





Выпускная квалификационная работа Учебный план бакалавров '06.03.01-13-1234-2461\_Biologiya\_4 k.plm.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

| Вид работы                              | Каф.        | Студ. | Часов на студента | Трудоемкость |
|---|-------------|-------|-------------------|--------------|
| <b>Руководство</b>                      | 107         | 18    |                   |              |
| <b>Рецензирование</b>                   | 107         | 18    | 2.00              | 36           |
| <b>Консультации по</b>                  |             |       |                   |              |
|   | Комиссия №1 |       |                   |              |
|   | Каф.        | Студ. | Часов на студ.    | Трудоемкость |
|   |             | 18    |                   |              |
| <b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>           | 107         | 18    | 1.00              | 18           |
| <b>Члены ГЭК (ВКР)</b>                  |             |       |                   |              |
| 1                                       | 107         | 18    | 0.50              | 9            |
| 2                                       | 107         | 18    | 0.50              | 9            |
| 3                                       | 107         | 18    | 0.50              | 9            |
| 4                                       | 107         | 18    | 0.50              | 9            |
| 5                                       |             | 18    | 0.50              |              |
| 6                                       |             | 18    | 0.50              |              |
| 7                                       |             | 18    | 0.50              |              |
| 8                                       |             | 18    | 0.50              |              |
| <b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>              |             | 18    |                   |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b> |             |       |                   |              |

