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.О.05    | Модуль "Здоровьесберегающий"  |     |
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни  |     |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"   |     |
| Б1.О.06.01 | История биологии  |     |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"   |     |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-2.4     | Применяет знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности  | -   |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"   |     |
| Б1.О.09.01 | Цитология   |     |
| Б1.О.09.02 | Молекулярная биология   |     |
| Б1.О.09.06 | Биотехнология   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-2.5     | Применяет современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой   | -   |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"   |     |
| Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений  |     |
| Б1.О.06.03 | Систематика растений  |     |
| Б1.О.06.04 | Физиология растений   |     |
| Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства   |     |
| Б1.О.06.06 | Геоботаника   |     |
| Б1.О.06.07 | Биогеография  |     |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"   |     |
| Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных   |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-2.6     | Применяет базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, владеет современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции   | -   |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.04 | Генетика   |     |
| Б1.О.09.05 | Теория эволюции  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-2.7     | Применяет базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы, использует знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности, использует правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства РФ в области охраны природы и природопользования | -   |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"  |     |
| Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование   |     |
| Б1.В.04    | Байкаловедение   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-3       | Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий   | ПК  |
| ПК-3.1     | Использует современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы, на занятиях и во внеурочной деятельности для обеспечения безопасной образовательной среды в соответствии с нормами законодательства РФ  | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б1.В.03    | Школьный биологический эксперимент   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-3.2     | Осуществляет образовательную деятельность с учетом половозрастных и индивидуальных особенностей  | -   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ  |     |
| Б1.В.03    | Школьный биологический эксперимент   |     |
| Б2.О.04(П) | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-4       | Способен формировать и реализовывать программы развития универсальных учебных действий, ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, толерантности поликультурного общения   | ПК  |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ПК-4.1                        | Формирует и реализует программы развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения           | -   |
| Б1.О.03                       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.07                    | Методика преподавания биологии  |     |
| Б1.О.04                       | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.03                    | Педагогическая психология   |     |
| Б1.О.04.05                    | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.В.03                       | Школьный биологический эксперимент  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б2.О.01(У)                    | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У)                    | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.04(П)                    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-4.2                        | Развивает у обучающихся познавательную активность, самостоятельность, инициативу, творческих способности, формирование гражданской позиции, способность к труду и жизни в условиях современного мира, формирует у обучающихся культуру здорового и безопасного образа жизни | -   |
| Б1.О.03                       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.07                    | Методика преподавания биологии  |     |
| Б1.О.04                       | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.03                    | Педагогическая психология   |     |
| Б1.О.04.05                    | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ   |     |
| Б1.В.03                       | Школьный биологический эксперимент  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б2.О.01(У)                    | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У)                    | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.04(П)                    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)  |     |
| Б3.01(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный   |     |
| ПК-5                          | Способен проектировать содержание образовательных программ и использовать современные педагогические технологии   | ПК  |
| ПК-5.1                        | Разрабатывает и реализует образовательные программы в образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды с применением современных педагогических технологий  | -   |
| Б1.О.03                       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.02                    | Теоретическая педагогика  |     |



| Индекс                        | Содержание   | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б1.О.03.06                    | Современные подходы и концепции образования  |     |
| Б1.О.03.07                    | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.В.03                       | Школьный биологический эксперимент   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Основы предпринимательства   |     |
| Б2.О.01(У)                    | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У)                    | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.03(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.04(П)                    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-5.2                        | Анализирует эффективность образовательных технологий в образовательном процессе и корректирует их, применяет современные подходы к обучению в системе общего образования                                       |     |
| Б1.О.03                       | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.02                    | Теоретическая педагогика   |     |
| Б1.О.03.06                    | Современные подходы и концепции образования  |     |
| Б1.О.03.07                    | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.В.03                       | Школьный биологический эксперимент   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Профессиональное развитие личности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Основы предпринимательства   |     |
| Б2.О.01(У)                    | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У)                    | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.03(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.04(П)                    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   |     |
| Б3.01(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | методический   |     |
| ПК-6                          | Способен организовывать виды деятельности, осуществляемые в среднем и старшем школьном возрасте: познавательная, исследовательская, духовно-нравственная, эстетическая, патриотическая, конструирования и т.д. | ПК  |
| ПК-6.1                        | Владеет формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.   |     |
| Б1.О.03                       | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.07                    | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04                       | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.04                    | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б2.О.01(У)                    | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У)                    | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.03(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6.2        | Оценивает знания обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей (методика преподавания биологии)  | -   |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.07    | Методика преподавания биологии  |     |
| Б1.О.04       | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.04    | Методология и методы психолого-педагогического исследования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6.3        | Разрабатывает (осваивает) и применяет современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности и поведения в реальной и виртуальной среде (психология личности)  | -   |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.07    | Методика преподавания биологии  |     |
| Б1.О.04       | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.04    | Методология и методы психолого-педагогического исследования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6.4        | Использует и апробирует специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми потребностями в образовании: обучающихся, проявивших выдающиеся способности; обучающихся, для которых русский язык не является родным; обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (специальные подходы в обучении (одаренные, ограниченные, не знающие русский язык) | -   |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"   |     |
| Б1.О.03.07    | Методика преподавания биологии  |     |
| Б1.О.04       | Модуль "Психология"   |     |
| Б1.О.04.04    | Методология и методы психолого-педагогического исследования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями   |     |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)   |     |
| Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)   |     |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-6.5        | Организовывает различные виды внеурочной деятельности: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона (внеурочная деятельность) | -   |
| Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"  |     |
| Б1.О.03.07    | Методика преподавания биологии   |     |
| Б1.О.04       | Модуль "Психология"  |     |
| Б1.О.04.04    | Методология и методы психолого-педагогического исследования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями  |     |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)  |     |
| Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)  |     |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|------------|---|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9  |
| Б1.О       | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9  |
| Б1.О.01    | Модуль "Коммуникативный"                                    | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.01.01 | Иностранный язык  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.01.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности            | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.01.03 | Русский язык и культура речи                                | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5  |
| Б1.О.02    | Модуль "Мировоззренческий"                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
| Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности                   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3  |
| Б1.О.02.03 | Общая химия   | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.02.04 | Философия   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности               | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3  |
| Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании                     | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
| Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4  |
| Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта                           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
| Б1.О.03    | Модуль "Педагогика"   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4 |
| Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию                         | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика                                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.03.03 | Практическая педагогика                                     | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности                               | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3   |
| Б1.О.03.06 | Современные подходы и концепции образования                 | ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии                              | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.04    | Модуль "Психология"   | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б1.О.04.01 | Общая психология  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4   |
| Б1.О.04.02 | Возрастная психология                                       | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3   |
| Б1.О.04.03 | Педагогическая психология                                   | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5  |

