

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе  
" 2015 г. Е. Чупандина



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 4 от 23.03.2017

подготовки магистров

06.04.01

Направление "Биология"

Профиль "Экология"

Кафедра: 0103 зоологии и паразитологии

Факультет: медико-биологический

|  |
|--|
| Квалификация: магистр                      |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: очная                      |
| Срок обучения: 2г                          |

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1052

23.09.2015

**Виды профессиональной деятельности**

- научно-исследовательская
- педагогическая
- научно-производственная

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

### 1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       | Ноябрь |     |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      | Февраль |       |      |     | Март |       |      |     |      | Апрель |       |      | Май  |       |       |      | Июнь |       |       |       | Июль |      |       | Август |      |      |       |       |      |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|---------|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11 | 12-18   | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7  | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5    | 6       | 7     | 8     | 9      | 10  | 11    | 12    | 13    | 14      | 15   | 16    | 17    | 18     | 19   | 20      | 21    | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40   | 41   | 42    | 43     | 44   | 45   | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I     | /        |      |       |       |      |         |       |       |        |     |       |       |       |         |      |       |       |        | Э    | Э       | К     | К    | У   | У    | /     |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      | Э    | П     | П     | К     | К    | К    | К     | К      | К    | К    | К     | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II    | /        |      |       |       |      |         |       |       |        |     |       |       |       |         |      |       |       |        | Э    | Э       | К     | К    | /   |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       | П     | П    | П    | Г     | Г     | Г     | Г    | Г    | Г     | Г      | Г    | Г    | Г     | Г     | Г    | Г   | Г     | Г     | Г     | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г |

### 2. Сводные данные

|  | Курс 1    |           |               | Курс 2    |           |               | Итого      |
|--|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|------------|
|  | сем. 1    | сем. 2    | Всего         | сем. 1    | сем. 2    | Всего         |            |
| Теоретическое обучение                     | 14 1/3    | 7 1/3     | <b>21 2/3</b> | 11 1/3    | 7 1/3     | <b>18 2/3</b> | 40 1/3     |
| Э Экзаменационные сессии                   | 2 1/3     | 1 1/3     | <b>3 2/3</b>  | 2         |           | <b>2</b>      | 5 2/3      |
| У Учебная практика                         |           | 2         | <b>2</b>      |           |           |               | 2          |
| Научно-исследовательская работа (рассред.) | 4 1/3     | 4 1/3     | <b>8 2/3</b>  | 1 2/3     | 5         | <b>6 2/3</b>  | 15 1/3     |
| П Производственная практика                |           | 2         | <b>2</b>      |           | 2         | <b>2</b>      | 4          |
| Производственная практика (рассред.)       |           | 4         | <b>4</b>      | 6         |           | <b>6</b>      | 10         |
| Г Гос. экзамены и/или защита ВКР           |           |           |               |           | 6         | <b>6</b>      | 6          |
| К Каникулы                                 | 2         | 8         | <b>10</b>     | 2         | 8 2/3     | <b>10 2/3</b> | 20 2/3     |
| <b>Итого</b>                               | <b>23</b> | <b>29</b> | <b>52</b>     | <b>23</b> | <b>29</b> | <b>52</b>     | <b>104</b> |
| Студентов                                  |           |           |               |           | 5         |               |            |
| Групп                                      |           |           |               |           | 1         |               |            |