| №   | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 1    |              |                        |     |     |     |     |     |     |              | Семестр 2 |           |       |                        |     |     |     |               |      |        | Итого за курс |       |           |       |                        |     |         |     |     |        | Каф.    | Семестры |     |           |     |
|---|--|--|--------------|--------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----------|-----------|-------|------------------------|-----|-----|-----|---------------|------|--------|---------------|-------|-----------|-------|------------------------|-----|---------|-----|-----|--------|---------|----------|-----|-----------|-----|
|   |  |  | Контроль     | Часов        |                        |     |     |     |     |     | ЗЕТ | Неделя       | Контроль  | Часов     |       |                        |     |     |     |               | ЗЕТ  | Неделя | Контроль      | Часов |           |       |                        |     |         |     | ЗЕТ | Неделя |         |          |     |           |     |
|   |  |  |              | Всего        | Контакт.р.(по уч.зан.) |     |     |     |     | СРС |     |              |           | Контр.оль | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) |     |     |     |               |      |        |               | СРС   | Контр.оль | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) |     |         |     |     |        |         |          | СРС | Контр.оль |     |
|   |  |  |              |              | Всего                  | Лек | Лаб | Пр  | СРС |     |     |              |           |           |       | Всего                  | Лек | Лаб | Пр  | СРС           |      |        |               |       |           |       | Всего                  | Лек | Лаб     | Пр  |     |        |         |          |     |           | СРС |
| ИТОГО   |  |  |              | 948          |                        |     |     |     |     |     |     | 25           | 18        |           | 1320  |                        |     |     |     |               |      |        | 35            | 25    |           | 2268  |                        |     |         |     |     |        |         | 60       | 43  |           |     |
| ИТОГО по ООП (без факультативов)                                  |  |  |              | 948          |                        |     |     |     |     |     |     | 25           |           |           | 1320  |                        |     |     |     |               |      |        | 35            |       |           | 2268  |                        |     |         |     |     |        |         | 60       |     |           |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)                                       | ООП, факультативы (в период ТО)          |  |              | 52.5         |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           | 53.4  |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           | 53    |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
|   | ООП, факультативы (в период экз. сес.)   |  |              | 54           |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           | 48    |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           | 51    |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
|   | Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)    |  |              | 29           |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           | 29    |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           | 29    |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
|   | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ |  |              | 29           |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           | 29    |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           | 29    |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
|   | Аудиторная (физ.к.)                      |  |              | 3            |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           | 3     |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           | 3     |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ  |  |  | (Δ)          | Δ 24         |                        |     |     |     |     |     |     |              | ТО: 16    | Δ 30      |       |                        |     |     |     |               |      | Δ 18   | ТО: 20        | Δ 54  |           |       |                        |     |         |     |     | Δ 18   | ТО: 36  |          |     |           |     |
|   |  |  | (Предельное) | 972          |                        |     |     |     |     |     |     | 108          | ТО*: 16   | 1242      |       |                        |     |     |     |               |      | 162    | ТО*: 20       | 2214  |           |       |                        |     |         |     |     | 270    | ТО*: 36 |          |     |           |     |
|   |  |  | (План)       | 948          | 512                    | 208 | 32  | 272 | 328 | 108 | 25  | Э: 2         | 1212      | 640       | 260   | 40                     | 340 | 428 | 144 | 32            | 2160 | 1152   | 468           | 72    | 612       | 756   | 252                    | 57  | Э: 5    |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 1   | Б1.Б.1                                   | История  | Экз          | 144          | 48                     | 32  |     | 16  | 60  | 36  | 4   |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 144           | 48   | 32     |               | 16    | 60        | 36    | 4                      | 110 | 1       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 2   | Б1.Б.3                                   | Иностранный язык   | За           | 72           | 32                     |     |     | 32  | 40  |     | 2   |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 108           | 40   |        |               | 40    | 32        | 36    | 3                      | 112 | 12      |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 3   | Б1.Б.7                                   | Математика   | Экз          | 144          | 64                     | 32  |     | 32  | 44  | 36  | 4   |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 144           | 64   | 32     |               | 32    | 44        | 36    | 4                      | 106 | 1       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 4   | Б1.Б.9                                   | Физика   | Экз          | 144          | 64                     | 32  | 32  |     | 44  | 36  | 4   |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 144           | 64   | 32     | 32            |       | 44        | 36    | 4                      | 105 | 1       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 5   | Б1.