

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по  
образовательной  
деятельности



Калоша А.И.

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность  
(профиль): Биология

Кафедра: Биологии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                                      |
|--------|--|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА  |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ   |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Зайцева Е.Н./

Зав. кафедрой

 / Булохов А.Д./

Руководитель ОПОП

 / Иванова Т.Г./









План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2023.rlx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2023

| П.п. | Курс 2    |           |          |            |           | Курс 3   |            |            |           |           | Курс 4    |            |           |           |            | Курс 5     |           |           |           |            | Зачет     | Код       |            |            |           |            |           |            |           |    |          |
|------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----|----------|
|      | Лек       | Лаб       | СемПр    | СР         | Контроль  | з.е.     | Итого      | Конт. раб. | Лек       | Лаб       | СемПр     | СР         | Контроль  | з.е.      | Итого      | Конт. раб. | Лек       | Лаб       | СемПр     | СР         |           |           | Контроль   | з.е.       | Итого     | Конт. раб. | Лек       | Лаб        | СемПр     | СР | Контроль |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10         | 4         |           | 6         | 58         | 4         |           |            |            |           |            |           |            |           |    | 4        |
|      |           |           |          |            |           | <b>7</b> | <b>252</b> | <b>32</b>  | <b>14</b> |           | <b>18</b> | <b>207</b> | <b>13</b> | <b>2</b>  | <b>72</b>  | <b>10</b>  | <b>4</b>  |           | <b>6</b>  | <b>58</b>  | <b>4</b>  |           |            |            |           |            |           |            |           |    |          |
|      |           |           |          |            |           | 5        | 180        | 22         | 10        |           | 12        | 149        | 9         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           | 2        | 72         | 10         | 4         |           | 6         | 58         | 4         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10         | 4         |           | 6         | 58         | 4         |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           | <b>2</b> | <b>72</b>  | <b>10</b>  | <b>4</b>  |           | <b>6</b>  | <b>58</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b>  | <b>72</b>  | <b>10</b>  | <b>4</b>  |           | <b>6</b>  | <b>58</b>  | <b>4</b>  |           |            |            |           |            |           |            |           |    |          |
|      |           |           |          |            |           | 2        | 72         | 10         | 4         |           | 6         | 58         | 4         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 4  |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10         | 4         |           | 6         | 58         | 4         |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
| 1)   | <b>4</b>  |           | <b>6</b> | <b>58</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b> | <b>72</b>  | <b>10</b>  | <b>4</b>  |           | <b>6</b>  | <b>58</b>  | <b>4</b>  |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           |    |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 15 |          |
| 2)   | 4         |           | 6        | 58         | 4         |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 4  |          |
|      |           |           |          |            |           | 2        | 72         | 10         | 4         |           | 6         | 58         | 4         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
| 3)   | <b>20</b> | <b>54</b> |          | <b>228</b> | <b>22</b> | <b>9</b> | <b>324</b> | <b>58</b>  | <b>16</b> | <b>42</b> |           | <b>244</b> | <b>22</b> | <b>12</b> | <b>432</b> | <b>72</b>  | <b>28</b> | <b>32</b> | <b>12</b> | <b>333</b> | <b>27</b> |           |            |            |           |            |           |            |           |    |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           | 4        | 144        | 20         | 6         | 14        |           | 115        | 9         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            | 23        |    |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
| 4)   | 10        | 28        |          | 133        | 9         |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
| 5)   |           | 12        |          | 51         | 9         |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
| 6)   | 10        | 14        |          | 44         | 4         | 3        | 108        | 20         |           | 20        |           | 79         | 9         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 26         | 10        | 16        |           | 109        | 9         |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 24         | 8         | 16        |           | 111        | 9         |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           | 2        | 72         | 18         | 10        | 8         |           | 50         | 4         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 22         | 10        |           | 12        | 113        | 9         |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           | <b>9</b> | <b>324</b> | <b>74</b>  | <b>28</b> | <b>46</b> |           | <b>233</b> | <b>17</b> | <b>14</b> | <b>504</b> | <b>92</b>  | <b>32</b> | <b>44</b> | <b>16</b> | <b>381</b> | <b>31</b> | <b>23</b> | <b>828</b> | <b>202</b> | <b>78</b> | <b>88</b>  | <b>36</b> | <b>583</b> | <b>43</b> |    |          |
|      |           |           |          |            |           | <b>9</b> | <b>324</b> | <b>74</b>  | <b>28</b> | <b>46</b> |           | <b>233</b> | <b>17</b> | <b>14</b> | <b>504</b> | <b>92</b>  | <b>32</b> | <b>44</b> | <b>16</b> | <b>381</b> | <b>31</b> | <b>23</b> | <b>828</b> | <b>202</b> | <b>78</b> | <b>88</b>  | <b>36</b> | <b>583</b> | <b>43</b> |    |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 3         | 108        | 26         | 8         | 18        |           | 78         | 4         | 2         | 72         | 30         | 6         | 12         | 12        | 38         | 4         | 22 |          |
|      |           |           |          |            |           | 2        | 72         | 24         | 8         | 16        |           | 44         | 4         |           |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 26         | 10        |           | 16        | 109        | 9         |           |            |            |           |            |           |            |           | 23 |          |
|      |           |           |          |            |           |          |            |            |           |           |           |            |           |           |            |            |           |           |           |            |           | 3         | 108        | 24         | 10        | 14         |           | 80         | 4         | 23 |          |











| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б1         | Дисциплины (модули)  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О       | Обязательная часть   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.01    | Модуль "Мировоззренческий"   | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1  |
| Б1.О.01.01 | Основы российской государственности  | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.О.01.02 | История России   | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| Б1.О.01.03 | Философия  | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2   |
| Б1.О.01.04 | Экономика и предпринимательство  | УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2   |
| Б1.О.01.05 | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                  | УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1   |
| Б1.О.02    | Модуль "Коммуникативный"   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3  |
| Б1.О.02.01 | Иностранный язык   | УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4   |
| Б1.О.02.02 | Мотивационный тренинг  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3   |
| Б1.О.02.03 | Русский язык и культура речи   | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2  |
| Б1.О.03    | Модуль "Здоровьесберегающий"   | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4   |
| Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни                                 | УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4   |
| Б1.О.03.04 | Основы военной подготовки  | УК-8.1; УК-8.4   |
| Б1.О.04    | Модуль "Введение в информационные технологии"                                      | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
| Б1.О.04.01 | Основы информационных технологий   | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
| Б1.О.04.02 | Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
| Б1.О.05    | Модуль "Психолого-педагогический "   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3  |
| Б1.О.05.01 | Общая психология   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1  |
| Б1.О.05.02 | Возрастная психология  | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б1.О.05.03 | Социальная психология  | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-4.3  |
| Б1.О.05.04 | Педагогическая психология с практикумом                                    | УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2   |
| Б1.О.05.05 | Введение в педагогическую деятельность                                     | УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1   |
| Б1.О.05.06 | Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе                  | УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2  |
| Б1.О.05.07 | История педагогики и образования   | ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2  |
| Б1.О.05.08 | Педагогическое сопровождение воспитательного процесса                      | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2   |
| Б1.О.05.09 | Нормативно-правовые документы сферы образовани                             | УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1  |
| Б1.О.05.10 | Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3  |
| Б1.О.06    | Модуль "Методический"  | УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.06.01 | Методика обучения и воспитания (биологическое образование)                 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3  |
| Б1.О.06.02 | Современные образовательные технологии                                     | ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3  |
| Б1.О.06.03 | Современные средства оценивания результатов обучения                       | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3  |
| Б1.О.07    | Модуль "Дополнительное образование"  | УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3   |
| Б1.О.07.01 | Основы вожатской деятельности  | УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2   |
| Б1.О.07.02 | Организация дополнительного образования (биологическое образование)        | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3   |
| Б1.О.08    | Модуль "Учебно-исследовательский"  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.2  |
| Б1.О.08.01 | Математика с основами статистики   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1  |
| Б1.О.08.02 | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3   |
| Б1.О.08.03 | Организация учебно-исследовательской работы по биологии                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2   |
| Б1.О.09    | Модуль "Биология"  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1  |
| Б1.О.09.01 | Общая биология   | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-2.1  |
| Б1.О.09.02 | Биология клетки (цитология, гистология)                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-2.1  |
| Б1.О.09.03 | Анатомия и морфология растений   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.1  |
| Б1.О.09.04 | Систематика растений   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.1  |
| Б1.О.09.05 | Зоология беспозвоночных  | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1  |
| Б1.О.09.06 | Зоология позвоночных   | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1  |
| Б1.О.09.07 | Анатомия и морфология человека   | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2  |
| Б1.О.09.08 | Биология размножения и развития  | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1  |
| Б1.О.09.09 | Молекулярная биология  | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-5.1  |
| Б1.О.09.10 | Теория эволюции  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-4.1  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс           | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------------|--|--|
| Б1.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1   |
| Б1.В.01          | Модуль "Прикладная биология"   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.01       | Химия (биологическая)  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б1.В.01.02       | Микробиология и вирусология  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1   |
| Б1.В.01.03       | Биогеография   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1   |
| Б1.В.01.04       | Систематика и разнообразие осмотренных организмов                      | УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1   |
| Б1.В.01.05       | Физиология растений  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.06       | Генетика и генетические технологии                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1   |
| Б1.В.01.07       | Введение в биотехнологию   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.08       | Эволюция животного и растительного мира                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1   |
| Б1.В.01.09       | Физиология человека и животных   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1   |
| Б1.В.01.10       | Биофизические закономерности живых систем                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1   |
| Б1.В.01.11       | Антропология   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Физиология высшей нервной деятельности                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Физиология функциональных систем                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1   |
| Б1.В.01.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1   |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Биологические сообщества и их охрана                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1   |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Мониторинг биоразнообразия   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.01       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту         | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01.01    | Общая физическая подготовка  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01.02    | Спортивные игры  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б2               | Практика   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О             | Обязательная часть   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О.01(П)       | Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)) | УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3   |
| Б2.О.02(У)       | Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)       | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3  |
| Б2.О.03(П)       | Производственная практика (педагогическая практика)                    | УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс      | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|-------------|---|--|
| Б2.О.04(У)  | Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)  | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3  |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3   |
| Б2.О.06(У)  | Учебная практика (ознакомительная практика)   | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2   |
| Б2.О.07(У)  | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3  |
| Б2.В        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б2.В.01(У)  | Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений)  | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1   |
| Б2.В.02(У)  | Учебная практика (предметно-содержательная по генетике)   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3   |
| Б3.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3  |
| ФТД         | Факультативы  | УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2  |
| ФТД.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2  |
| ФТД.В.01    | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма  | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3  |
| ФТД.В.02    | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности» | УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2   |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

