

|                                                                            |          | Форма контроля                                                                              |  |  |  | з.е.     |       |             | Итого акад.часов |             |      |              |             | Курс 1   |            |      |           |      |     | Ку  |      |    |           |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------|-------|-------------|------------------|-------------|------|--------------|-------------|----------|------------|------|-----------|------|-----|-----|------|----|-----------|------|-----|-----|
|                                                                            |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             |                  |             |      |              |             |          |            |      |           |      |     |     |      |    |           |      |     |     |
| Считать в плане                                                            | Индекс   | Наименование                                                                                |  |  |  | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат         | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр   | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб |
| 1.Научный компонент                                                        |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 211              | 211         |      | 7596         | 7596        |          | 7596       |      | 48        |      |     |     | 1728 |    | 49        |      |     |     |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 199              | 199         |      | 7164         | 7164        |          | 7164       |      | 45        |      |     |     | 1620 |    | 46        |      |     |     |
| +                                                                          | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                       |  |  |  |          |       |             |                  | 199         | 199  | 36           | 7164        | 7164     |            | 7164 |           | 45   |     |     |      |    | 1620      |      | 46  |     |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                       |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 8                | 8           |      | 288          | 288         |          | 288        |      | 2         |      |     |     | 72   |    | 2         |      |     |     |
| +                                                                          | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты |  |  |  |          | 1234  |             |                  | 8           | 8    | 36           | 288         | 288      |            | 288  |           | 2    |     |     |      |    | 72        |      | 2   |     |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования    |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 4                | 4           |      | 144          | 144         |          | 144        |      | 1         |      |     |     | 36   |    | 1         |      |     |     |
| +                                                                          | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация                                                                    |  |  |  |          |       | 1234        |                  | 4           | 4    | 36           | 144         | 144      |            | 144  |           | 1    |     |     |      |    | 36        |      | 1   |     |
| 2.Образовательный компонент                                                |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 21               | 21          |      | 756          | 756         | 192      | 483        | 81   | 10        | 42   |     | 66  | 198  | 54 | 11        | 48   |     |     |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                    |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 14               | 14          |      | 504          | 504         | 192      | 312        |      | 8         | 42   |     | 66  | 180  |    | 6         | 48   |     |     |
| +                                                                          | 2.1.1    | История и философия науки                                                                   |  |  |  |          |       |             | 1                | 3           | 3    | 36           | 108         | 108      | 36         | 72   |           | 3    | 24  |     | 12   | 72 |           |      |     |     |
| +                                                                          | 2.1.2    | Иностранный язык                                                                            |  |  |  |          |       |             | 1                | 3           | 3    | 36           | 108         | 108      | 36         | 72   |           | 3    |     |     | 36   | 72 |           |      |     |     |
| +                                                                          | 2.1.3    | Ботаника                                                                                    |  |  |  |          |       |             | 1                | 3           | 3    | 36           | 108         | 108      | 36         | 72   |           |      |     |     |      |    |           | 3    | 24  |     |
| +                                                                          | 2.1.4    | Теория и методология научного исследования                                                  |  |  |  |          | 2     |             |                  | 2           | 2    | 36           | 72          | 72       | 36         | 36   |           | 2    | 18  |     | 18   | 36 |           |      |     |     |
| +                                                                          | 2.1.5    | Педагогика и психология высшей школы                                                        |  |  |  |          | 2     |             |                  | 1           | 1    | 36           | 36          | 36       | 24         | 12   |           |      |     |     |      |    |           | 1    | 12  |     |
| +                                                                          | 2.1.6    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                      |  |  |  |          | 2     |             |                  | 2           | 2    |              | 72          | 72       | 24         | 48   |           |      |     |     |      |    |           | 2    | 12  |     |
| +                                                                          | 2.1.6.1  | Фитогеография                                                                               |  |  |  |          | 2     |             |                  | 2           | 2    | 36           | 72          | 72       | 24         | 48   |           |      |     |     |      |    |           | 2    | 12  |     |
| -                                                                          | 2.1.6.2  | Экологическая морфология растений                                                           |  |  |  |          | 2     |             |                  | 2           | 2    | 36           | 72          | 72       | 24         | 48   |           |      |     |     |      |    |           | 2    | 12  |     |
