

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Интеграция дисциплин в современной биологии»**

актуализирована

Профессор Антипова Екатерина Михайловна

Профессор Баранов Александр Алексеевич

Доцент Антипова Светлана Валерьевна

---

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 8 от «08» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой

Биологии, химии и экологии

---

(Наименование кафедры-разработчика) (ф.и.о.)

Антипова Екатерина Михайловна

---

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

---

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий выпускающей  
кафедрой

---

(ф.и.о.)

Одобрено НМСС(Н)

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ,  
ГЕОГРАФИИ И ХИМИИ

---

Протокол № 4 от «15» мая 2024 г.

Председатель

Горленко Наталья Михайловна

---

(ф.и.о.)

## Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2024/2025 учебный год

В программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены ежегодные обязательные обновления в РПД в соответствии с ФГОС.
2. Обновлено: перечень лицензионного программного обеспечения; Список литературы обновлен учебными и учебно-методическими изданиями, электронными образовательными ресурсами; Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем; Комплект лицензионного программного обеспечения согласно ФГОС.
3. В фонд оценочных средств внесены изменения в соответствии приказом «Об утверждении Положения о фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации» от 28.04.2018 №297 (п)

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии, химии и экологии

«08» мая 2024 г., протокол № 8

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой

Антипова Екатерина Михайловна

(ф.и.о., подпись)

Одобрено НМСС(Н)

ФАКУЛЬТЕТА БИОЛОГИИ,  
ГЕОГРАФИИ И ХИМИИ

«15» мая 2024 г.

Горленко Наталья Михайловна

Председатель

(ф.и.о., подпись)

**Технологическая карта рейтинга дисциплины  
«Интеграция дисциплин в современной биологии»**

| <b>Входной раздел</b>  |   |                   |           |
|--|---|-------------------|-----------|
|  | Форма работы  | Количество баллов |           |
|  |   | min               | max       |
|  |   | Тестирование      | 0         |
|  | Итого   | <b>0</b>          | <b>5</b>  |
| <b>Раздел №1. Некоторые основные обобщения биологической науки</b> |   |                   |           |
|  | Форма работы  | Количество баллов |           |
|  |   | min               | max       |
| Текущая работа   | Посещение лекций                                    | 0                 | 1         |
|  | Составление библиографического списка               | 1                 | 2         |
| Лабораторные занятия   | Выполнение лабораторной работы. Составление отчета. | 1                 | 2         |
|  | Работа с терминами и понятиями                      | 0                 | 1         |
| Самостоятельная работа   | Конспектирование                                    | 2                 | 3         |
|  | Защита доклада с презентацией                       | 1                 | 2         |
| Промежуточный рейтинг-контроль                                     | Тестирование  | 3                 | 4         |
|  | Контрольная работа                                  | 2                 | 3         |
| <b>Итого</b>   |   | <b>10</b>         | <b>18</b> |
| <b>Раздел №2. Биология организмов</b>                              |   |                   |           |
|  | Форма работы  | Количество баллов |           |
|  |   | min               | max       |
| Текущая работа   | Посещение лекций                                    | 0                 | 1         |
|  | Составление библиографического списка               | 1                 | 2         |
|  | Конспектирование                                    | 1                 | 2         |

|                                |   |           |           |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|
| Лабораторные занятия           | Выполнение лабораторной работы. Составление отчета. | 1         | 2         |
|                                | Работа с терминами и понятиями                      | 0         | 1         |
| Самостоятельная работа         | Защита доклада с презентацией                       | 2         | 3         |
|                                | Конспектирование                                    | 2         | 3         |
| Промежуточный рейтинг-контроль | Тестирование  | 3         | 4         |
| Итого                          |   | <b>10</b> | <b>18</b> |

### Раздел №3. Экология организмов, популяций и сообществ

|                                | Форма работы  | Количество баллов |           |
|--------------------------------|---|-------------------|-----------|
|                                |   | min               | max       |
| Лабораторные занятия           | Выполнение лабораторной работы. Составление отчета. | 1                 | 2         |
|                                | Работа с терминами и понятиями                      | 0                 | 1         |
| Самостоятельная работа         | Защита доклада с презентацией                       | 2                 | 3         |
|                                | Конспектирование                                    | 2                 | 3         |
|                                | Составление библиографического списка               | 1                 | 2         |
| Промежуточный рейтинг-контроль | Тестирование  | 2                 | 3         |
|                                | Контрольная работа                                  | 2                 | 3         |
| Итого                          |   | <b>10</b>         | <b>17</b> |

### Раздел №4. Эволюция и процессы развития

|                      | Форма работы            | Количество баллов |     |
|----------------------|-------------------------|-------------------|-----|
|                      |                         | min               | max |
| Лабораторные занятия | Выполнение лабораторной | 1                 | 2   |

|  |   |                   |            |
|--|---|-------------------|------------|
|  | работы. Составление отчета.               |                   |            |
|  | Работа с терминами и понятийным аппаратом | 0                 | 1          |
| Самостоятельная работа                       | Защита доклада с презентацией             | 2                 | 3          |
|  | Конспектирование                          | 2                 | 3          |
|  | Составление библиографического списка     | 1                 | 2          |
| Промежуточный рейтинг-контроль               | Тестирование                              | 2                 | 3          |
|  | Контрольная работа                        | 2                 | 3          |
| Итого  |   | <b>10</b>         | <b>17</b>  |
| <b>Итоговый модуль</b>                       |   |                   |            |
| Содержание                                   | Форма работы                              | Количество баллов |            |
|  |   | min               | max        |
|  | Зачёт                                     | 20                | 25         |
| Итого  |   | <b>20</b>         | <b>25</b>  |
| Итого: общее количество баллов по дисциплине |   | min               | max        |
|  |   | <b>60</b>         | <b>100</b> |

\*Перечень форм работы текущей аттестации определяется кафедрой или ведущим преподавателем

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки:

0–59 баллов – не зачтено, 60–100 баллов – зачтено.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <i>Общее количество набранных баллов*</i> | <i>Академическая оценка</i>  |
| <b>60 – 72</b>                            | <b>3 (удовлетворительно)</b> |
| <b>73 – 86</b>                            | <b>4 (хорошо)</b>            |
| <b>87 – 100</b>                           | <b>5 (отлично)</b>           |

\*При количестве рейтинговых баллов более 100, необходимо рассчитывать рейтинг учебных достижений студента для определения оценки кратно 100 баллов