|       |   | Итого                   |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|---|-------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |   | Баз.%                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|       |   |                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)  |                         |       |              | 191      | 242    | 43     | 47     | 47     | 49     | 56     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |                         |       |              | 189      | 240    | 43     | 47     | 47     | 48     | 55     |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 73%                     | 27%   | 13%          | 120      | 171    | 37     | 38     | 35     | 36     | 25     |
| Б1.О  | Обязательная часть  |                         |       |              |          | 125    | 37     | 38     | 26     | 22     | 2      |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |          | 46     |        |        | 9      | 14     | 23     |
| Б2    | Практика  | 90%                     | 10%   | 0%           | 60       | 60     | 6      | 9      | 12     | 12     | 21     |
| Б2.О  | Обязательная часть  |                         |       |              |          | 54     | 6      | 9      | 6      | 12     | 21     |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |          | 6      |        |        | 6      |        |        |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация   |                         |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        | 9      |
| ФТД   | Факультативы  |                         |       |              | 2        | 2      |        |        |        | 1      | 1      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |          | 2      |        |        |        | 1      | 1      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы        |       |              |          | 40     | 43.7   | 38     | 37.1   | 39.2   | 42.6   |
|       |   | в период гос. экзаменов |       |              |          |        |        |        |        |        | 54     |
|       | Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная            |       |              |          | 214    | 210    | 214    | 216    | 218    | 212    |
|       |   | необязательная          |       |              |          | 6      |        |        |        | 8      | 4      |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                 |       |              |          | 1070   | 210    | 214    | 216    | 218    | 212    |
|       |   | Блок Б2                 |       |              |          | 48     | 8      | 12     | 12     | 4      | 12     |
|       |   | Блок Б3                 |       |              |          | 4      |        |        |        |        | 4      |
|       |   | Блок ФТД                |       |              |          | 12     |        |        |        | 8      | 4      |
|       |   | Итого по всем блокам    |       |              |          | 1134   | 218    | 226    | 228    | 230    | 232    |
|       | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)            |       |              |          |        | 4      | 6      | 4      | 6      | 4      |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)              |       |              |          |        | 7      | 6      | 8      | 6      | 5      |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |       |              |          |        | 1      | 1      | 1      |        |        |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)    |       |              |          |        |        |        | 1      | 1      |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных              |       |              |          | 38.51% |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                         |       |              |          | 74.6%  |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                         |       |              |          | 16.5%  |        |        |        |        |        |