

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## Аналитическая 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. Обновлены: 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  
«Аналитическая химия»**

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

<b>БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №1 «Качественный анализ»</b>			
	Форма работы	Количество баллов 40 %	
		min	max
Текущая работа	Составление конспекта лекций по темам	<b>7</b>	<b>12</b>
	Отчеты по лабораторным работам	<b>6</b>	<b>9</b>
	Решение задач по темам	<b>4</b>	<b>6</b>
	Индивидуальное домашнее задание №1	<b>3</b>	<b>5</b>
Промежуточный рейтинг-контроль	Письменная контрольная работа №1	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>Итого</b>		<b>25</b>	<b>40</b>

<b>БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №2 «Количественный анализ»</b>			
Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 36 %	
		min	max
Текущая работа	Составление конспекта лекций по темам	<b>6</b>	<b>9</b>
	Отчеты по лабораторным работам	<b>6</b>	<b>9</b>
	Решение задач по темам	<b>3</b>	<b>5</b>
	Индивидуальное домашнее задание №2	<b>3</b>	<b>5</b>
Промежуточный рейтинг-контроль	Письменная контрольная работа №2	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>36</b>

<b>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>			
	Форма работы	Количество баллов 20 %	
		min	max
Контроль	Экзамен	<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 №1-2	Написание реферата на тему «Жизнь и научная деятельность выдающихся ученых в области аналитической химии»	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №1 Тема №3-5	Написание реферата /изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №1 Тема №6-7	Написание реферата /изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №2 Тема №8-10	Написание реферата /изготовление наглядного пособия	<b>0</b>	<b>2</b>
Раздел №2 Тема №11-13	Написание реферата /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 3-го семестра студент должен набрать минимально 48 баллов (максимально 80 балл), в противном случае он не допускается к экзамену. При наличии пропусков студент обязан отработать занятие и предоставить конспект пропущенной темы.

На экзамене 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:**

<i>Общее количество набранных баллов*</i>	<i>Академическая оценка (экзамен)</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