Б.10                                  | Химия  |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 144           | 80   | 40     | 40            |       | 28        | 36    | 4                      | 107 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 6   | Б1.Б.11                                  | Общая биология   | За           | 108          | 64                     | 32  |     | 32  | 44  |     | 3   |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 108           | 80   | 40     |               | 40    | 28        |       | 3                      | 107 | 1       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 7   | Б1.Б.12                                  | География  |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 108           | 80   | 40     |               | 40    | 28        |       | 3                      | 108 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 8   | Б1.Б.13                                  | Геология   |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 72            | 40   | 20     |               | 20    | 32        |       | 2                      | 108 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 9   | Б1.Б.14                                  | Почвоведение   | За           | 72           | 48                     | 16  |     | 32  | 24  |     | 2   |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 72            | 48   | 16     |               | 32    | 24        |       | 2                      | 107 | 1       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 10  | Б1.Б.15                                  | Безопасность жизнедеятельности   |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 72            | 40   | 20     |               | 20    | 32        |       | 2                      | 108 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 11  | Б1.Б.16                                  | Ботаника   | За           | 108          | 96                     | 48  |     | 48  | 12  |     | 3   |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 252           | 100  | 40     |               | 60    | 116       | 36    | 7                      | 107 | 12      |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 12  | Б1.Б.17                                  | Зоология   |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | Экз | 144           | 100  | 40     |               | 60    | 8         | 36    | 4                      | 107 | 23      |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 13  | Б1.Б.26                                  | Физическая культура  | За           | 36           | 16                     | 16  |     |     | 20  |     | 1   |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 36            | 20   | 20     |               |       | 16        |       | 1                      | 120 | 12      |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 14  | Б1.В.ОД.2                                | Культура речи  | За           | 72           | 32                     |     |     | 32  | 40  |     | 2   |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 72            | 32   |        |               | 32    | 40        |       | 2                      | 111 | 1       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 15  |  | Элективные курсы по физической культуре                                |              | 48           | 48                     |     |     | 48  |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     |     | 60            | 60   |        |               | 60    |           |       |                        | 120 | 1234567 |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 16  | Б1.В.ДВ.1.1                              | Латинский язык   |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 108           | 40   | 40     |               |       | 68        |       | 3                      | 112 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 17  | Б1.В.ДВ.1.2                              | История Сибири в судьбах женщин (с древнейших времен до современности) |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 108           | 40   | 40     |               |       | 68        |       | 3                      | 110 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 18  | Б1.В.ДВ.12.1                             | Химия окружающей среды   |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 108           | 40   |        |               | 40    | 68        |       | 3                      | 107 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| 19  | Б1.В.ДВ.12.2                             | Прикладная химия   |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     | За  | 108           | 40   |        |               | 40    | 68        |       | 3                      | 107 | 2       |     |     |        |         |          |     |           |     |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                                       |  |  |              | Экз(3) За(6) |                        |     |     |     |     |     |     | Экз(4) За(6) |           |           |       |                        |     |     |     | Экз(7) За(12) |      |        |               |       |           |       |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)   |  |  |              |              |                        |     |     |     |     |     |     | 108          |           |           |       |                        |     |     | 3   | 2             | 108  |        |               |       |           |       | 3                      | 2   |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
| практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |  |  |              |              |                        |     |     |     |     |     |     | ЗаО          | 108       |           |       |                        |     |     | 3   | 2             | ЗаО  | 108    |               |       |           |       | 3                      | 2   |         | 247 |     |        |         |          |     |           |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                               |  |  |              |              |                        |     |     |     |     |     |     |              |           |           |       |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           |       |                        |     |         |     |     |        |         |          |     |           |     |
| КАНИКУЛЫ  |  |  |              |              |                        |     |     |     |     |     | 2   |              |           |           |       |                        |     |     |     |               |      |        |               |       |           |       |                        | 9   |         |     |     |        |         |          |     |           |     |