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ                | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.О.05    | Модуль "Здоровьесберегающий"                             | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни       | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.О.05.02 | Физическая культура и спорт                              | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.О.05.03 | Безопасность жизнедеятельности                           | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3   |
| Б1.О.06    | Модуль "Ботаника"  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4                                     |
| Б1.О.06.01 | История биологии   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.06.02 | Анатомия и морфология растений                           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.06.03 | Систематика растений                                     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.06.04 | Физиология растений                                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.06.05 | Почвоведение с основами растениеводства                  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.06.06 | Геоботаника  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.06.07 | Биогеография   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.07    | Модуль "Зоология"  | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4                                     |
| Б1.О.07.01 | Зоология беспозвоночных                                  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.07.02 | Зоология позвоночных                                     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.08    | Модуль "Анатомия и физиология человека"                  | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4         |
| Б1.О.08.01 | Анатомия и физиология человека                           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.08.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4                                 |
| Б1.О.09    | Модуль "Общая биология"                                  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.7; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.09.01 | Цитология  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.09.02 | Молекулярная биология                                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.09.03 | Экология и рациональное природопользование               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.7; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.09.04 | Генетика   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.6; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.09.05 | Теория эволюции  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.6; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.О.09.06 | Биотехнология  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4   |
| Б1.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б1.В.01    | История Бурятии  | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.В.02    | Бурятский язык   | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.В.03    | Школьный биологический эксперимент                       | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2   |
| Б1.В.04    | Байкаловедение   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.7   |
| Б1.В.05    | Биологические основы сельского хозяйства                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| Б1.В.06    | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3   |
| Б1.В.07    | Элективные курсы по физической культуре и спорту         | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору                                     | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2                 |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями                                  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Декоративное растениеводство   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Растения и оформление интерьера  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы биоэтики  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Зоогеография   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б2            | Практика   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8  |
| Б2.О          | Обязательная часть   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8  |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)  | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)  | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3   |
| Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4 |
| Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | ПК-1  |
| Б2.В.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника) | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б2.В.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология) | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| ФТД        | Факультативы   | ПК-1   |
| ФТД.В      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | ПК-1   |
| ФТД.В.01   | Ботаническая номенклатура  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| ФТД.В.02   | Зоологическая номенклатура   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|



| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|







| №   | Индекс        | Наименование   | Сессия 1 |                     |            |           |     |           |     |    |            |           | Сессия 2    |                     |           |            |            |           |     |           |          |            | Итого за курс  |                     |           |     |             |             |             |    |            |      | Каф.       | Курсы     |           |                       |           |        |      |       |  |
|---|---------------|--|----------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|-----|----|------------|-----------|-------------|---------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|-----------|----------|------------|----------------|---------------------|-----------|-----|-------------|-------------|-------------|----|------------|------|------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|--------|------|-------|--|
|   |               |  | Контроль | Академических часов |            |           |     |           |     |    |            | Дней      | Контроль    | Академических часов |           |            |            |           |     |           |          | Дней       | Контроль       | Академических часов |           |     |             |             |             |    |            | з.е. |            |           | Неделя    |                       |           |        |      |       |  |
|   |               |  |          | Всего               | Кон такт.  | Лек       | Лаб | Пр        | КСР | СР | Контроль   |           |             | Всего               | Кон такт. | Лек        | Лаб        | Пр        | КСР | СР        | Контроль |            |                | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб         | Пр          | КСР         | СР | Контроль   |      |            |           |           | Всего                 |           |        |      |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |  |          | <b>1008</b>         |            |           |     |           |     |    |            |           |             | 21                  |           | <b>864</b> |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     |             |             | <b>1872</b> |    |            |      |            |           |           |                       | <b>52</b> | 40 5/6 |      |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |  |          | <b>1008</b>         |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     |           | <b>864</b> |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     |             |             | <b>1872</b> |    |            |      |            |           |           |                       |           |        |      |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |  |          |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     |             | <b>41.6</b> |             |    |            |      |            |           |           |                       |           |        |      |       |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |  |          |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     |             | <b>200</b>  |             |    |            |      |            |           |           |                       |           |        |      |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                        |               |  |          | <b>684</b>          | <b>100</b> | <b>42</b> |     | <b>58</b> |     |    | <b>563</b> | <b>21</b> |             |                     |           | <b>432</b> | <b>100</b> | <b>42</b> |     | <b>58</b> |          | <b>292</b> | <b>40</b>      |                     |           |     | <b>1116</b> | <b>200</b>  | <b>84</b>   |    | <b>116</b> |      | <b>855</b> | <b>61</b> | <b>31</b> | ТО: 20<br>5/6<br>Э: 6 |           |        |      |       |  |
| 1   | Б1.О.01       | Модуль "Коммуникативный"                                 | За       | 72                  | 14         | 6         |     | 8         |     |    | 54         | 4         |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     | За          | 72          | 14          | 6  |            | 8    |            | 54        | 4         | 2                     |           |        | 14   |       |  |
| 2   | Б1.О.01.03    | Русский язык и культура речи                             | За       | 72                  | 14         | 6         |     | 8         |     |    | 54         | 4         |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     | За          | 72          | 14          | 6  |            | 8    |            | 54        | 4         | 2                     |           |        | 15   | 4     |  |
| 3   | Б1.О.03       | Модуль "Педагогика"                                      | За       | 144                 | 20         | 6         |     | 14        |     |    | 120        | 4         |             |                     | Эк КР     | 108        | 20         | 6         |     | 14        |          | 79         | 9              |                     |           |     | Эк За КР    | 252         | 40          | 12 |            | 28   |            | 199       | 13        | 7                     |           |        | 1234 |       |  |
| 4   | Б1.О.03.07    | Методика преподавания биологии                           | За       | 144                 | 20         | 6         |     | 14        |     |    | 120        | 4         |             |                     | Эк КР     | 108        | 20         | 6         |     | 14        |          | 79         | 9              |                     |           |     | Эк За КР    | 252         | 40          | 12 |            | 28   |            | 199       | 13        | 7                     |           |        | 1    | 34    |  |
| 5   | Б1.О.06       | Модуль "Ботаника"  |          |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     | Эк        | 72         | 22         | 8         |     | 14        |          | 41         | 9              |                     |           |     | Эк          | 72          | 22          | 8  |            | 14   |            | 41        | 9         | 2                     |           |        | 1234 |       |  |
| 6   | Б1.О.06.07    | Биогеография   |          |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     | Эк        | 72         | 22         | 8         |     | 14        |          | 41         | 9              |                     |           |     | Эк          | 72          | 22          | 8  |            | 14   |            | 41        | 9         | 2                     |           |        | 1    | 4     |  |
| 7   | Б1.О.08       | Модуль "Анатомия и физиология человека"                  | Эк       | 216                 | 14         | 6         |     | 8         |     |    | 193        | 9         |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     | Эк          | 216         | 14          | 6  |            | 8    |            | 193       | 9         | 6                     |           |        | 34   |       |  |
| 8   | Б1.О.08.02    | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                | Эк       | 216                 | 14         | 6         |     | 8         |     |    | 193        | 9         |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     | Эк          | 216         | 14          | 6  |            | 8    |            | 193       | 9         | 6                     |           |        | 3    | 4     |  |
| 9   | Б1.О.09       | Модуль "Общая биология"                                  |          | 180                 | 36         | 16        |     | 20        |     |    | 144        |           |             |                     | Эк(2) За  | 252        | 58         | 28        |     | 30        |          | 172        | 22             |                     |           |     | Эк(2) За    | 432         | 94          | 44 |            | 50   |            | 316       | 22        | 12                    |           |        | 134  |       |  |
| 10  | Б1.О.09.04    | Генетика   |          | 72                  | 18         | 8         |     | 10        |     |    | 54         |           |             |                     | Эк        | 72         | 22         | 10        |     | 12        |          | 41         | 9              |                     |           |     | Эк          | 144         | 40          | 18 |            | 22   |            | 95        | 9         | 4                     |           |        | 3    | 4     |  |
| 11  | Б1.О.09.05    | Теория эволюции  |          | 108                 | 18         | 8         |     | 10        |     |    | 90         |           |             |                     | Эк        | 108        | 20         | 10        |     | 10        |          | 79         | 9              |                     |           |     | Эк          | 216         | 38          | 18 |            | 20   |            | 169       | 9         | 6                     |           |        | 3    | 4     |  |
| 12  | Б1.О.09.06    | Биотехнология  |          |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     | За        | 72         | 16         | 8         |     | 8         |          | 52         | 4              |                     |           |     | За          | 72          | 16          | 8  |            | 8    |            | 52        | 4         | 2                     |           |        | 3    | 4     |  |
| 13  | Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  | За       | 72                  | 16         | 8         |     | 8         |     |    | 52         | 4         |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     | За          | 72          | 16          | 8  |            | 8    |            | 52        | 4         | 2                     |           |        | 1    | 4     |  |
| 14  | Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география                                   | За       | 72                  | 16         | 8         |     | 8         |     |    | 52         | 4         |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     | За          | 72          | 16          | 8  |            | 8    |            | 52        | 4         | 2                     |           |        | 1    | 4     |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                             |               |  | Эк За(3) |                     |            |           |     |           |     |    |            |           | Эк(4) За КР |                     |           |            |            |           |     |           |          |            | Эк(5) За(4) КР |                     |           |     |             |             |             |    |            |      |            |           |           |                       |           |        |      |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                   |               |  | (План)   |                     | 324        | 292       |     |           | 292 |    |            | 32        |             |                     |           | 432        | 389        |           |     | 389       |          |            | 43             |                     |           |     |             | 756         | 681         |    |            | 681  |            |           | 75        | 21                    | 14        |        |      |       |  |
|   | Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии) |          | 324                 | 292        |           |     | 292       |     |    | 32         |           |             | За                  | 432       | 389        |            |           | 389 |           |          | 43         |                |                     |           | За  | 756         | 681         |             |    | 681        |      |            | 75        | 21        | 14                    |           |        | 1    | 34    |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>        |               |  | (План)   |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     |             |             |             |    |            |      |            |           |           |                       |           |        |      |       |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                   |               |  |          |                     |            |           |     |           |     |    |            |           |             |                     |           |            |            |           |     |           |          |            |                |                     |           |     |             |             |             |    |            |      |            |           |           |                       |           |        |      | 8 4/6 |  |

