

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

У крупненная группа направлений подготовки: 06.00.00 Биологические науки  
Направление подготовки: 06.04.01 Биология  
Магистерская программа: Биология  
Программа высшего образования: Академическая магистратура  
Квалификация: Магистр  
Срок обучения: 2 года  
Начало подготовки: Бакалавриата /Специалитета 2023 г.  
Форма обучения: **Очная**

**I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Год обучения | сентябрь |   |   |   | октябрь |   |   |   | ноябрь |    |    |    | декабрь |    |    |    | январь |    |    |    | февраль |    |    |    | март |    |    |    | апрель |    |    |    | май |    |    |    | июнь |    |    |    | июль |    |    |    | август |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
|              | В        | Н | В | Н | В       | Н | В | Н | В      | Н  | В  | Н  | В       | Н  | В  | Н  | В      | Н  | В  | Н  | В       | Н  | В  | Н  | В    | Н  | В  | Н  | В      | Н  | В  | Н  | В   | Н  | В  | Н  | В    | Н  | В  | Н  |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|              | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 32 | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 курс       | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | К       | С  | С  | К  | У    | У  | У  | У  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т   | Т  | Т  | Т  | Т    | Т  | Т  | Т  | С    | С  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| 2 курс       | У        | У | У | У | Т       | Т | Т | Т | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | К       | С  | С  | К  | П    | П  | П  | П  | П      | П  | ДР | ДР | ДР  | ДР | ДР | ДР | ДР   | ДР | ДР | ДР | ГА   | ГА | ГА | ГА |        |    |    |    |    |    |    |    |

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  Т Теоретическое обучение с НИР  ГА Государственная итоговая аттестация  С Экзаменационная сессия  К Каникулы  В верхняя неделя  Н нижняя неделя

Практики:  У Учебная практика  
 П Производственная практика  
 ДР Преддипломная практика  
 НИР НИР (рассредоточенная)

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

| Курс  | Теоретическое обучение с НИР | Экзаменационная сессия | Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации) | Государственная итоговая аттестация | Подготовка ВКР: магистерской диссертации (НИР) | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|--|----------|-------|
| I     | 32                           | 4                      | 4  | 0                                   | 0  | 12       | 52    |
| II    | 14                           | 2                      | 20   | 4                                   | 0  | 2        | 42    |
| Всего | 46                           | 6                      | 24   | 4                                   | (0)  | 14       | 94    |

**III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа**

|     | Название практики         | Семестр | Количество недель |
|-----|---------------------------|---------|-------------------|
| у   | Учебная практика          | 2,3     | 8                 |
| п   | Производственная практика | 4       | 6                 |
| др  | Преддипломная практика    | 4       | 10                |
| нир | НИР (рассредоточенная)    | 1,2,3   |                   |

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

| Название учебной дисциплины                           | Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита) | Семестр |
|---|---|---------|
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | экзамен   | 4       |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | защита  | 4       |