| №  | Индекс       | Наименование  | Семестр 7    |       |     |     |    |     |                  |        |          |       | Семестр 8 |     |    |     |     |        |          |       |      |      | Итого за курс |     |     |        |       |         |     |    |     |  | Каф. | Семестры |
|--|--------------|---|--------------|-------|-----|-----|----|-----|------------------|--------|----------|-------|-----------|-----|----|-----|-----|--------|----------|-------|------|------|---------------|-----|-----|--------|-------|---------|-----|----|-----|--|------|----------|
|  |              |   | Контроль     | Часов |     |     |    |     | ЗЕТ              | Неделя | Контроль | Часов |           |     |    |     | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов |      |      |               |     | ЗЕТ | Неделя |       |         |     |    |     |  |      |          |
|  |              |   |              | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС |                  |        |          | Всего | Лек       | Лаб | Пр | СРС |     |        |          | Всего | Лек  | Лаб  | Пр            | СРС |     |        | Всего | Лек     | Лаб | Пр | СРС |  |      |          |
| ИТОГО  |              |   |              | 928   |     |     |    |     |                  | 25     | 18       |       | 1044      |     |    |     |     |        | 35       | 24    |      | 1972 |               |     |     |        |       | 60      | 42  |    |     |  |      |          |
| ИТОГО по ООП (без факультативов)   |              |   |              | 928   |     |     |    |     |                  | 25     | 18       |       | 1044      |     |    |     |     |        | 35       | 24    |      | 1972 |               |     |     |        |       | 60      | 42  |    |     |  |      |          |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)  |              | ООП, факультативы (в период ТО)                     |              | 53,5  |     |     |    |     |                  |        |          |       | 50        |     |    |     |     |        |          |       |      | 51,8 |               |     |     |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
|  |              | ООП, факультативы (в период экз. сес.)              |              | 36    |     |     |    |     |                  |        |          |       | 54        |     |    |     |     |        |          |       |      | 45   |               |     |     |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
|  |              | Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)               |              | 28    |     |     |    |     |                  |        |          |       | 26        |     |    |     |     |        |          |       |      | 27   |               |     |     |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
|  |              | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ            |              | 28    |     |     |    |     |                  |        |          |       | 26        |     |    |     |     |        |          |       |      | 27   |               |     |     |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
|  |              | Аудиторная (физ.к.)                                 |              | 2     |     |     |    |     |                  |        |          |       | 2         |     |    |     |     |        |          |       |      | 1    |               |     |     |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
| ДИСЦИПЛИНЫ   |              |   | (Δ)          | Δ 44  |     |     |    |     | Δ 36             |        | ТО: 14   | Δ 36  |           |     |    |     |     | 54     |          | ТО: 9 | Δ 80 |      |               |     |     | Δ 36   |       | ТО: 23  |     |    |     |  |      |          |
|  |              |   | (Предельное) | 864   |     |     |    |     | 108              |        | ТО*: 14  | 540   |           |     |    |     |     |        |          | 9     | 1404 |      |               |     |     | 162    |       | ТО*: 23 |     |    |     |  |      |          |
|  |              |   | (План)       | 820   | 420 | 154 | 42 | 224 | 328              | 72     | 22       | 504   | 234       | 116 | 28 | 90  | 216 | 54     | 14       | 1324  | 654  | 270  | 70            | 314 | 544 | 126    | 36    |         |     |    |     |  |      |          |
| 1  | Б1.5.6       | Правовые основы охраны природы и природопользования | За           | 72    | 42  |     |    |     | 42               | 30     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 42   |               |     | 42  | 30     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 2  | Б1.5.22      | Гистология  | За           | 72    | 42  | 14  | 28 |     |                  | 30     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 42   | 14            | 28  |     | 30     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 3  | Б1.5.24      | Охрана природы и рациональное природопользование    | Экз          | 108   | 36  | 18  |    |     | 18               | 18     | 3        |       |           |     |    |     |     |        |          | Экз   | 108  | 36   | 18            |     | 18  | 18     | 54    | 3       |     |    |     |  |      |          |
| 4  | Б1.В.ОД.5    | Математические методы и модели в биологии           | За           | 72    | 56  | 28  |    |     | 28               | 16     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 56   | 28            |     | 28  | 16     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 5  | Б1.В.ОД.6    | Методика обучения биологии                          | ЗаО          | 72    | 42  | 14  |    |     | 28               | 30     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | ЗаО   | 72   | 42   | 14            |     | 28  | 30     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 6  | Б1.В.ОД.7    | Экология  | Экз          | 144   | 56  | 28  |    |     | 28               | 52     | 36       | 4     |           |     |    |     |     |        |          | Экз   | 144  | 56   | 28            |     | 28  | 52     | 36    | 4       |     |    |     |  |      |          |
| 7  | Б1.В.ОД.8    | Молекулярная биология                               | За           | 72    | 36  | 18  |    |     | 18               | 36     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 36   | 18            |     | 18  | 36     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 8  | Б1.В.ОД.10   | Современная теория эволюции                         | Экз          | 144   | 70  | 28  |    |     | 42               | 38     | 36       | 4     |           |     |    |     |     |        |          | Экз   | 144  | 70   | 28            |     | 42  | 38     | 36    | 4       |     |    |     |  |      |          |