| 2.2.Практика                                                               |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 3                | 3           |      | 108          | 108         |          | 108        |      |           |      |     |     |      |    | 3         |      |     |     |
| +                                                                          | 2.2.1(П) | Педагогическая практика                                                                     |  |  |  |          |       | 2           |                  | 3           | 3    | 36           | 108         | 108      |            | 108  |           |      |     |     |      |    |           | 3    |     |     |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике           |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 4                | 4           |      | 144          | 144         |          | 63         | 81   | 2         |      |     |     |      | 18 | 54        | 2    |     |     |
| +                                                                          | 2.3.1    | Кандидатский экзамен по истории и философии науки                                           |  |  |  | 1        |       |             |                  | 1           | 1    | 36           | 36          | 36       |            | 9    | 27        | 1    |     |     |      |    | 9         | 27   |     |     |
| +                                                                          | 2.3.2    | Кандидатский экзамен по иностранному языку                                                  |  |  |  | 1        |       |             |                  | 1           | 1    | 36           | 36          | 36       |            | 9    | 27        | 1    |     |     |      |    | 9         | 27   |     |     |
| +                                                                          | 2.3.3    | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Отечественная история"                      |  |  |  | 2        |       |             |                  | 1           | 1    | 36           | 36          | 36       |            | 9    | 27        |      |     |     |      |    |           | 1    |     |     |
| +                                                                          | 2.3.4    | Промежуточная аттестация по практике                                                        |  |  |  |          |       | 2           |                  | 1           | 1    | 36           | 36          | 36       |            | 36   |           |      |     |     |      |    |           | 1    |     |     |
| 3.Итоговая аттестация                                                      |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 6                | 6           |      | 216          | 216         |          | 216        |      |           |      |     |     |      |    |           |      |     |     |
| +                                                                          | 3.1      | Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям) |  |  |  |          |       |             |                  | 6           | 6    | 36           | 216         | 216      |            | 216  |           |      |     |     |      |    |           |      |     |     |
| 4.Факультатив                                                              |          |                                                                                             |  |  |  |          |       |             | 2                | 2           |      | 72           | 72          |          | 72         |      | 2         |      |     |     |      | 72 |           |      |     |     |
| +                                                                          | 4.1      | Растения в техногенной среде                                                                |  |  |  |          | 1     |             |                  | 2           | 2    | 36           | 72          | 72       |            | 72   |           | 2    |     |     |      |    | 72        |      |     |     |

| с 2 |      |           | Курс 3 |     |     |    |      |           | Курс 4 |     |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |              | -           |  |
|-----|------|-----------|--------|-----|-----|----|------|-----------|--------|-----|-----|----|------|-----------|----------------------|--------------|-------------|--|
|     |      |           | -      |     |     |    |      |           | -      |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
| Пр  | СР   | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | Код                  | Наименование | Компетенции |  |
|     | 1764 |           | 60     |     |     |    | 2160 |           | 54     |     |     |    | 1944 |           |                      |              |             |  |
|     | 1656 |           | 57     |     |     |    | 2052 |           | 51     |     |     |    | 1836 |           |                      |              |             |  |
|     | 1656 |           | 57     |     |     |    | 2052 |           | 51     |     |     |    | 1836 |           |                      |              |             |  |
|     | 72   |           | 2      |     |     |    | 72   |           | 2      |     |     |    | 72   |           |                      |              |             |  |
|     | 72   |           | 2      |     |     |    | 72   |           | 2      |     |     |    | 72   |           |                      |              |             |  |
|     | 36   |           | 1      |     |     |    | 36   |           | 1      |     |     |    | 36   |           |                      |              |             |  |
|     | 36   |           | 1      |     |     |    | 36   |           | 1      |     |     |    | 36   |           |                      |              |             |  |
| 36  | 285  | 27        |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
| 36  | 132  |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
| 12  | 72   |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
| 12  | 12   |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
| 12  | 48   |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
| 12  | 48   |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     | 108  |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     | 108  |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     | 45   | 27        |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     | 9    | 27        |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     | 36   |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           | 6      |     |     |    | 216  |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           | 6      |     |     |    | 216  |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |
|     |      |           |        |     |     |    |      |           |        |     |     |    |      |           |                      |              |             |  |