| Шифр           | НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ   | Распределение по семестрам форм контроля |              |                 |                    | Количество зачетных единиц | Количество часов      |                                |            |              |              | Распределение часов в неделю по семестрам |             |               |              |           |               | Кафедра (-ы), читающая дисциплину |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    |                                    |
|----------------|---|--|--------------|-----------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------|---|-------------|---------------|--------------|-----------|---------------|-----------------------------------|----------|----------|---------------|------------|------------|---------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
|                |   | Экзамены                                 | Зачеты       | Курсовые работы | Модульный контроль |                            | Общий объем уч. часов | Аудиторных (контактная работа) |            |              |              | Самостоятельная работа студента           | 1 курс      |               |              |           |               |                                   |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    |                                    |
|                |   |  |              |                 |                    |                            |                       | Всего                          | Лекции     | Практические | Лабораторные |   | 1 семестр   |               |              | 2 семестр |               |                                   |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    |                                    |
|                |   |  |              |                 |                    |                            |                       |                                |            |              |              |   | 1           | сем-р, неделя | 18           | 2         | сем-р, неделя |                                   | 14       | 3        | сем-р, неделя | 14         | 4          | сем-р, неделя | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    |                                    |
| 3Э             | Лекции  | Практические                             | Лабораторные | 3Э              | Лекции             | Практические               | Лабораторные          | 3Э                             | Лекции     | Практические | Лабораторные | 3Э  | Лекции      | Практические  | Лабораторные |           |               |                                   |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    |                                    |
| <b>Б1.В.ДВ</b> | <b>Дисциплины по выбору</b>   | <b>8</b>                                 | <b>6</b>     |                 | <b>13</b>          | <b>30,5</b>                | <b>1098</b>           | <b>436</b>                     | <b>167</b> | <b>67</b>    | <b>202</b>   | <b>662</b>                                | <b>12,5</b> | <b>5</b>      | <b>1</b>     | <b>5</b>  | <b>10</b>     | <b>2</b>                          | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>8</b>      | <b>3,5</b> | <b>1,5</b> | <b>3</b>      |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    |                                    |
| Б1.В.ДВ.1      | с\к1* Сравнительная анатомия беспозвоночных животных/Промышленная ботаника/Фитопатология  | 1,2                                      |              |                 | 1                  | 5                          | 180                   | 68                             | 18         | 18           | 32           | 112                                       | 3           | 1             | 1            | 1         | 2             |                                   |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |                                    |
| Б1.В.ДВ.2      | с\к2* Зоогеография/Растительные ресурсы/Фиторемедиация почв   |  | 2            |                 | 2                  | 2                          | 72                    | 28                             | 14         |              | 14           | 44  |             |               |              |           | 2             | 1                                 |          | 1        |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |                                    |
| Б1.В.ДВ.3      | с\к3* Популяционная биология/Фиторазнообразие Донбасса/Рост и развитие растений   | 2  |              |                 | 2                  | 2                          | 72                    | 28                             | 14         |              | 14           | 44  |             |               |              |           | 2             | 1                                 |          | 1        |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |                                    |
| Б1.В.ДВ.4      | с\к4* Адаптогенез в биологических системах/ Экологическая сеть Европы/Техническая микология   | 1  |              |                 | 1                  | 2,5                        | 90                    | 36                             | 18         |              | 18           | 54  | 2,5         | 1             |              | 1         |               |                                   |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |                                    |
| Б1.В.ДВ.5      | с\к5* Биогеоценология/Фитоэргономика. Функциональная ботаника/Биотехнология растений и грибов   | 1  |              |                 | 1                  | 3                          | 108                   | 36                             | 18         |              | 18           | 72  | 3           | 1             |              | 1         |               |                                   |          |          |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                    | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |
| Б1.В.ДВ.6      | с\к6* Зоотоксикология/Цитогенетические основы индивидуального развития организмов/Физиологические и молекулярные механизмы стресса растений |  | 2            |                 | 2                  | 2                          | 72                    | 28                             |            | 14           | 14           | 44  |             |               |              |           | 2             |                                   | 1        | 1        |               |            |            |               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |                                    |
| Б1.В.ДВ.7      | с\к7* Зоопсихология и сравнительная психология/Декоративная дендрология/Современные методы молекулярной биологии                            | 3  |              |                 | 3                  | 2                          | 72                    | 28                             |            | 14           | 14           | 44  |             |               |              |           |               |                                   |          |          | 2             |            | 1          | 1             |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. |                                    |

| Шифр  | НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ<br>(МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ,<br>ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ<br>АТТЕСТАЦИИ | Распределение по семестрам<br>форм контроля |          |                 |                    | Количество зачетных единиц | Количество часов      |                                |        |              |              | Распределение часов в неделю по<br>семестрам |            |                  |              |              |                  | Распределение часов в неделю по<br>семестрам |              |                  |           |        |                  | Кафедра (-ы), читающая<br>дисциплину |              |    |        |  |
|---|--|---|----------|-----------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------|--------------|--|------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|------------------|-----------|--------|------------------|--------------------------------------|--------------|----|--------|--|
|   |  | Экзамены                                    | Зачеты   | Курсовые работы | Модульный контроль |                            | Общий объем уч. часов | Аудиторных (контактная работа) |        |              |              | Самостоятельная работа студента              | 1 курс     |                  |              |              |                  |  | 2 курс       |                  |           |        |                  |                                      |              |    |        |  |
|   |  |   |          |                 |                    |                            |                       | Всего                          | Лекции | Практические | Лабораторные |  | 1          | сем-р,<br>неделя | 18           | 2            | сем-р,<br>неделя | 14   | 3            | сем-р,<br>неделя | 14        | 4      | сем-р,<br>неделя |                                      | 0            |    |        |  |
|   |  |   |          |                 |                    |                            |                       |                                |        |              |              |  | ЗЕ         | Лекции           | Практические | Лабораторные | ЗЕ               | Лекции                                       | Практические | Лабораторные     | ЗЕ        | Лекции | Практические     |                                      | Лабораторные | ЗЕ | Лекции | Практические   |
| Б1.В.ДВ.8   | с\к8* Экология животных/Репродуктивные стратегии растений/Молекулярная микробиология         | 3   |          |                 | 3                  | 2                          | 72                    | 28                             | 14     |              | 14           | 44   |            |                  |              |              |                  |  |              |                  |           |        |                  |                                      |              |    |        | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.                     |
| Б1.В.ДВ.9   | Методика обучения биологии в высшей школе*   |   | 1        |                 | 1                  | 2                          | 72                    | 36                             | 18     |              | 18           | 36   | 2          | 1                |              | 1            |                  |  |              |                  |           |        |                  |                                      |              |    |        | Бот.и / Эк.  |
| Б1.В.ДВ.10  | Сравнительная физиология животных*   | 1   |          |                 | 1                  | 2                          | 72                    | 36                             | 18     |              | 18           | 36   | 2          | 1                |              | 1            |                  |  |              |                  |           |        |                  |                                      |              |    |        | Ф.ч.и / ж.   |
| Б1.В.ДВ.11  | Спецглавы физических и химических наук *   |   | 3        |                 | 3                  | 2                          | 72                    | 28                             | 7      | 7            | 14           | 44   |            |                  |              |              |                  |  |              |                  | 2         | 0,5    | 0,5              | 1                                    |              |    |        | БФ / Физ.раст.   |
| Б1.В.ДВ.12  | Математическое моделирование биологических процессов *                                       |   | 2        |                 | 2                  | 2                          | 72                    | 28                             |        | 14           | 14           | 44   |            |                  |              | 2            |                  | 1  | 1            |                  |           |        |                  |                                      |              |    |        | БФ   |
| Б1.В.ДВ.13  | Защита интеллектуальной собственности  |   | 3        |                 | 3                  | 2                          | 72                    | 28                             | 28     |              |              | 44   |            |                  |              |              |                  |  |              |                  | 2         | 2      |                  |                                      |              |    |        | Физ.раст.  |
| <b>Блок 2 «Практика»</b>                            |  |   | <b>5</b> |                 |                    | <b>52,5</b>                | <b>1890</b>           |                                |        |              |              | <b>1890</b>                                  | <b>7,5</b> |                  |              | <b>9</b>     |                  |  |              |                  | <b>12</b> |        |                  |                                      | <b>24</b>    |    |        |  |
| Б2.1  | Учебная практика   |   | 2*,3*    |                 |                    | 12                         | 432                   |                                |        |              |              | 432  |            |                  |              | 6            |                  |  |              |                  | 6         |        |                  |                                      |              |    |        | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.                     |
| Б2.2  | Производственная практика  |   | 4*       |                 |                    | 9                          | 324                   |                                |        |              |              | 324  |            |                  |              |              |                  |  |              |                  |           |        |                  | 9                                    |              |    |        | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.                     |
| Б2.3  | Преддипломная практика   |   | 4*       |                 |                    | 15                         | 540                   |                                |        |              |              | 540  |            |                  |              |              |                  |  |              |                  |           |        |                  | 15                                   |              |    |        | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.                     |
| Б2.4  | НИР (рассредоточенная)   |   | 4*       |                 |                    | 16,5                       | 594                   |                                |        |              |              | 594  | 7,5        |                  |              | 3            |                  |  |              |                  | 6         |        |                  |                                      |              |    |        | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.                     |
| <b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b> |  |   |          |                 |                    | <b>6</b>                   | <b>216</b>            |                                |        |              |              | <b>216</b>                                   |            |                  |              |              |                  |  |              |                  |           |        |                  | <b>6</b>                             |              |    |        |  |
| Б3.1  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |   |          |                 |                    | 3                          | 108                   |                                |        |              |              | 108  |            |                  |              |              |                  |  |              |                  |           |        |                  | 3                                    |              |    |        | Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. / БФ / Физ.ч.и / ж. |