| 9  | Б1.В.ОД.11   | Введение в биотехнологию                            | За           | 72    | 36  | 18  |    |     | 18               | 36     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 36   | 18            |     | 18  | 36     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 10   | Б1.В.ОД.18   | Экология человека                                   | За           | 72    | 36  | 18  |    |     | 18               | 36     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 36   | 18            |     | 18  | 36     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 11   | Б1.В.ОД.19   | Биофизика   | За           | 72    | 36  | 18  |    |     | 18               | 36     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 36   | 18            |     | 18  | 36     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 12   |              | Элективные курсы по физической культуре             | За           | 28    | 28  |     |    |     | 28               |        |          |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 28   | 28   |               |     | 28  |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
| 13   | Б1.В.ДВ.6.1  | Статистические методы в биологии                    | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 14   | Б1.В.ДВ.6.2  | Экологические проблемы человечества                 | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 15   | Б1.В.ДВ.6.3  | Фитоценология                                       | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 16   | Б1.В.ДВ.6.4  | Охрана животного мира                               | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 17   | Б1.В.ДВ.11.1 | Байкаловедение                                      | За           | 108   | 54  | 26  | 28 |     |                  | 54     | 3        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 108  | 54   | 26            | 28  |     | 54     | 3     |         |     |    |     |  |      |          |
| 18   | Б1.В.ДВ.11.2 | Растения, пространство, среда                       | За           | 108   | 54  | 26  | 28 |     |                  | 54     | 3        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 108  | 54   | 26            | 28  |     | 54     | 3     |         |     |    |     |  |      |          |
| 19   | Б1.В.ДВ.11.3 | Индивидуальная химическая безопасность              | За           | 108   | 54  | 26  | 28 |     |                  | 54     | 3        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 108  | 54   | 26            | 28  |     | 54     | 3     |         |     |    |     |  |      |          |
| 20   | Б1.В.ДВ.11.4 | Химия продуктов                                     | За           | 108   | 54  | 26  | 28 |     |                  | 54     | 3        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 108  | 54   | 26            | 28  |     | 54     | 3     |         |     |    |     |  |      |          |
| 21   | Б1.В.ДВ.13.1 | Педагогическая техника                              | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 22   | Б1.В.ДВ.13.2 | Анализ пищевых продуктов                            | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 23   | Б1.В.ДВ.13.3 | Тестовый контроль учебной деятельности              | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 24   | Б1.В.ДВ.13.4 | Экология растений                                   | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 25   | Б1.В.ДВ.13.5 | Экология животных                                   | За           | 72    | 28  | 14  |    |     | 14               | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            |     | 14  | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 26   | Б1.В.ДВ.14.1 | Неорганический синтез                               | За           | 72    | 28  | 14  | 14 |     |                  | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            | 14  |     | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 27   | Б1.В.ДВ.14.2 | Органический синтез                                 | За           | 72    | 28  | 14  | 14 |     |                  | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            | 14  |     | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 28   | Б1.В.ДВ.14.3 | Геоботаника   | За           | 72    | 28  | 14  | 14 |     |                  | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            | 14  |     | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| 29   | Б1.В.ДВ.14.4 | Животные и среда                                    | За           | 72    | 28  | 14  | 14 |     |                  | 44     | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          | За    | 72   | 28   | 14            | 14  |     | 44     | 2     |         |     |    |     |  |      |          |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ  |              |   |              |       |     |     |    |     | Экз(2) За(6) ЗаО |        |          |       |           |     |    |     |     |        |          |       |      |      |               |     |     |        |       |         |     |    |     |  |      |          |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)  |              |   |              | 108   |     |     |    |     |                  | 3      | 2        |       |           |     |    |     |     |        |          |       |      | 108  |               |     |     |        |       | 3       | 2   |    |     |  |      |          |
| практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                    |              |   | ЗаО          | 108   |     |     |    |     |                  |        | 3        | 2     |           |     |    |     |     |        |          |       | ЗаО  | 108  |               |     |     |        |       | 3       | 2   |    | 247 |  |      |          |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)   |              |   |              |       |     |     |    |     |                  |        |          | 540   |           |     |    |     |     | 15     | 10       |       | 540  |      |               |     |     |        | 15    | 10      |     |    |     |  |      |          |
| по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) |              |   |              |       |     |     |    |     |                  |        |          | ЗаО   | 216       |     |    |     |     |        | 6        | 4     | ЗаО  | 216  |               |     |     |        |       | 6       | 4   |    | 8   |  |      |          |
| Преддипломная практика   |              |   |              |       |     |     |    |     |                  |        |          | ЗаО   | 324       |     |    |     |     |        | 9        | 6     | ЗаО  | 324  |               |     |     |        |       | 9       | 6   |    | 8   |  |      |          |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  |              |   |              |       |     |     |    |     |                  |        |          |       |           |     |    |     |     | 6      | 4        |       |      |      |               |     |     | 6      | 4     |         |     |    |     |  |      |          |
| КАНИКУЛЫ   |              |   |              |       |     |     |    |     |                  |        |          |       |           |     |    |     |     |        | 8        |       |      |      |               |     |     |        | 10    |         |     |    |     |  |      |          |



