

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Общая и неорганическая химия

---

актуализирована      доцентом кафедры биологии, химии и экологии Ромашковой Ю.Г.

---

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 8 от «08» 05 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)

Протокол № 4 «15» 05 2024 г.

Председатель

Горленко Наталья Михайловна

---

(ф.и.о.)

## Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2024/25 учебный год

В программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены ежегодные обязательные обновления в РПП 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

«08» мая 2024г., протокол № 8

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой

Антипова Е.М.

---

(ф.и.о., подпись)

Одобрено НМСС(Н)

«15» мая 2024 г. протокол № 4

Председатель

Горленко Н.М.

---

(ф.и.о., подпись)

**Технологическая карта рейтинга дисциплины  
«Общая и неорганическая химия»**

| <b>ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ</b> |                    |                       |          |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|                         | Форма работы       | Количество баллов 1 % |          |
|                         |                    | min                   | max      |
|                         | Проверочная работа | <b>0</b>              | <b>1</b> |
| <b>Итого</b>            |                    | <b>0</b>              | <b>1</b> |

| <b>БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №1 «Общая химия»</b> |   |                        |           |
|--|---|------------------------|-----------|
|  | Форма работы                                  | Количество баллов 39 % |           |
|  |   | min                    | max       |
| Текущая работа                         | Составление конспекта лекций                  | <b>3,8</b>             | <b>6</b>  |
|  | Оформление отчета и защита лабораторных работ | <b>3,8</b>             | <b>6</b>  |
|  | Решение задач по темам                        | <b>7,4</b>             | <b>12</b> |
| Промежуточный рейтинг-контроль         | Индивидуальное домашнее задание №1            | <b>3</b>               | <b>5</b>  |
|  | Индивидуальное домашнее задание №2            | <b>3</b>               | <b>5</b>  |
|  | Индивидуальное домашнее задание №3            | <b>3</b>               | <b>5</b>  |
| <b>Итого</b>                           |   | <b>24</b>              | <b>39</b> |

| <b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ</b> |              |                        |           |
|-------------------------------|--------------|------------------------|-----------|
|                               | Форма работы | Количество баллов 10 % |           |
|                               |              | min                    | max       |
| Контроль                      | Экзамен      | <b>6</b>               | <b>10</b> |
| <b>Итого</b>                  |              | <b>6</b>               | <b>10</b> |

| <b>БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №2 «Неорганическая химия»</b> |   |                        |           |
|---|---|------------------------|-----------|
|   | Форма работы                                  | Количество баллов 40 % |           |
|   |   | min                    | max       |
| Текущая работа                                  | Составление конспекта лекций                  | <b>4,8</b>             | <b>8</b>  |
|   | Оформление отчета и защита лабораторных работ | <b>7,2</b>             | <b>12</b> |
|   | Составление ментальных карт по темам          | <b>6</b>               | <b>10</b> |
| Промежуточный рейтинг-контроль                  | Письменная контрольная работа №1              | <b>3</b>               | <b>5</b>  |
|   | Письменная контрольная работа №2              | <b>3</b>               | <b>5</b>  |
| <b>Итого</b>                                    |   | <b>24</b>              | <b>40</b> |

| <b>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b> |              |                        |           |
|--------------------------|--------------|------------------------|-----------|
|                          | Форма работы | Количество баллов 10 % |           |
|                          |              | min                    | max       |
| Контроль                 | Экзамен      | <b>6</b>               | <b>10</b> |
| <b>Итого</b>             |              | <b>6</b>               | <b>10</b> |

| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ</b>  |              |                   |            |
|---|--------------|-------------------|------------|
| Базовый раздел/Тема   | Форма работы | Количество баллов |            |
|   |              | min               | max        |
| Раздел №1 тема №1-6   | Реферат      | <b>0</b>          | <b>2</b>   |
| Раздел №1 тема №7-12  | Реферат      | <b>0</b>          | <b>2</b>   |
| Раздел №1 тема №13-21   | Реферат      | <b>0</b>          | <b>2</b>   |
| Раздел №2 тема №22-24   | Реферат      | <b>0</b>          | <b>2</b>   |
| Раздел №2 тема №25-30   | Реферат      | <b>0</b>          | <b>2</b>   |
| <b>Итого</b>  |              | <b>0</b>          | <b>10</b>  |
| Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех разделов, без учета дополнительного раздела) |              | min               | max        |
|   |              | <b>60</b>         | <b>100</b> |

### **Примечания:**

При выполнении учебной работы в течение 1-го семестра (базовый раздел №1 «Общая химия») студент должен набрать минимально 24 балла (максимально 39 баллов), в противном случае он не допускается к промежуточному контролю (экзамен за 1 семестр).

На экзамене студент имеет возможность поднять свой рейтинг минимально до 30 баллов (максимально до 49 баллов). При наличии пропусков студент обязан отработать занятие и предоставить конспект пропущенной темы.

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки (экзамен).

| <b>Общее количество набранных баллов</b> | <b>Академическая оценка (экзамен)</b> |
|--|---------------------------------------|
| 0-29 баллов                              | неудовлетворительно                   |
| 30-36 баллов                             | удовлетворительно                     |
| 37-43 баллов                             | хорошо                                |
| 44-49 баллов                             | отлично                               |

Во 2-ом семестре (базовый раздел №2 «Неорганическая химия») студент должен набрать минимально 24 балла (максимально 40 баллов). Затем баллы за два семестра суммируются.

Итоговый модуль (экзамен) позволяет студенту поднять свой общий рейтинг минимально до 60 баллов (максимально до 100 баллов). В случае недостаточного количества баллов студент может повысить рейтинг, выполнив задания дополнительного модуля (до 10 баллов).

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки (экзамен).

| <b>Общее количество набранных баллов</b> | <b>Академическая оценка (экзамен)</b> |
|--|---------------------------------------|
| 0-59 баллов                              | неудовлетворительно                   |
| 60-72 баллов                             | удовлетворительно                     |
| 73-86 баллов                             | хорошо                                |
| 87-100 баллов                            | отлично                               |