| Индекс | Наименование   | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             | Всего часов |          |                               |      |          | ЗЕТ                    |            | Распределение по курсам и семестрам |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
|--------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------------|------|----------|------------------------|------------|-------------------------------------|--------|-----|-----|------------------------|------|-----|-----|----|-----|--------------------|------|-----|--------|-----|-----|------------------------|------|-----|-----|----|-----|----------|-----|--|
|        |  | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ      | По плану | в том числе                   |      |          |                        | Экспертное | Факт                                | Курс 1 |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     | Курс 2 |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
|        |  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР   | Контроль | Семестр 1 [18 2/3 нед] |            |                                     |        |     |     | Семестр 2 [15 2/3 нед] |      |     |     |    |     | Семестр 3 [19 нед] |      |     |        |     |     | Семестр 4 [12 1/3 нед] |      |     |     |    |     |          |     |  |
|        |  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          | Лек                    |            |                                     | Лаб    | Пр  | СР  | Контроль               | ЗЕТ  | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль           | ЗЕТ  | Лек | Лаб    | Пр  | СР  | Контроль               | ЗЕТ  | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль | ЗЕТ |  |
| 4      | Итого  | 9              | 17     |                  |                  | 1               | 23          | 4464        | 4464     | 846                           | 2790 | 288      | 124                    | 124        | 90                                  | 72     | 144 | 450 | 108                    | 30.5 | 32  | 64  | 34 | 266 | 72                 | 31.5 | 90  | 18     | 130 | 374 | 108                    | 31.5 | 36  | 36  | 48 | 384 | 30.5     |     |  |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)   | 9              | 15     |                  |                  | 1               | 23          | 4320        | 4320     | 774                           | 2718 | 288      | 120                    | 120        | 72                                  | 54     | 144 | 414 | 108                    | 28.5 | 32  | 64  | 34 | 266 | 72                 | 31.5 | 72  | 18     | 112 | 338 | 108                    | 29.5 | 36  | 36  | 48 | 384 | 30.5     |     |  |
| 8      | Б=44% В=56% ДВ(от В)=33.33%  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | 31%                           | 56%  | 12%      |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 9      | Итого по блоку Б1  | 8              | 15     |                  |                  | 1               | 23          | 2304        | 2304     | 722                           | 1294 | 288      | 64                     | 64         | 72                                  | 54     | 144 | 414 | 108                    | 22   | 32  | 64  | 34 | 266 | 72                 | 13   | 72  | 18     | 112 | 338 | 108                    | 18   | 36  | 36  | 48 | 276 | 11       |     |  |
| 11     | Б=44% В=56% ДВ(от В)=33.3%   |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | 31%                           | 56%  | 12%      |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)   | 8              | 15     |                  |                  | 1               | 23          | 2304        | 2304     | 722                           | 1294 | 288      | 64                     | 64         | 72                                  | 54     | 144 | 414 | 108                    | 22   | 32  | 64  | 34 | 266 | 72                 | 13   | 72  | 18     | 112 | 338 | 108                    | 18   | 36  | 36  | 48 | 276 | 11       |     |  |
| 14     | Б1.Б Базовая часть   | 5              | 4      |                  |                  |                 | 9           | 1008        | 1008     | 306                           | 522  | 180      | 28                     | 28         | 36                                  | 36     | 90  | 234 | 72                     | 13   |     | 16  |    | 20  | 36                 | 2    | 36  |        | 56  | 160 | 72                     | 9    |     | 36  |    | 108 | 4        |     |  |
| 15     | Б1.Б.1 Философские проблемы естествознания   | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 36                            | 36   | 36       | 3                      | 3          | 18                                  |        | 18  | 36  | 36                     | 3    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 18     | Б1.Б.2 Иностранный язык в профессиональной деятельности                                | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 144         | 144      | 52                            | 56   | 36       | 4                      | 4          |                                     | 36     |     | 36  |                        | 2    |     | 16  |    | 20  | 36                 | 2    |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 21     | Б1.Б.3 Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 72          | 72       | 12                            | 60   |          | 2                      | 2          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      | 12  |     | 60 |     | 2        |     |  |
| 24     | Б1.Б.4 Педагогика и психология высшей школы  |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 72          | 72       | 18                            | 54   |          | 2                      | 2          |                                     |        | 18  | 54  |                        | 2    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 27     | Б1.Б.5 Современные проблемы биологии   | 3              |        |                  |                  |                 | 3           | 180         | 180      | 56                            | 88   | 36       | 5                      | 5          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      | 18  |        | 38  | 88  | 36                     | 5    |     |     |    |     |          |     |  |
| 30     | Б1.Б.6 Компьютерные технологии в биологии  |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 72          | 72       | 24                            | 48   |          | 2                      | 2          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      | 24  |     | 48 |     | 2        |     |  |
| 33     | Б1.Б.7 История и методология биологии  |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 36                            | 72   |          | 3                      | 3          |                                     |        | 36  | 72  |                        | 3    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 36     | Б1.Б.8 Учение о биосфере   | 3              |        |                  |                  |                 | 3           | 144         | 144      | 36                            | 72   | 36       | 4                      | 4          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      | 18  |        | 18  | 72  | 36                     | 4    |     |     |    |     |          |     |  |
| 39     | Б1.Б.9 Современная экология и глобальные экологические проблемы                        | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 36                            | 36   | 36       | 3                      | 3          | 18                                  |        | 18  | 36  | 36                     | 3    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 42     | *  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 44     | Б1.В Вариативная часть   | 3              | 11     |                  |                  |                 | 1           | 14          | 1296     | 1296                          | 416  | 772      | 108                    | 36         | 36                                  | 36     | 18  | 54  | 180                    | 36   | 9   | 32  | 48 | 34  | 246                | 36   | 11  | 36     | 18  | 56  | 178                    | 36   | 9   | 36  |    | 48  | 168      | 7   |  |
| 46     | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины  | 3              | 5      |                  |                  |                 | 1           | 8           | 864      | 864                           | 302  | 454      | 108                    | 24         | 24                                  | 36     | 18  | 54  | 180                    | 36   | 9   | 32  |    | 34  | 78                 | 36   | 5   | 36     |     | 56  | 124                    | 36   | 7   | 12  |    | 24  | 72       | 3   |  |
| 47     | Б1.В.ОД.1 Математическое моделирование биологических процессов                         |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 18                            | 90   |          | 3                      | 3          |                                     | 18     |     | 90  |                        | 3    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 50     | Б1.В.ОД.2 Современные проблемы философии   |                | 3      |                  |                  |                 | 3           | 108         | 108      | 36                            | 72   |          | 3                      | 3          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      | 18  |        | 18  | 72  |                        | 3    |     |     |    |     |          |     |  |
| 53     | Б1.В.ОД.3 Природно-территориальное распределение биоресурсов суши                      |                | 2      |                  |                  |                 | 2           | 72          | 72       | 16                            | 56   |          | 2                      | 2          |                                     |        |     |     |                        |      |     | 16  |    |     | 56                 | 2    |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 56     | Б1.В.ОД.4 Популяционная экология растений  |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 36                            | 72   |          | 3                      | 3          | 18                                  |        | 18  | 72  |                        | 3    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 59     | Б1.В.ОД.5 Гидробиология  | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 54                            | 18   | 36       | 3                      | 3          | 18                                  |        | 36  | 18  | 36                     | 3    |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 62     | Б1.В.ОД.6 Ботаническое ресурсосведение   | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 50                            | 22   | 36       | 3                      | 3          |                                     |        |     |     |                        |      |     | 16  |    | 34  | 22                 | 36   | 3   |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 65     | Б1.В.ОД.7 Проблемы сохранения разнообразия и биоресурсов                               | 3              |        |                  |                  |                 | 3           | 144         | 144      | 56                            | 52   | 36       | 4                      | 4          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      | 18  |        | 38  | 52  | 36                     | 4    |     |     |    |     |          |     |  |
| 68     | Б1.В.ОД.8 Основы протозоологии и гидробиологии   |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 108         | 108      | 36                            | 72   |          | 3                      | 3          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      | 12  |     | 24 | 72  | 3        |     |  |
| 71     | *  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 73     | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору   |                | 6      |                  |                  |                 | 6           | 432         | 432      | 114                           | 318  |          | 12                     | 12         |                                     |        |     |     |                        |      |     | 48  |    | 168 |                    | 6    |     | 18     |     | 54  |                        | 2    | 24  |     | 24 | 96  | 4        |     |  |
| 74     | Б1.В.ДВ.1  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 75     |  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 76     | 1 Медико-биологические аспекты социально-значимых патологий                            |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 72          | 72       | 24                            | 48   |          | 2                      | 2          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      | 12  |     | 12 | 48  | 2        |     |  |
| 79     | 2 Социальная медицина  |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 72          | 72       | 24                            | 48   |          | 2                      | 2          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        | 12   |     | 12  | 48 | 2   |          |     |  |
| 80     | *  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 82     | Б1.В.ДВ.2  |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |      |          |                        |            |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |          |     |  |
| 83     | 1 Геронтология   |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 72          | 72       | 24                            | 48   |          | 2                      | 2          |                                     |        |     |     |                        |      |     |     |    |     |                    |      |     |        |     |     |                        | 12   |     | 12  | 48 | 2   |          |     |  |

|     |           |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
|-----|-----------|--|-----|-----|-----------|----|----|-------------|----------|-------------|------|-----|------|------|--------|-----|-----|-------|-------|----|-----|-----|-------|--------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|----|--------|-----|-----|-------|------|---|-----|--|--|
| 86  | 2         | Молекулярные механизмы биологического старения   |     | 4   |           |    |    | 4           | 72       | 72          | 24   | 48  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     | 12  |     | 12    | 48 |        | 2   |     |       |      |   |     |  |  |
| 87  | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 89  | Б1.В.ДВ.3 |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 90  | 1         | Биоэнергетика клетки   |     | 2   |           |    |    | 2           | 72       | 72          | 16   | 56  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     | 16  |       | 56 |        | 2   |     |       |      |   |     |  |  |
| 93  | 2         | Оптическая микроскопия в клеточной биологии  |     | 2   |           |    |    | 2           | 72       | 72          | 16   | 56  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     | 16  |       | 56 |        | 2   |     |       |      |   |     |  |  |
| 94  | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 96  | Б1.В.ДВ.4 |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 97  | 1         | Методы исследования роли микроорганизмов в биогеоценозах   |     | 3   |           |    |    | 3           | 72       | 72          | 18   | 54  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     | 18  |       | 54 |        | 2   |     |       |      |   |     |  |  |
| 100 | 2         | Хозяйственное использование микроорганизмов  |     | 3   |           |    |    | 3           | 72       | 72          | 18   | 54  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     | 18  |       | 54 |        | 2   |     |       |      |   |     |  |  |
| 101 | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 103 | Б1.В.ДВ.5 |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 104 | 1         | Биофизика мембран  |     | 2   |           |    |    | 2           | 72       | 72          | 16   | 56  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     | 16  |     | 56    |    | 2      |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 107 | 2         | Физико-химические основы регуляторных процессов в клетке   |     | 2   |           |    |    | 2           | 72       | 72          | 16   | 56  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     | 16  |       | 56 |        | 2   |     |       |      |   |     |  |  |
| 108 | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 110 | Б1.В.ДВ.6 |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 111 | 1         | Молекулярные методы диагностики  |     | 2   |           |    |    | 2           | 72       | 72          | 16   | 56  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     | 16  |     | 56    |    | 2      |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 114 | 2         | Медицинская экология   |     | 2   |           |    |    | 2           | 72       | 72          | 16   | 56  |      | 2    | 2      |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     | 16  |     | 56    |    | 2      |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 115 | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 118 | ДВ*       |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 120 | Индекс    | Наименование   | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов |          |             |      | ЗЕТ |      |      | Неделя |     |     | Часов |       |    | ЗЕТ |     |       | Неделя |      |     | Часов |     |     | ЗЕТ |       |    | Неделя |     |     | Часов |      |   | ЗЕТ |  |  |
| 121 |           |  |     |     |           |    |    | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. д. | СР   | ЗЕТ | Эксп | Факт | Итого  | СР  | Ауд | ЗЕТ   | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР     | Ауд  | ЗЕТ | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд    | ЗЕТ |     |       |      |   |     |  |  |
| 122 | Б2        | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)  |     |     |           |    |    | 1692        | 1692     | 52          | 1316 | 47  | 47   | 4    | 1/3    | 234 | 226 | 8     | 6.5   | 12 | 1/3 | 666 | 434   | 16     | 18.5 | 7   | 2/3   | 414 | 394 | 20  | 11.5  | 7  |        | 378 | 262 | 8     | 10.5 |   |     |  |  |
| 124 | Б2.У      | Учебная практика   |     |     |           |    |    | 108         | 108      |             |      | 3   | 3    |      |        |     |     |       | 2     |    |     | 108 |       |        | 3    |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 125 | Б2.У.1    | Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков   | Вар |     | 2         |    |    | 108         | 108      |             |      | 3   | 3    |      |        |     |     |       | 2     |    |     | 108 |       |        | 3    |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 126 | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 128 | Б2.Н      | Научно-исследовательская работа  |     |     |           |    |    | 828         | 828      | 32          | 796  | 23  | 23   | 4    | 1/3    | 234 | 226 | 8     | 6.5   | 4  | 1/3 | 234 | 226   | 8      | 6.5  | 1   | 2/3   | 90  | 82  | 8   | 2.5   | 5  |        | 270 | 262 | 8     | 7.5  |   |     |  |  |
| 129 | Б2.Н.1    | Научно-исследовательская работа  | Вар | V   | 1-3       | 4  |    | 756         | 756      |             | 756  | 21  | 21   | 4    |        | 216 | 216 |       | 6     | 4  |     | 216 | 216   |        | 6    | 1   | 1/3   | 72  | 72  |     | 2     | 4  | 2/3    | 252 | 252 |       | 7    |   |     |  |  |
| 130 | Б2.Н.2    | Научно-исследовательский семинар   | Вар | V   | 1-3       | 4  |    | 72          | 72       | 32          | 40   | 2   | 2    |      | 1/3    | 18  | 10  | 8     | 0.5   |    | 1/3 | 18  | 10    | 8      | 0.5  |     | 1/3   | 18  | 10  | 8   | 0.5   |    | 1/3    | 18  | 10  | 8     | 0.5  |   |     |  |  |
| 131 | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 133 | Б2.П      | Производственная практика  |     |     |           |    |    | 756         | 756      | 20          | 520  | 21  | 21   |      |        |     |     |       | 6     |    |     | 324 | 208   | 8      | 9    | 6   |       | 324 | 312 | 12  | 9     | 2  |        | 108 |     |       | 3    |   |     |  |  |
| 134 | Б2.П.1    | Производственная по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности       | Вар | V   |           | 2  |    | 216         | 216      | 8           | 208  | 6   | 6    |      |        |     |     |       | 4     |    |     | 216 | 208   | 8      | 6    |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 135 | Б2.П.2    | Производственная по получению навыков применения методов сбора и анализа материалов полевых исследований | Вар |     |           | 2  |    | 108         | 108      |             |      | 3   | 3    |      |        |     |     |       | 2     |    |     | 108 |       |        | 3    |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 136 | Б2.П.3    | Производственная по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности                | Вар | V   |           | 3  |    | 324         | 324      | 12          | 312  | 9   | 9    |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        | 6    |     | 324   | 312 | 12  | 9   |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 137 | Б2.П.4    | Преддипломная практика   | Вар |     |           | 4  |    | 108         | 108      |             |      | 3   | 3    |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    | 2      |     | 108 |       |      | 3 |     |  |  |
| 138 | *         |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |
| 140 | Индекс    | Наименование   | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов |          |             |      | ЗЕТ |      |      | Неделя |     |     | Часов |       |    | ЗЕТ |     |       | Неделя |      |     | Часов |     |     | ЗЕТ |       |    | Неделя |     |     | Часов |      |   | ЗЕТ |  |  |
| 141 |           |  |     |     |           |    |    | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. д. | СР   | ЗЕТ | Эксп | Факт | Итого  | СР  | Ауд | ЗЕТ   | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР     | Ауд  | ЗЕТ | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд    | ЗЕТ |     |       |      |   |     |  |  |
| 142 | Б3        | Государственная итоговая аттестация  |     |     |           |    | 1  |             |          | 324         | 324  |     | 9    | 9    |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    | 6      |     |     |       | 9    |   |     |  |  |
| 144 |           |  |     |     |           |    |    |             |          |             |      |     |      |      |        |     |     |       |       |    |     |     |       |        |      |     |       |     |     |     |       |    |        |     |     |       |      |   |     |  |  |