| №   | Индекс        | Наименование   | Сессия 1 |                     |           |           |     |           |     |            |           |          | Сессия 2            |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | Итого за курс |       |           |            |           |           |      |           |           |            | Каф.      | Курсы     |                          |       |    |     |
|---|---------------|--|----------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------------|---------------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|----|-----|
|   |               |  | Контроль | Академических часов |           |           |     |           |     |            | Дней      | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |     | Дней | Контроль | Академических часов |               |       |           |            |           |           | з.е. | Неделя    |           |            |           |           |                          |       |    |     |
|   |               |  |          | Всего               | Кон такт. | Лек       | Лаб | Пр        | КСР | СР         |           |          | Контроль            | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР |      |          | СР                  | Контроль      | Всего | Кон такт. | Лек        | Лаб       | Пр        |      |           | КСР       | СР         |           |           | Контроль                 | Всего |    |     |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |  |          | <b>1080</b>         |           |           |     |           |     |            |           | 21       |                     |       |           |     |     |    |     |      | 14       |                     | <b>1080</b>   |       |           |            |           |           |      |           | <b>30</b> | 20 2/6     |           |           |                          |       |    |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |  |          | <b>1008</b>         |           |           |     |           |     |            |           |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | <b>1008</b>   |       |           |            |           |           |      |           | <b>28</b> |            |           |           |                          |       |    |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |  |          |                     |           |           |     |           |     |            |           |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | <b>51.9</b>   |       |           |            |           |           |      |           |           |            |           |           |                          |       |    |     |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |  |          |                     |           |           |     |           |     |            |           |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | <b>98</b>     |       |           |            |           |           |      |           |           |            |           |           |                          |       |    |     |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                        |               |  |          | <b>432</b>          | <b>98</b> | <b>34</b> |     | <b>64</b> |     | <b>301</b> | <b>33</b> |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           | <b>432</b> | <b>98</b> | <b>34</b> |      | <b>64</b> |           | <b>301</b> | <b>33</b> | <b>12</b> | ТО: 5<br>1/2<br>Э: 2 5/6 |       |    |     |
| 1   | Б1.О.04       | Модуль "Психология"                                      | За       | 72                  | 22        | 8         |     | 14        |     | 46         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 72         | 22        | 8         |      | 14        |           | 46         | 4         | 2         |                          |       |    | 125 |
| 2   | Б1.О.04.05    | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ                | За       | 72                  | 22        | 8         |     | 14        |     | 46         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 72         | 22        | 8         |      | 14        |           | 46         | 4         | 2         |                          |       | 34 | 5   |
| 3   | Б1.В.04       | Байкаловедение   | За       | 72                  | 14        | 6         |     | 8         |     | 54         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 72         | 14        | 6         |      | 8         |           | 54         | 4         | 2         |                          |       | 3  | 5   |
| 4   | Б1.В.05       | Биологические основы сельского хозяйства                 | Эж       | 72                  | 16        | 8         |     | 8         |     | 47         | 9         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | Эж        | 72         | 16        | 8         |      | 8         |           | 47         | 9         | 2         |                          |       | 3  | 5   |
| 5   | Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания | За       | 72                  | 10        | 4         |     | 6         |     | 58         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 72         | 10        | 4         |      | 6         |           | 58         | 4         | 2         |                          |       | 88 | 5   |
| 6   | Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  | За       | 72                  | 16        | 8         |     | 8         |     | 52         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 72         | 16        | 8         |      | 8         |           | 52         | 4         | 2         |                          |       | 3  | 5   |
| 7   | Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири                                      | За       | 72                  | 16        | 8         |     | 8         |     | 52         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 72         | 16        | 8         |      | 8         |           | 52         | 4         | 2         |                          |       | 3  | 5   |
| 8   | ФТД.В.01      | Ботаническая номенклатура                                | За       | 36                  | 10        |           |     | 10        |     | 22         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 36         | 10        |           |      | 10        |           | 22         | 4         | 1         |                          |       | 1  | 5   |
| 9   | ФТД.В.02      | Зоологическая номенклатура                               | За       | 36                  | 10        |           |     | 10        |     | 22         | 4         |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 36         | 10        |           |      | 10        |           | 22         | 4         | 1         |                          |       | 3  | 5   |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                             |               |  | Эк За(6) |                     |           |           |     |           |     |            |           |          | Эк За(6)            |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |            |           |           |      |           |           |            |           |           |                          |       |    |     |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                   |               |  | (План)   | 324                 | 292       |           |     | 292       |     |            | 32        |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           | 324        | 292       |           |      | 292       |           |            | 32        | 9         | 6                        |       |    |     |
|   | Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа                          | За       | 324                 | 292       |           |     | 292       |     |            | 32        |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | За        | 324        | 292       |           |      | 292       |           |            | 32        | 9         | 6                        | 3     | 5  |     |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>        |               |  | (План)   | 324                 |           |           |     |           |     | 324        |           |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           | 324        |           |           |      |           | 324       |            | 9         | 6         |                          |       |    |     |
|   | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы    |          | 324                 |           |           |     |           |     | 324        |           |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           | 324        |           |           |      |           | 324       |            | 9         | 6         | 1                        | 5     |    |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                   |               |  |          |                     |           |           |     |           |     |            |           |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |            |           |           |      |           |           |            |           |           |                          | 3 3/6 |    |     |

| -                                  | -          | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |                     |
|------------------------------------|------------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
|                                    |            |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КСР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование  | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.01 | Иностранный язык  | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности            | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.03 | Русский язык и культура речи                                | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.01 | История (история России, всеобщая история)                  | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.02 | Экономика и основы проектной деятельности                   | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.03 | Общая химия   | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.04 | Философия   | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.05 | Правовые основы профессиональной деятельности               | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.06 | Информационные технологии в образовании                     | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.07 | Основы математической обработки информации                  | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.08 | Концепции современного естествознания                       | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.09 | Системы искусственного интеллекта                           | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.01 | Введение в педагогическую профессию                         | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.02 | Теоретическая педагогика                                    | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.03 | Практическая педагогика                                     | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.04 | История образования и педагогической мысли                  | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.05 | Основы вожатской деятельности                               | 2             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.06 | Современные подходы и концепции образования                 | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.07 | Методика преподавания биологии                              | 3             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
|                                    |            |   | 4             | 7                      | 252   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.01 | Общая психология  | 1             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.02 | Возрастная психология                                       | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.03 | Педагогическая психология                                   | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.04 | Методология и методы психолого-педагогического исследования | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.05 | Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ                   | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.05.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни          | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.05.02 | Физическая культура и спорт                                 | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |

| -               | -             | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |                     |
|-----------------|---------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
|                 |               |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КСР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс        | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.05.03    | Безопасность жизнедеятельности                           | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.01    | История биологии   | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.02    | Анатомия и морфология растений                           | 1             | 5                      | 180   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.03    | Систематика растений                                     | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.04    | Физиология растений                                      | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.05    | Почвоведение с основами растениеводства                  | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.06    | Геоботаника  | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.07    | Биогеография   | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01    | Зоология беспозвоночных                                  | 1             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.02    | Зоология позвоночных                                     | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.08.01    | Анатомия и физиология человека                           | 3             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.08.02    | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                | 4             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.09.01    | Цитология  | 1             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.09.02    | Молекулярная биология                                    | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.09.03    | Экология и рациональное природопользование               | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.09.04    | Генетика   | 4             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.09.05    | Теория эволюции  | 4             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.О.09.06    | Биотехнология  | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.01       | История Бурятии  | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02       | Бурятский язык   | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.03       | Школьный биологический эксперимент                       | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.04       | Байкаловедение   | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.05       | Биологические основы сельского хозяйства                 | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.06       | Основы финансовой грамотности и методики её преподавания | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту         | 1             |                        | 328   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональное развитие личности                       | 2             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -               | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы предпринимательства                               | 2             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +               | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научной и деловой речи                            | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -               | Б1.В.ДВ.02.02 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация              | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |



| -   | -             | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |                     |
|---|---------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
|   |               |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КСР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане                                   | Индекс        | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КСР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Практический курс непрерывного самообразования   | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями                                  | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | Декоративное растениеводство   | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Растения и оформление интерьера  | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы биоэтики  | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Зоогеография   | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | Б1.В.ДВ.06.01 | Экология растений  | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -   | Б1.В.ДВ.06.02 | Ботаническая география   | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | Б1.В.ДВ.07.01 | Экология животных  | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| -   | Б1.В.ДВ.07.02 | Животный мир Сибири  | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>Блок 2.Практика</b>                            |               |  |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (педагогика)  | 2             | 3                      | 108   | <b>108</b>                                |                |                | <b>97</b>     |                |               | <b>11</b>           |
| +   | Б2.О.02(У)    | Ознакомительная практика (психология)  | 2             | 3                      | 108   | <b>108</b>                                |                |                | <b>97</b>     |                |               | <b>11</b>           |
| +   | Б2.О.03(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  | 2             | 3                      | 108   | <b>108</b>                                |                |                | <b>97</b>     |                |               | <b>11</b>           |
| +   | Б2.О.04(П)    | Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   | 3             | 21                     | 756   | <b>756</b>                                |                |                | <b>681</b>    |                |               | <b>75</b>           |
|   |               |  | 4             | 21                     | 756   | <b>724</b>                                |                |                | <b>681</b>    |                |               | <b>43</b>           |
| +   | Б2.О.05(П)    | Научно-исследовательская работа  | 5             | 9                      | 324   | <b>324</b>                                |                |                | <b>292</b>    |                |               | <b>32</b>           |
| +   | Б2.В.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника) | 1             | 3                      | 108   | <b>108</b>                                |                |                | <b>97</b>     |                |               | <b>11</b>           |
| +   | Б2.В.02(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология) | 1             | 3                      | 108   | <b>108</b>                                |                |                | <b>97</b>     |                |               | <b>11</b>           |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |               |  |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  | 5             | 9                      | 324   |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                           |               |  |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ФТД.В.01      | Ботаническая номенклатура  | 5             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ФТД.В.02      | Зоологическая номенклатура   | 5             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |

| Название практики  | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|--|------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|  |      |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика   |      |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (ботаника) | 1    |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология) | 1    |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Ознакомительная практика (педагогика)  | 2    |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|  |      | 68      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Ознакомительная практика (психология)  | 2    |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|  |      | 1       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика  |      |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика  | 2    |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|  |      | 75      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   | 3    |         |   | 14                         |       |             |                      |              |                       |  |
|  |      | 1       | + | 14                         |       |             |                      |              |                       |  |
| Педагогическая практика (методика преподавания биологии)   | 4    |         |   | 14                         |       |             |                      |              |                       |  |
|  |      | 1       | + | 14                         |       |             |                      |              |                       |  |
| Научно-исследовательская работа  | 5    |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
|  |      | 1       | + | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту   |      |         |   | 40                         |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану   |      |         |   | 44                         |       |             |                      |              |                       |  |

| Вид                      | Курс | Каф. | Студ. | Замечания  |
|--------------------------|------|------|-------|--|
| Теоретическая педагогика |      |      |       |  |
| КР                       | 2    | 75   | 20    | Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 20 |

|   |  | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |     |
|---|--|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|   |  | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |     |
|   |  |                                     |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |     |
| Б1<br>Б1.О<br>Б1.В<br>Б2<br>Б2.О<br>Б2.В<br>Б3<br>ФТД<br>ФТД.В                    | Итого (с факультативами)                                 |                                     |       |              | 191      | 242    | 53     | 49     | 58     | 52     | 30     |     |
|   | Итого по ОП (без факультативов)                          |                                     |       |              | 189      | 240    | 53     | 49     | 58     | 52     | 28     |     |
|   | Дисциплины (модули)                                      | 85%                                 | 15%   | 45.8%        | 120      | 165    | 47     | 40     | 37     | 31     | 10     |     |
|   | Обязательная часть                                       |                                     |       |              |          | 141    | 45     | 37     | 28     | 29     | 2      |     |
|   | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                     |       |              |          | 24     | 2      | 3      | 9      | 2      | 8      |     |
|   | Практика   | 91%                                 | 9%    | 0%           | 60       | 66     | 6      | 9      | 21     | 21     | 9      |     |
|   | Обязательная часть                                       |                                     |       |              |          | 60     |        | 9      | 21     | 21     | 9      |     |
|   | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                     |       |              |          | 6      | 6      |        |        |        |        |     |
|   | Государственная итоговая аттестация                      |                                     |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        | 9      |     |
|   | Факультативы   |                                     |       |              | 2        | 2      |        |        |        |        | 2      |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |  |                                     |       |              | 2        |        |        |        |        | 2      |        |     |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы   |                                     |       |              |          | 47.7   | 55.4   | 41.8   | 49.7   | 41.6   | 51.9   |     |
|   | в период гос. экзаменов                                  |                                     |       |              |          |        |        |        |        |        |        |     |
|   | Контактная работа (акад.час/год)                         | обязательная                        |       |              |          |        | 175.2  | 184    | 200    | 194    | 200    | 98  |
|   |  | необязательная                      |       |              |          |        | 4      | 4      |        |        |        |     |
|   | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                             |       |              |          |        | 860    | 188    | 200    | 194    | 200    | 78  |
|   |  | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |          |        | 4      | 4      |        |        |        |     |
|   |  | Блок Б2                             |       |              |          |        | 2139   | 194    | 291    | 681    | 681    | 292 |
|   |  | Блок Б3                             |       |              |          |        |        |        |        |        |        |     |
|   |  | Блок ФТД                            |       |              |          |        | 20     |        |        |        |        | 20  |
|   | Обязательные формы контроля                              | Итого по всем блокам                |       |              |          |        | 3019   | 382    | 491    | 875    | 881    | 390 |
| ЭКЗАМЕН (Эк)  |  |                                     |       |              |          | 8      | 5      | 7      | 5      | 1      |        |     |
| ЗАЧЕТ (За)  |  |                                     |       |              |          | 8      | 9      | 9      | 4      | 4      |        |     |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                                     |                                     |       |              |          |        |        | 1      |        | 1      |        |     |
|   | лекционных   |                                     |       |              |          |        | 40.89% |        |        |        |        |     |
|   | в интерактивной форме                                    |                                     |       |              |          |        | 18.6%  |        |        |        |        |     |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |  |                                     |       |              |          | 83.8%  |        |        |        |        |        |     |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |  |                                     |       |              |          | 13.72% |        |        |        |        |        |     |

| Вид работы                        | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| <b>Консультации по</b>            |             |       |                    |              |
|                                   | Комиссия №1 |       |                    |              |
|                                   | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                                   |             |       |                    |              |
| <b>Член комиссии</b>              |             |       |                    |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b> |             |       |                    |              |

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



| Номер | Аббревиатура | Название кафедры  |
|-------|--------------|---|
| 1     |              | Ботаники  |
| 2     |              | Земельного кадастра и землепользования                    |
| 3     |              | Зоологии и экологии                                       |
| 4     |              | Географии и геоэкологии                                   |
| 5     |              | Резерв1   |
| 6     |              | Резерв2   |
| 7     |              | Английского языка и лингводидактики                       |
| 8     |              | Резерв11  |
| 9     |              | Немецкого и французского языков                           |
| 10    |              | Иностранных языков  |
| 11    |              | Перевода и межкультурной коммуникации                     |
| 12    |              | Журналистики и рекламы                                    |
| 13    |              | Резерв  |
| 14    |              | Русского языка как иностранного                           |
| 15    |              | Русского языка и общего языкознания                       |
| 16    |              | Русской и зарубежной литературы                           |
| 17    |              | Резерв12  |
| 18    |              | Спортивных дисциплин и туризма                            |
| 19    |              | Теории физической культуры                                |
| 20    |              | Резерв  |
| 21    |              | Физического воспитания                                    |
| 22    |              | Алгебры, геометрии и методики преподавания математики     |
| 23    |              | Информационных технологий                                 |
| 24    |              | Математического анализа и дифференциальных уравнений      |
| 25    |              | Прикладной математики                                     |
| 26    |              | Вычислительной техники и информатики                      |
| 27    |              | Резерв  |
| 28    |              | Общей и теоретической физики                              |
| 29    |              | Машиноведения   |
| 30    |              | Резерв13  |
| 31    |              | Педагогики начального и дошкольного образования           |
| 32    |              | Музыкального и художественного образования                |
| 33    |              | Технологического образования и профессионального обучения |
| 34    |              | Психологии детства  |
| 35    |              | Филологии и методики преподавания                         |
| 36    |              | Резерв  |
| 37    |              | Религиоведения и теологии                                 |
| 38    |              | Истории Бурятии   |
| 39    |              | Всеобщей и отечественной истории                          |
| 40    |              | Бурятского языка и методики преподавания                  |
| 41    |              | Бурятской и эвенкийской филологии                         |
| 42    |              | Резерв6   |
| 43    |              | Истории и регионоведения стран Азии                       |
| 44    |              | Филологии стран Дальнего Востока                          |



| Номер | Аббревиатура | Название кафедры   |
|-------|--------------|--|
| 45    |              | Филологии Центральной Азии   |
| 46    |              | Туризма и сервиса  |
| 47    |              | Резерв3  |
| 48    |              | Резерв4  |
| 49    |              | Теории и истории права и государства   |
| 50    |              | Гражданского права и процесса  |
| 51    |              | Конституционного, административного и муниципального права   |
| 52    |              | Уголовного права и криминологии  |
| 53    |              | Геологии   |
| 54    |              | Общей и аналитической химии  |
| 55    |              | Неорганической и органической химии  |
| 56    |              | Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии  |
| 57    |              | Анатомии и физиологии человека   |
| 58    |              | Госпитальной хирургии  |
| 59    |              | Инфекционных болезней  |
| 60    |              | Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом общественного здоровья и здравоохране.. |
| 61    |              | Общей патологии человека   |
| 62    |              | Резерв14   |
| 63    |              | Резерв5  |
| 64    |              | Терапии  |
| 65    |              | Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии   |
| 66    |              | Факультетской хирургии   |
| 67    |              | Возрастной и педагогической психологии   |
| 68    |              | Общей и социальной психологии  |
| 69    |              | Теории социальной работы   |
| 70    |              | Резерв7  |
| 71    |              | Резерв8  |
| 72    |              | Резерв9  |
| 73    |              | Экологии и природопользования  |
| 74    |              | Резерв   |
| 75    |              | Общей педагогики   |
| 76    |              | Политологии и социологии   |
| 77    |              | Философии  |
| 78    |              | Фармации   |
| 79    |              | Резерв   |
| 80    |              | Международного права и международных отношений   |
| 81    |              | Уголовного процесса и криминалистики   |
| 82    |              | Резерв10   |
| 83    |              | Последипломного образования  |
| 84    |              | Экономической теории, государственного и муниципального управления                                   |
| 85    |              | Менеджмента  |
| 86    |              | Управления персоналом  |
| 87    |              | Эконометрики и прикладной экономики  |
| 88    |              | Бухгалтерского учета и финансов  |





| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения  |      |   |      |  |      |              |      |   |  |   |  |   |
|------|---|------|---|------|--|------|--------------|------|---|--|---|--|---|
|      | Курс 1  |      | Курс 2  |      | Курс 3   |      | Курс 4       |      | Курс 5  |  |   |  |   |
|      | Сем. 1  |      | Сем. 2  |      | Сем. 3   |      | Сем. 4       |      | Сем. 5  |  |   |  |   |
|      | Наименование  | з.е. | Наименование  | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование  | з.е.   |   |  |   |
| 26   | ПК-2.1; ПК-2.2;<br>ПК-2.3   | 4    | ПК-4.1; ПК-4.2;<br>ПК-4.3; ПК-5.1;<br>ПК-5.2; ПК-5.3;<br>ПК-5.4; ПК-6.1;<br>ПК-6.2; ПК-6.3;<br>ПК-6.4; ПК-2.1;<br>ПК-2.2; ПК-2.3;<br>ПК-3.1; ПК-3.2;<br>ПК-4.1; ПК-4.2;<br>ПК-6.1; ПК-6.2;<br>ПК-6.3; ПК-6.4;<br>ПК-7.2; ПК-7.3;<br>ПК-8.1; ПК-8.2;<br>ПК-8.3; ПК-8.4 | 7    | Б1.О.09<br>Модуль "Общая<br>Биология"<br>[ЗЭ]<br>ПК-1.1; ПК-1.2;<br>ПК-1.3; ПК-2.4;<br>ПК-2.6; ПК-2.7;<br>ПК-3.1; ПК-3.2;<br>ПК-4.1; ПК-4.2;<br>ПК-5.1; ПК-5.2;<br>ПК-6.1; ПК-6.2;<br>ПК-6.3; ПК-6.4;<br>ПК-6.5; ПК-7.1;<br>ПК-7.2; ПК-7.3;<br>ПК-8.1; ПК-8.2;<br>ПК-8.3; ПК-8.4 | 4    |              |      | ПК-1.1; ПК-1.2;<br>ПК-1.3; ПК-2.1;<br>ПК-2.2; ПК-2.3;<br>ПК-2.4; ПК-2.5;<br>ПК-2.6; ПК-2.7;<br>ПК-3.1; ПК-3.2;<br>ПК-4.1; ПК-4.2;<br>ПК-5.1; ПК-5.2;<br>ПК-6.1; ПК-6.2;<br>ПК-6.3; ПК-6.4;<br>ПК-6.5; ПК-7.1;<br>ПК-7.2; ПК-7.3;<br>ПК-8.1; ПК-8.2;<br>ПК-8.3; ПК-8.4;<br>ПК-9.1; ПК-9.2;<br>ПК-9.3 |  |   |  |   |
| 27   |   |      |   |      |  |      |              |      |   |  |   |  |   |
| 28   |   |      |   |      |  |      |              |      |   |  |   |  |   |
| 29   |   |      |   |      |  |      |              |      |   |  |   | Б1.В.01<br>Ботаническая<br>номенклатура<br>[Зэ]<br>ПК-1.1; ПК-1.2;<br>ПК-1.3         | 1 |
| 30   |   |      |   |      |  |      |              |      |   |  |   | Б1.О.05<br>Модуль<br>"Здоровьесберегаю-<br>щий"<br>[Зэ]<br>ПК-2.1; ПК-2.2;<br>ПК-2.3 | 2 |
| 31   |   |      |   |      |  |      |              |      |   |  |   |  |   |
| 32   | Б1.О.06<br>Модуль "Ботаника"<br>[Зэ, Зэ]<br>ПК-1.1; ПК-1.2;<br>ПК-1.3; ПК-2.1;<br>ПК-2.2; ПК-2.3;<br>ПК-2.5; ПК-8.1;<br>ПК-8.2; ПК-8.3;<br>ПК-8.4 | 8    | Б1.О.06<br>Модуль "Ботаника"<br>[Зэ]<br>ПК-1.1; ПК-1.2;<br>ПК-1.3; ПК-2.1;<br>ПК-2.2; ПК-2.3;<br>ПК-2.5; ПК-8.1;<br>ПК-8.2; ПК-8.3;<br>ПК-8.4   | 3    | Б1.В.ДВ.02.01<br>Дисциплины по<br>выбору: Основы<br>научной и деловой<br>речи<br>[Зэ]<br>(/ Вурларский язык и<br>мультимедийная<br>коммуникация)<br>УК-4.1; УК-4.2;<br>УК-4.3; УК-4.4;<br>УК-4.5; УК-5.1;<br>УК-5.2; УК-5.3  | 1    |              |      |   |  |   |  |   |
| 33   |   |      |   |      |  |      |              |      |   | Б1.В.ДВ.03.01<br>Дисциплины по<br>выбору:<br>Практический курс<br>непрерывного<br>самообразования<br>[Зэ]<br>(/ Психология<br>стресса и<br>повышения<br>управления<br>эмоциональными<br>состояниями)<br>УК-3.1; УК-3.2;<br>УК-3.3; УК-3.4;<br>УК-5.1; УК-5.2;<br>УК-5.3; УК-6.1;<br>УК-6.2; УК-6.3;<br>ПК-4.1; ПК-4.2;<br>ПК-6.1; ПК-6.2;<br>ПК-6.3; ПК-6.4;<br>ПК-6.5 | 1 |  |   |





Примечание Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2022\_44.03.01\_Биология\_заочное.рпх', код направления 44.03.01, профиль: Биология, год начала подготовки 2022