

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Современный школьный химический эксперимент

Актуализирована

(должность и ФИО преподавателя)

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

Заведующий выпускающей
кафедрой

д.б.н., профессор Антипова Екатерина Михайловна

(ф.и.о.)

Одобрено НМСС(Н)

протокол № 10 от 14.05. 2026 г.

Председатель

к.б.н., доцент Антипова Светлана Валерьевна

(ф.и.о.)

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 20__/_ учебный год

В программу вносятся следующие изменения:

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

Внесенные изменения утверждаю:

Протокол от 06.05.2026 г. № 9_

д.б.н., профессор Антипова Екатерина Михайловна

Заведующий кафедрой

(ф.и.о., подпись)

Одобрено НМСС(Н)

протокол № 10 от 14.05. 2026 г.

Председатель

к.б.н., доцент Антипова Светлана Валерьевна

(ф.и.о., подпись)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ДИСЦИПЛИНЫ

Современный школьный химический эксперимент

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ			
(проверка «остаточных» знаний по ранее изученным смежным дисциплинам)			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 5 %	
		min	max
Контроль	Входной контроль - тестирование	3	5
Итого		3	5

РАЗДЕЛ №1			
Теоретическая часть			
Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 5 %	
		min	max
Лекции	Эссе «Роль эксперимента в обучении химии»	3	5
Итого		3	5

РАЗДЕЛ №2			
Практическая часть			
Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 65 %	
		min	max
Практические занятия	Отчёт по практическим занятиям	3	5
Самостоятельная работа	Аналитическая таблица	3	5
	Анализ нормативных документов	3	5

	Разработка плана демонстрационного эксперимента	4	5
	Сравнительный анализ методов	4	5
	Разбор кейса «Типичные ошибки в школьном эксперименте»	4	5
	Мини-исследование «Современные тенденции»	4	5
	Разработка модуля «Микроэксперимент в школьном курсе химии»	4	5
	Кейс «Эксперимент в условиях ограниченного бюджета»	4	5
	Проект «Виртуальная лаборатория для дистанционного обучения»	4	5
	Анализ и модернизация школьного практикума	4	5
	Методическая разработка «Эксперимент как средство формирования экологической культуры»	4	5
	Инструкция по технике безопасности	4	5
Итого		49	65

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 25 %	
		min	max
Контроль	Экзамен	5	25
Итого		5	25
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min	max
		60	100

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки (Экзамен)

Общее количество набранных баллов	Академическая оценка (экзамен)
0-59 баллов	неудовлетворительно
60-74 баллов	удовлетворительно
75-89 баллов	хорошо
90-100 баллов	отлично