4и

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Иркутский государственный университет"  
Педагогический институт

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 70  
26.06.2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор А.В. Аргучинцев  
2015 г.

06.03.01

по направлению 06.03.01 "Биология"

Общий профиль

очная форма обучения

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ПИ)

Факультет: Естественно-географический факультет

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая;

|  |
|--|
| Квалификация: <u>бакалавр</u>                    |
| Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>очная</u>                     |
| Срок обучения: <u>4г</u>                         |

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 944  
07.08.2014

### Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / В.В. Рябчиков/

Начальник УМУ

[Signature] / А.И. Вокин/

Директор

[Signature] / А.В. Семиров/

Декан

[Signature] / В.А. Подковыров/











СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '06.03.01-13-1234-2461\_Biologiya\_4 k.plm.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

|                                     | Итого  |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                     | Баз.%  | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|                                     |  |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Итого                               |  |       |              | 225  | 255   | 240    | 60     | 25    | 35    | 60     | 24    | 36    | 60     | 25    | 35    | 60     | 25    | 35    |
| Итого по ООП (без факультативов)    |  |       |              | 225  | 255   | 240    | 60     | 25    | 35    | 60     | 24    | 36    | 60     | 25    | 35    | 60     | 25    | 35    |
| Итого по блоку Б1                   | 54%  | 46%   | 31.1%        | 189  | 201   | 201    | 57     | 25    | 32    | 54     | 24    | 30    | 54     | 25    | 29    | 36     | 22    | 14    |
| Дисциплины (модули)                 | 54%  | 46%   | 31.1%        | 189  | 201   | 201    | 57     | 25    | 32    | 54     | 24    | 30    | 54     | 25    | 29    | 36     | 22    | 14    |
| Базовая часть                       |  |       |              | 102  | 108   | 108    | 49     | 23    | 26    | 27     | 18    | 9     | 25     | 15    | 10    | 7      | 4     | 3     |
| Вариативная часть                   |  |       |              | 87   | 93    | 93     | 8      | 2     | 6     | 27     | 6     | 21    | 29     | 10    | 19    | 29     | 18    | 11    |
| Практики                            |  |       |              | 30   | 45    | 33     | 3      |       | 3     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 18     | 3     | 15    |
| Базовая часть                       |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть                   |  |       |              | 30   | 45    | 33     | 3      |       | 3     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 18     | 3     | 15    |
| Государственная итоговая аттестация |  |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Базовая часть                       |  |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Вариативная часть                   |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Факультативы                        |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Доля ... занятий от аудиторных      | лекционных   |       |              |      |       | 39.55% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | в интерактивной форме                                    |       |              |      |       | 23.5%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (час/нед)          | ООП, факультативы (в период ТО)                          |       |              |      |       | 51.9   | -      | 52.5  | 53.4  | -      | 51.3  | 50.8  | -      | 51.5  | 51    | -      | 53.5  | 50    |
|                                     | ООП, факультативы (в период экз. сессий)                 |       |              |      |       | 50     | -      | 54    | 48    | -      | 54    | 48    | -      | 54    | 54    | -      | 36    | 54    |
|                                     | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)      |       |              |      |       | 27.8   | -      | 29    | 29    | -      | 24    | 29    | -      | 28    | 28    | -      | 28    | 26    |
|                                     | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР |       |              |      |       | 27.8   | -      | 29    | 29    | -      | 24    | 29    | -      | 28    | 28    | -      | 28    | 26    |
|                                     | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)                       |       |              |      |       | 2.7    | -      | 3     | 3     | -      | 4     | 4     | -      | 2     | 2     | -      | 2     |       |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)   |       |              |      |       |        | 7      | 3     | 4     | 7      | 3     | 4     | 7      | 3     | 4     | 3      | 2     | 1     |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)  |       |              |      |       |        | 12     | 6     | 6     | 9      | 3     | 6     | 11     | 5     | 6     | 11     | 6     | 5     |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                                   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 1      | 1     |       |
|                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                                    |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                                     |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       | 1      |       | 1     |        |       |       |
|                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                                  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | РЕФЕРАТЫ (Реф)   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | ЭССЕ (Эс)  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| РГР (РГР)                           |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |