### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» биологический факультет

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 01.06.2018

подготовки аспирантов



06.06.01

Профиль 03.02.08 Экология (биологические науки)

| <u> </u>   |                          |                    |  |
|--|--------------------------|--------------------|--|
| <i>Кафе∂ра:</i> Биологии и экологии растений                         |                          |                    |  |
| Отдел: аспирантуры   |                          |                    |  |
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.  |                          | <u>2018</u><br>871 |  |
| Форма обучения: очная  | Образовательный стандарт | 30.07.2014         |  |
| Срок обучения: 4г  |                          | 00.01.201          |  |
| Виды профессиональной деятельности                                   |                          |                    |  |
| - научно-исследовательская деятельность в области биологических наук |                          |                    |  |

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

- преподавательская деятельность в области биологических наук

Проректор по УРКБ — первый проректор

Декан

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Берышев М.Г./
/ Хагуров Т.А./
/ Нагалевский М.В./
/ Нагалевский М.В./
/ Строганова Е.В./

## 1. Календарный учебный график

| Mec   |   | Сент | •       |   | 5 |   | стяб    | рь | 2 |    |         | брь |    |    | Дек    |    |         | 4  |    | Інва    | рь | 1  | Ф  | евра | ль      | 1  |       | Ма | рт      |    | 5  | Апр  | эель               | 3  |        | Ma      | ай  |     |             | Ию     | НЬ |    | 5    | ı      | 1юл | Ь       | 0.1   |    | Авг | уст     |    |
|-------|---|------|---------|---|---|---|---------|----|---|----|---------|-----|----|----|--------|----|---------|----|----|---------|----|----|----|------|---------|----|-------|----|---------|----|----|------|--------------------|----|--------|---------|-----|-----|-------------|--------|----|----|------|--------|-----|---------|-------|----|-----|---------|----|
| Числа |   |      | 15 - 21 |   |   |   | 13 - 19 |    |   |    | 10 - 16 |     |    |    | 8 - 14 |    | 22 - 28 |    |    | 12 - 18 |    |    |    |      | 16 - 22 |    | 2 - 8 |    | 16 - 22 |    |    |      | 13 - 19<br>20 - 26 |    | 4 - 10 | 11 - 17 | - 1 | - 1 | 1 - 7       | 8 - 14 |    |    | 29 - | 6 - 12 |     | 20 - 26 | 77 -2 |    | 1   | 17 - 23 | 1  |
| 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 3 | 33                 | 35 | 36     | 37      | 38  | 39  | 40          | 41     | 42 | 43 | 44   | 45     | 46  | 47      | 48    | 49 | 50  | 51      | 52 |
| I     | Н | Н    | Н       | Н | Н | Н | Н       | Н  | Н | Н  | Н       |     |    |    |        | Э  | К       | К  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н    | Н       | Н  | Н     | Н  | Н       | Н  | Н  | ΗΙ   | Н                  |    |        |         | Э   | Н   | Н           | Н      | Н  | Н  | Н    | Н      | Н   | Н       | Н     | К  | К   | К       | К  |
| II    | П | П    | П       | П | Н | Н | Н       | Н  | Н | Н  | Н       |     |    |    |        | Э  | К       | К  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н    | Н       | Н  | Н     | Н  | Н       |    |    |      |                    |    |        |         | Э   | Н   | Н           | Н      | Н  | Н  | Н    | Н      | Н   | Н       | Н     | К  | К   | К       | К  |
| III   | П | П    | П       | П | Н | Η | Н       | Η  | Н | Н  | Н       |     |    |    |        | Э  | К       | К  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н    | Н       | Н  | Н     | Н  | Н       | Н  | Н  | Н    | Н                  |    |        |         | Э   | Н   | Н           | Н      | Н  | Н  | Н    | Н      | Η   | Ξ       | Н     | К  | К   | К       | К  |
| IV    | П | П    | Н       | Н | Н | Н | Н       | Н  | Н | Н  | Н       |     |    |    |        | Э  | К       | К  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н    | Н       | Н  | Н     | Н  | Н       | Н  | Н  | Н    | НН                 | Н  | Н      | Н       | Γ   | Γ   | Г<br>Г<br>Д | Д      | Д  | Д  | К    | К      | К   | К       | К     | К  | К   | К       | К  |