|                             |   | Итого                 |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                             |   | Баз.%                 | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |
|                             |   |                       |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |
|                             | Итого   |                       |       |              | 107  | 141   | 124    | 62     | 30.5  | 31.5  | 62     | 31.5  | 30.5  |
|                             | Итого по ООП (без факультативов)                            |                       |       |              | 105  | 135   | 120    | 60     | 28.5  | 31.5  | 60     | 29.5  | 30.5  |
|                             | Итого по блоку Б1   | 44%                   | 56%   | 33.33%       | 54   | 66    | 64     | 35     | 22    | 13    | 29     | 18    | 11    |
| Б1                          | Дисциплины (модули)   | 44%                   | 56%   | 33.33%       | 54   | 66    | 64     | 35     | 22    | 13    | 29     | 18    | 11    |
| Б1.Б                        | Базовая часть   |                       |       |              | 21   | 30    | 28     | 15     | 13    | 2     | 13     | 9     | 4     |
| Б1.В                        | Вариативная часть   |                       |       |              | 33   | 36    | 36     | 20     | 9     | 11    | 16     | 9     | 7     |
| Б2                          | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) |                       |       |              | 45   | 60    | 47     | 25     | 6.5   | 18.5  | 22     | 11.5  | 10.5  |
| Б2.Б                        | Базовая часть   |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
| Б2.В                        | Вариативная часть   |                       |       |              | 45   | 60    | 47     | 25     | 6.5   | 18.5  | 22     | 11.5  | 10.5  |
| Б3                          | Государственная итоговая аттестация                         |                       |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Б3.Б                        | Базовая часть   |                       |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Б3.В                        | Вариативная часть   |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
| ФТД                         | Факультативы  |                       |       |              | 2    | 6     | 4      | 2      | 2     |       | 2      | 2     |       |
|                             | Доля ... занятий от аудиторных                              | лекционных            |       |              |      |       | 29.37% |        |       |       |        |       |       |
|                             |   | в интерактивной форме |       |              |      |       | 17.4%  |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (час/нед)  | ООП, факультативы (в период ТО)                             |                       | 53.8  | -            | 53.1 | 54    | -      | 54     | 54    |       |        |       |       |
|                             | ООП, факультативы (в период экз. сессий)                    |                       | 50.9  | -            | 46.3 | 54    | -      | 54     |       |       |        |       |       |
|                             | в период гос.экзаменов                                      |                       | 18    | -            |      |       | -      |        | 18    |       |        |       |       |
|                             | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)         |                       | 18    | -            | 18.9 | 17.8  | -      | 17.9   | 16.4  |       |        |       |       |
|                             | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР    |                       | 11.8  | -            | 14.9 | 9.4   | -      | 11.7   | 10.4  |       |        |       |       |
|                             | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)                          |                       |       | -            |      |       | -      |        |       |       |        |       |       |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)  |                       | 5     | 3            | 2    | 4     | 3      | 1      |       |       |        |       |       |
|                             | ЗАЧЕТЫ (За)   |                       | 8     | 4            | 4    | 7     | 2      | 5      |       |       |        |       |       |
|                             | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                                      |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
|                             | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                                       |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
|                             | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)  |                       | 1     |              | 1    |       |        |        |       |       |        |       |       |
|                             | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)   |                       | 13    | 7            | 6    | 10    | 5      | 5      |       |       |        |       |       |
|                             | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                                     |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
|                             | РЕФЕРАТЫ (Реф)  |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
| ЭССЕ (Эс)                   |   |                       |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |