

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Решение химических задач

---

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 2024 г., 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

### «Решение химических задач»

<b>ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ</b>			
	Форма работы	Количество баллов 4 %	
		min	max
	Проверочная работа	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Итого</b>		<b>0</b>	<b>4</b>

<b>БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №1 «Расчеты по химическим формулам. Расчеты по уравнениям химических реакций»</b>			
	Форма работы	Количество баллов 38 %	
		min	max
Текущая работа	Составление конспекта лекций по темам	<b>6</b>	<b>10</b>
	Отчеты по лабораторным работам	<b>6</b>	<b>8</b>
	Решение задач по темам	<b>6</b>	<b>10</b>
Промежуточный рейтинг-контроль	Индивидуальное домашнее задание №1	<b>3</b>	<b>5</b>
	Письменная контрольная работа №1	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>38</b>

<b>БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №2 «Процессы в растворах»</b>			
	Форма работы	Количество баллов 38 %	
		min	max
Текущая работа	Составление конспекта лекций по темам	<b>6</b>	<b>10</b>
	Отчеты по лабораторным работам	<b>6</b>	<b>8</b>
	Решение задач по темам	<b>6</b>	<b>10</b>
Промежуточный рейтинг-контроль	Индивидуальное домашнее задание №2	<b>3</b>	<b>5</b>
	Письменная контрольная работа №2	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>38</b>

<b>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>			
	Форма работы	Количество баллов 20 %	
		min	max
Контроль	Зачет (итоговая контрольная работа)	<b>12</b>	<b>20</b>
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>20</b>

<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ</b>			
Базовый раздел/Тема	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Раздел №1 тема №1	Изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №1 тема №2	Изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №1 тема №3	Изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №2 тема №4	Изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №2 тема №5	Изготовление наглядного пособия	<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 семестра (базовый раздел №1, базовый раздел №2) студент должен набрать минимально 48 баллов (максимально 80 баллов), в противном случае он не допускается к итоговому контролю (зачет). При наличии пропусков студент обязан отработать занятие и предоставить конспект пропущенной темы.

На зачете студент имеет возможность поднять свой 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 (зачет).

<b>Общее количество набранных баллов</b>	<b>Академическая оценка (зачет)</b>
0-59 баллов	не зачтено
60-100 баллов	зачтено