### 2. Сводные данные

|      |  | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого |
|------|--|--------|--------|--------|--------|-------|
|      | Образовательная подготовка   | 8      | 12     | 8      | 4      | 32    |
| П    | Практика   |        | 4      | 4      | 2      | 10    |
| Н    | Научные исследования   | 36     | 28     | 32     | 28     | 124   |
| Э    | Экзамены   | 2      | 2      | 2      | 1      | 7     |
| Γ    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |        |        |        | 2 2/3  | 2 2/3 |
| Д    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-<br>квалификационной работы (диссертации) |        |        |        | 3 1/3  | 3 1/3 |
| К    | Каникулы   | 6      | 6      | 6      | 11     | 29    |
| Ито  | го   | 52     | 52     | 52     | 52     | 208   |
| Аспи | рантов   |        |        |        |        |       |
| Сдак | ощих канд экз  |        |        |        |        |       |
| Соис | кателей с руков  |        |        |        |        |       |
| Изуч | ающих ФД   |        |        |        |        |       |
| Груг | ın   |        |        |        |        |       |

| 7;15 1                  | 2 3 4   | 5 6 7                                     | 12 15 1              | 6 17                                    | 21 22              | 23 24            | 42 4   | 13 44 4  | 5 46           | 47 53    | 3 54     | 55 56            | 57 58            | 64 65        | 66 67    | 7 68 6            | 9 75 76  | 5 77 7  | 78 79    | 80 103 #               | ## 105,0    | 0 106 107       | 108 109                                       | 110                              |
|-------------------------|---|---|----------------------|---|--------------------|------------------|--------|----------|----------------|----------|----------|------------------|------------------|--------------|----------|-------------------|----------|---------|----------|------------------------|-------------|-----------------|---|----------------------------------|
|                         |   | Формы контроля                            | я                    | Всего часов                             | в м числе          | 3ET              |        | Курс :   |                |          |          | Курс 2           | Распределе       | ние по курса | м Курс 3 |                   |          | Курс    | 4        |                        |             | Итого напа      | Закрепленная кафедра                          |                                  |
| Индекс                  | Наименование  | Заче                                      | По П                 | Конта                                   |                    | 2vcno            |        | Часов    |                |          | ų,       | асов             |                  |              | Часов    |                   |          | Часов   |          | Часов 3                | Т в Пр/Ау,  | часов в часов в |   | Компетенции                      |
| индекс                  | Hannencoanne  | Экза Заче ты с Р<br>мены ты оцен Р<br>кой | Рефе ЗЕТ пла<br>раты |   | СР Контр           | ртное Факт       |        | аб Пр (  | Р Контр<br>оль | ЗЕТ Лег  | к Лаб    | Пр СР            | Контр ЗЕТ        | Лек Лаб      | 5 Пр СР  | Р Контр ЗЕ<br>оль | т Лек Ла | 6 Пр (  | СР Контр | BET B SET              | ед. (%)     | й нной          | Код Наименование                              | Компетенции                      |
|                         |   | кой                                       |                      | учеб.<br>зан.)                          |                    |                  |        |          | OJIE           |          |          |                  | OUID             |              |          | OJIB              |          |         | ONE      |                        |             | форме           |   |                                  |
| 4                       | Итого   | 6 9 4                                     | 2 8856 88            | 56 456                                  | 808 176            | 246 246          | 50 5   | 66 2     | 52             | 66 34    | 48       | 18 224           | 108 60           | 26 36        | 26 96    | 6 32 6            | 0 44 18  | 36 2    | 26 36    | 60 -                   | 32%         | 148             |   |                                  |
| 6                       | Итого на подготовку аспиранта (без<br>факультативов)                                | 6 6 4                                     | 2 8640 86            | 40 384                                  | 664 176            | 240 240          | 16     | 54 28 1  | 18             | 60 34    | 4 48     | 18 224           | 108 60           | 26 36        | 26 96    | 6 32 6            | 0 44 18  | 36 2    | 26 36    | 60 -                   | 28.1%       | 148             |   |                                  |
| 9 E1                    | Б=30% B=70% ДВ(от В)=33.3%<br>Блок 1 «Дисциплины (модули)»                          | 5 6                                       | 2 1080 10            |   | 52% 13%<br>564 140 |                  | 16 4   | 54 28 1  | 18             | 6 34     | 1 48     | 18 224           | 108 12           | 26 36        | 26 96    | 6 32 6            | 36 18    | 36 1    | 26       | 6 -                    | 28 7%       | 148             |   |                                  |
| 11 51.5                 | Базовая часть   |   | 1 324 32             |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  | 54 5             | 20 30        | 20 50    | 0 32 0            | 30 10    | 30 1    | .20      | -                      |             | 54              |   |                                  |
| 12 51.5.1<br>15 51.5.2  | Иностранный язык Иностранный язык в специальности                                   | 2 1                                       |                      | 2 36                                    |                    | 3 3              |        | 36 3     | 6              | 2        | 24       | 57               | 27 3             |              |          |                   |          |         |          | 36<br>36               |             | 16<br>16        | 4 Английской филологии 4 Английской филологии | ОПК-1; УК-3, 4<br>ОПК-1; УК-3, 4 |
| 18 51.5.3               | История и философия науки   | 2   |                      |   | 19 27              |                  |        | ,,,      |                | 18       | 3        | 8 19             | 27 2             |              |          |                   |          |         |          | 36                     | 30.8%       | 10              | 89 Философии                                  | OПК-1; УК-1, 2, 5                |
| 21 61.6.4               | Логика и методология научного познания  | 1   | 1 72 7               | 2 26                                    | 46                 | 2 2              | 8      | 18 4     | 6              | 2        |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          | 36                     | 69.2%       | 12              | 89 Философии                                  | ОПК-1; УК-1, 2, 5                |
| 24 *<br>26 51.B         | Вариативная часть   | 3 4                                       | 1 756 75             | 204                                     | 40.0               | 21 21            | 0 .    | 10 10 2  |                | 2 16     | . 24     | 10 140           | F4 7             | 26 26        | 26 06    | ( )22 (           | 26 10    | 26 1    | 26       |                        | 21 10/      | 04              |   |                                  |
| 28 Б1.В.ОД              |   |   | 1 504 50             |   |                    |                  |        |          |                |          | 12       |                  |                  |              |          |                   | 3 36 18  |         |          | 6 -                    |             | 72              |   |                                  |
| 29 Б1.В.ОД.1            | Экология (кандидатский экзамен по<br>специальности)                                 | 3   | 108 10               | 08 44                                   | 32 32              | 3 3              |        |          |                |          |          |                  |                  | 18 18        | 8 32     | 2 32 3            | 3        |         |          | 36                     | 18.2%       | 12              | 8 Биологии и экологии растений                | ПК-2                             |
| 32 Б1.В.ОД.2            | Региональная экология (углублённый курс)  | 2 1                                       | 180 18               | 30 66                                   | 87 27              | 5 5              | 8 :    | 18 10 3  | 6              | 2 8      | 12       | 10 51            | 27 3             |              |          |                   |          |         |          | 36                     | 30.3%       | 28              | 8 Биологии и экологии растений                | ПК-2                             |
| 35 Б1.В.ОД.3            | Современная экология и глобальные   | 4   | 108 10               | 08 54                                   | 54                 | 3 3              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 18 18    | 3 18 5  | 54       | 3 36                   | 33.3%       | 20              | 8 Биологии и экологии растений                | ΠK-1                             |
|                         | экологические проблемы (углубленный курс)   |   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 | 74 Социальной работы, психологии и            |                                  |
| 38 Б1.В.ОД.4<br>41 *    | Психология и педагогика высшей школы  | 4   | 4 108 10             | 08 36                                   | 72                 | 3 3              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 18       | 18      | 72       | 3 36                   | 50%         | 12              | 74 педагогики высшего образования             | ОПК-2; ПК-2; УК-5                |
| -0.4                    | Дисциплины по выбору  | 1 1                                       | 252 25               | 52 64                                   | 161 27             | 7 7              |        |          |                | 8        | 12       | 97               | 27 4             | 8 18         | 18 64    | 4 3               | 3        |         |          |                        | 28.1%       | 22              |   |                                  |
| 45 Б1.В.ДВ.1            |   |   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 46 1                    | География растений (углублённый курс)   | 2   |                      | 14 20                                   |                    | 4 4              |        |          |                | 8        |          | 97               |                  |              |          |                   |          |         |          | 36                     |             | 8               | 8 Биологии и экологии растений                | ПК-2                             |
| 49 2<br>50 *            | Биохимия растений   | 2   | 144 14               | 14 20                                   | 97 27              | 4 4              |        |          |                | 8        | 12       | 97               | 27 4             |              |          |                   |          |         |          | 36                     |             | 8               | 8 Биологии и экологии растений                | ПК-2                             |
| 52 Б1.В.ДВ.2            |   | İ   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 53 1                    | Экология грибов и лишайников (углублённый<br>курс)                                  | 3   | 108 10               |   |                    | 3 3              |        |          |                |          |          |                  |                  | 8 18         | 18 64    | 4 3               | 3        |         |          | 36                     | 40.9%       |                 | 8 Биологии и экологии растений                | ПК-2                             |
| 56 2<br>57 *            | Биоразнообразие водных экосистем  | 3   | 108 10               | 08 44                                   | 64                 | 3 3              |        |          |                |          |          |                  |                  | 8 18         | 18 64    | 4 3               | 3        |         |          | 36                     | 40.9%       | 14              | 8 Биологии и экологии растений                | ПК-2                             |
| 57 *<br>60 ДВ*<br>62    |   | İ   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 62                      | Итого по Блокам 2 и 3   | 4   |                      |   |                    | 201 201          |        |          |                | 54       |          |                  | 48               |              |          | 5                 | 4        |         |          | 45 -                   |             |                 |   |                                  |
| 64<br>Индекс            | Наименование  |   | По П                 | Всего часо                              | CP 3ET             | ЗЕТ<br>Эксп Факт | Неделі |          | р Ауд          | зет н    | Недель и | Часов<br>того СР | Avn 3ET          | Недель       | Утого СР | ов<br>Р Ауд ЗЕ    | Т Недель |         | СР Ауд   | SET Hacos 3            | :Т в<br>ед. |                 |   | Компетенции                      |
| 66 E2                   | Блок 2 «Практики»   | 4   | 3ET пла<br>540 54    |   |                    | 15 15            |        | Midio C  | . NA           | 4        |          | 216              | 6                | 4            | 216      | . 174             | 5 2      | 108     |          | 3                      |             |                 |   |                                  |
| 67 E2.1                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта                               | 4   | 108 10               | 10                                      |                    | 3 3              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 2        | 108     |          | 3 36 :                 | ,50         |                 |   | ОПК-2; ПК-2                      |
| 07 B2.1                 | профессиональной деятельности<br>(Педагогическая практика)<br>Практика по получению |   | 100 10               | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |                    | , ,              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 2        | 100     |          | 3 30 .                 | ,30         |                 |   | Office2, file-2                  |
| 68 52.2                 | профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар                   | 2-4                                       | 432 43               | 32                                      |                    | 12 12            |        |          |                | 4        |          | 216              | 6                | 4            | 216      |                   | 5        |         |          | 36                     | ,50         |                 |   | ОПК-1; ПК-1                      |
|                         | (Научно-производственная  |   | 132                  |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          | 50                     |             |                 |   | 1:002                            |
| 69 *<br>71              |   |   |                      | Всего часо                              | В                  | 3ET              |        | Ча       | COB            |          |          | Часов            |                  |              | Часо     | OB                |          | Ча      | 3008     | u                      | Ta          |                 |   |                                  |
| 72                      | Наименование  |   | No N<br>3ET nna      | ю Конта<br>вну кт.р.                    | CP 3ET             |                  |        | Итого С  | Р Ауд          |          |          | того СР          |                  | Недель       |          | Р Ауд ЗЕ          |          | Итого ( | СР Ауд   | BET Hacob 3<br>B 3ET H | ед.         |                 |   | Компетенции                      |
| 73 53                   | Блок 3 «Научные исследования» Научно-исследовательская                              |   | 6696 66              |   |                    | 186 186          |        | 1 944    |                | 54 28    | 3 1      | 512              | 42               | 32           | 1 728    | 4                 | 8 28     | 1 512   |          | 42                     |             |                 |   |                                  |
| 74 53.1                 | деятельность и подготовка научно-<br>квалификационной работы Вар                    |   | 6696 66              | 96                                      |                    | 186 186          | 36     | 1 944    |                | 54 28    | 3 1      | 512              | 42               | 32           | 1 728    | 4                 | 8 28     | 1 512   |          | 42 36                  | ,50         |                 |   | ОПК-1; ПК-1, 2                   |
|                         | (диссертации) на соискание ученой<br>степени кандидата наук                         |   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 75 *<br>77              |   |   |                      | Всего часо                              | В                  | 3ET              |        | Ча       | TOB .          |          |          | Часов            |                  |              | Час      | OR I              |          | U       | 3008     |                        |             |                 |   |                                  |
| 78 Индекс               | Наименование  | Экз Зач с О.                              | По П                 | ю Конта                                 | CP 3ET             | Эксп Факт        | Неделі |          |                | 3ET H    | Недель И | того СР          | Ауд ЗЕТ          | Недель       |          | ов<br>Р Ауд ЗЕ    | Т Недель |         | СР Ауд   | BET Hacob 3            | ед.         |                 |   | Компетенции                      |
| 79 64                   | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»  |   | 324 32               |   | 100 36             | 9 9              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 6        |         |          | 9 -                    |             |                 |   |                                  |
| 81<br>Индекс            | Наименование  | Экз За ЗаО І                              | Реф По П             | Всего часо                              | -                  | 3ET              | Лек Л  | аб Пр С  | р Контр        | зет Лея  | к Лаб І  | Пр СР            | Контр ЗЕТ        | Лек Лаб      | і Пр СР  | , Контр           | т Лек Ла | 6 Np C  | СР Контр | SET Yacob 3            | Тв          |                 |   | Компетенции                      |
| 82                      |   |   | 3ET nna              | HVI KI.D.                               | СР Контр           |                  | nek JI | av rip ( | оль            | JET JIEF | v 1190   | CP CP            | оль зет          | лек лаб      | пр СР    | оль ЗЕ            |          | -       | оль      | B 3ET                  | ед.         |                 |   | компетенции                      |
| 83 Б4.Г                 | Подготовка и сдача государственного экзамена  | 1   |                      |   | 100 36             | 4 4              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 8        |         | .00 36   | 4 -                    |             |                 |   |                                  |
| 84 Б4.Г.1               | Подготовка к сдаче и сдача государственного<br>экзамена                             | 4   | 144 14               | 14 8                                    | 100 36             | 4 4              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 8        | 1       | .00 36   | 4 36                   |             |                 | 34 Зоологии                                   | ОПК-2; ПК-1, 2                   |
| 87 *<br>89<br>90 Индекс |   |   |                      | Всего часо                              | В                  | 3ET              |        | Ча       | COB            |          |          | Часов            |                  |              | Часо     | 00B               |          | Ча      | 3008     | u                      | Ta          |                 |   |                                  |
|                         | Наименование  |   | No N<br>3ET nna      | ю Конта<br>вну кт.р.                    | CP 3ET             |                  |        | Итого С  | Р Ауд          | 3ET H    | Недель И | того СР          | Ауд ЗЕТ          | Недель       | Итого СР | Р Ауд ЗЕ          | Т Недель | Итого ( | СР Ауд   | BET Hacob 3<br>B 3ET H | ед.         |                 |   | Компетенции                      |
| 91 Б4.Д                 | Подготовка и защита ВКР Представление научного доклада об                           |   | 180 18               | 30                                      |                    | 5 5              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 3 1/3    | 3 180   |          | 5                      |             |                 |   |                                  |
| 92 Б4.Д.1               | основных результатах подготовленной научно-   | 4   | 180 18               | 30                                      |                    | 5 5              |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 3 1/3    | 3 180   |          | 5 36 :                 | ,50         |                 |   | ПК-1, 2                          |
|                         | квалификационной работы<br>(диссертации)  |   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   | 2 27.    |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 93 *<br>95              |   |   |                      | Daves                                   |                    | 2                |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 95<br>96<br>Индекс      | Наименование  | Экз За ЗаО І                              | Реф По П             | Bcero часо<br>lo Конта                  | СР Контр           | ЗЕТ<br>Эксп Факт | Лек Л  | аб Пр С  | р Контр<br>оль | ЗЕТ Лен  | к Лаб І  | Пр СР            | Контр<br>оль ЗЕТ | Лек Лаб      | пр СР    | Р Контр<br>оль ЗЕ | т Лек Ла | 6 Пр С  | СР Контр | BET Hacob 3            | T в<br>ед.  |                 |   | Компетенции                      |
| 97 ФТД                  | Факультативы  | 3   | 216 21               | 16 72                                   | 144                | 6 6              | 34     | 38 1     | 14             | 6        |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          | -                      | 52.8%       |                 |   |                                  |
| 98 ΦΤД.1<br>101 ΦΤД.2   | Защита объектов интеллектуальной  | 1   |                      | 2 36                                    |                    | 2 2              |        | 18 3     |                | 2        |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          | 36<br>36               | 50%         |                 | 70 Русского языка как иностранного            | УК-4<br>УК-1                     |
|                         | деятельности Электронные информационные ресурсы для                                 |   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |
| 104 ΦΤД.3<br>107 *      | научной деятельности  | 1   | 72 7                 | 2 18                                    | 54                 | 2 2              | 8      | 10 5     | 4              | 2        |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          | 36                     | 55.6%       |                 |   | ОПК-1                            |
| 207                     |   | J   |                      |   |                    |                  |        |          |                |          |          |                  |                  |              |          |                   |          |         |          |                        |             |                 |   |                                  |

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '03.02.08\_111111\_.plax', код направления 06.06.01 , год начала подготовки 2018

| Индекс      | Наименование  | Каф      | Формируемые компетенции |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-------------|---|----------|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| <b>61</b>   | Блок 1 «Дисциплины (модули)»  |          | ОПК-1                   | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |  |  |  |
| 51.5.1      | Иностранный язык  | 4        | ОПК-1                   | УК-3  | УК-4 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 61.6.2      | Иностранный язык в специальности  | 4        | ОПК-1                   | УК-3  | УК-4 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 61.6.3      | История и философия науки   | 89       | ОПК-1                   | УК-1  | УК-2 | УК-5 |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 51.5.4      | Логика и методология научного познания  | 89       | ОПК-1                   | УК-1  | УК-2 | УК-5 |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ОД.1   | Экология (кандидатский экзамен по<br>специальности)   | 8        | ПК-2                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ОД.2   | Региональная экология (углублённый курс)  | 8        | ПК-2                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 61.В.ОД.3   | Современная экология и глобальные<br>экологические проблемы (углублённый курс)  | 8        | ПК-1                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ОД.4   | Психология и педагогика высшей школы  | 74       | ОПК-2                   | ПК-2  | УК-5 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | География растений (углублённый курс)   | 8        | ПК-2                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Биохимия растений   | 8        | ПК-2                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Экология грибов и лишайников (углублённый курс)   | 8        | ПК-2                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Биоразнообразие водных экосистем  | 8        | ПК-2                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| <b>62</b>   | Блок 2 «Практики»   |          | опк-1                   | опк-2 | ПК-1 | ПК-2 |      |      |      |      |      |  |  |  |
| <b>62.1</b> | Практика по получению профессиональных<br>умений и опыта профессиональной<br>деятельности (Педагогическая практика)                                 |          | ОПК-2                   | ПК-2  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 62.2        | Практика по получению профессиональных<br>умений и опыта профессиональной<br>деятельности (Научно-производственная<br>практика)                     |          | ОПК-1                   | ПК-1  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| <b>63</b>   | Блок 3 «Научные исследования»   |          | опк-1                   | ПК-1  | ПК-2 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| E3.1        | Научно-исследовательская деятельность и<br>подготовка научно-квалификационной<br>работы (диссертации) на соискание ученой<br>степени кандидата наук |          | ОПК-1                   | ПК-1  | ПК-2 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 64          | Блок 4 «Государственная итоговая<br>аттестация»   |          | опк-2                   | ПК-1  | ПК-2 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 64.Г        | Подготовка и сдача государственного<br>экзамена   |          | опк-2                   | ПК-1  | ПК-2 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного<br>экзамена   | 34       | ОПК-2                   | ПК-1  | ПК-2 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б4.Д        | Подготовка и защита ВКР   |          | ПК-1                    | ПК-2  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных<br>результатах подготовленной<br>научно-квалификационной работы<br>(диссертации)                         |          | ПК-1                    | ПК-2  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| ФТД         | Факультативы  | $\vdash$ | ОПК-1                   | УК-1  | УК-4 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| ФТД.1       | Иностранный язык (русский)  | 70       | УК-4                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| ФТД.2       | Защита объектов интеллектуальной<br>деятельности  |          | УК-1                    |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| ФТД.3       | Электронные информационные ресурсы для научной деятельности   |          | ОПК-1                   |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '03.02.08\_111111\_.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

|  | _        |           |            |          |         |        | П      |        | 1      |        |
|--|----------|-----------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |          |           | И          |          |         |        |        |        |        |        |
|  | Баз.%    | Bap.%     | ДВ(от      |          | 3E      | Г      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|  | Da3. 76  | Бар. 76   | Bap.)%     | Мин.     | Макс.   | Факт   |        |        |        |        |
| Итого  |          |           |            | 246      | 246     | 246    | 66     | 60     | 60     | 60     |
| Итого на подготовку аспиранта (без<br>факультативов) |          |           |            | 240      | 240     | 240    | 60     | 60     | 60     | 60     |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)»                         | 30%      | 70%       | 33.3%      | 30       | 30      | 30     | 6      | 12     | 6      | 6      |
| Базовая часть  |          |           |            | 9        | 9       | 9      | 4      | 5      |        |        |
| Вариативная часть                                    |          |           |            | 21       | 21      | 21     | 2      | 7      | 6      | 6      |
| Итого по Блокам 2 и 3                                | 0%       | 100%      | 0%         | 201      | 201     | 201    | 54     | 48     | 54     | 45     |
| Блок 2 «Практики»                                    | 0%       | 100%      | 0%         | 15       | 15      | 15     |        | 6      | 6      | 3      |
| Базовая часть  |          |           |            |          |         |        |        |        |        |        |
| Вариативная часть                                    |          |           |            | 15       | 15      | 15     |        | 6      | 6      | 3      |
| Блок 3 «Научные исследования»                        | 0%       | 100%      | 0%         | 186      | 186     | 186    | 54     | 42     | 48     | 42     |
| Базовая часть  |          |           |            |          |         |        |        |        |        |        |
| Вариативная часть                                    |          |           |            | 186      | 186     | 186    | 54     | 42     | 48     | 42     |
| Блок 4 «Государственная итоговая<br>аттестация»      | 100%     | 0%        | 0%         | 9        | 9       | 9      |        |        |        | 9      |
| Базовая часть  |          |           |            | 9        | 9       | 9      |        |        |        | 9      |
| Вариативная часть                                    |          |           |            |          |         |        |        |        |        |        |
| Факультативы   |          |           |            | 6        | 6       | 6      | 6      |        |        |        |
| Доля занятий от аудиторных                           | лекцион  | ных       |            |          |         | 29.79% |        |        |        |        |
| доля запятии от аудиторных                           | в интера | активной  | форме      |          |         | 39.3%  |        |        |        |        |
|  | 00П, фа  | культати  | вы (в пери | 10д ТО)  |         | 36.2   | 54     | 27     | 23     | 54     |
| Учебная нагрузка (час/нед)                           | 00П, фа  | культати  | вы (в пері | 10Д ЭКЗ. | сессий) | 20     |        | 54     | 16     |        |
|  | в период | госьэкзаг | менов      |          |         | 54     |        |        |        | 54     |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год)                | ООП с ра | сср. прак | т. и НИР   |          |         | 96     | 98     | 100    | 88     | 98     |
|  | ЭКЗАМЕ   | НЫ (Экз)  |            |          |         |        |        | 4      | 1      | 1      |
|  | ЗАЧЕТЬ   |           |            |          |         |        | 3      |        | 1      | 2      |
|  | ЗАЧЕТЬ   | С ОЦЕНК   | ЮЙ (ЗаО)   |          |         |        |        | 1      | 1      | 2      |
|  | КУРСОЕ   | ВЫЕ ПРОЕН | кты (кп)   |          |         |        |        |        |        |        |
| Обязательные формы контроля                          |          | ВЫЕ РАБОТ |            |          |         |        |        |        |        |        |
| оомзательные формы контроля                          |          | ЭЛЬНЫЕ (К | -          |          |         |        |        |        |        |        |
|  |          |           | ИНГУ (Оц   |          |         |        |        |        |        |        |
|  | РЕФЕРА   | ТЫ (Реф)  |            | 1        |         |        | 1      |        |        |        |
|  | ЭCCE (3  | c)        |            |          |         |        |        |        |        |        |
|  | РГР (РП  | P)        |            |          |         |        |        |        |        |        |