

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

актуализирована Старшим преподавателем Якуненковым А.В.

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 9 от «06» 05 2026 г.

Заведующий кафедрой

биологии, химии и экологии

Антипова Екатерина Михайловна

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

Протокол № 9 от « 6 » мая 2026г.

Заведующий выпускающей
кафедрой

Антипова Екатерина Михайловна

(ф.и.о.)

Одобрено НМСС(Н)

Протокол № 10 «14» 05 2026г.

Председатель

Антипова Светлана Валерьевна

(ф.и.о.)

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2026/27 учебный год

В программу вносятся следующие изменения:

1. В содержании дисциплины в дополнительный модуль добавлена лекция Химия и развитие цивилизации на основе материалов каталога готовых лекций Российского общества «Знание».
2. Обновлено и согласовано с Научной библиотекой КГПУ им. В.П. Астафьева «Карта литературного обеспечения (включая электронные ресурсы)», содержащая основную и дополнительную литературу, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

«06» мая 2026 г., протокол № 9

Антипова Е.М.

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой

(ф.и.о., подпись)

Одобрено НМСС(Н)

«14» мая 2026 г. протокол № 10

Антипова С.В.

Председатель

(ф.и.о., подпись)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ			
(проверка «остаточных» знаний по ранее изученным смежным дисциплинам)			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 5 %	
		min	max
Контроль	Входной контроль - тест	2	5
Итого		2	5

РАЗДЕЛ №1			
«Атмосфера и её загрязнители»			
Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 17,5 %	
		min	max
Лекции	Конспект	0,5	2,5
	Отчет по лабораторным работам	2	3
	Индивидуальное задание	2	3
	Решение задач	2	3
Самостоятельная работа	Доклад	2	3
Промежуточный рейтинг-контроль	Тест	2	3
Итого		10,5	17,5

РАЗДЕЛ №2	
«Гидросфера, её загрязнение и способы очистки»	

Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 17,5 %	
		min	max
Лекции	Конспект	0,5	2,5
Практические занятия	Отчет по лабораторным работам	2	3
	Индивидуальное задание	2	3
	Решение задач	2	3
Самостоятельная работа	Доклад	2	3
Промежуточный рейтинг-контроль	Тест	2	3
Итого		10,5	17,5

РАЗДЕЛ №3			
«Литосфера, её состав и строение. Загрязнение почвы»			
Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 17,5 %	
		min	max
Лекции	Конспект	0,5	2,5
Практические занятия	Отчет по лабораторным работам	2	3
	Индивидуальное задание	2	3
	Решение задач	2	3
Самостоятельная работа	Доклад	2	3
Промежуточный рейтинг-контроль	Тест	2	3
Итого		10,5	17,5

РАЗДЕЛ №4			
«Радиоактивное загрязнение окружающей среды»			
Текущая работа	Форма работы	Количество баллов 17,5 %	
		min	max
Лекции	Конспект	0,5	2,5
Практические занятия	Отчет по лабораторным работам	2	3
	Индивидуальное задание	2	3
	Решение задач	2	3
Самостоятельная работа	Доклад	2	3
Промежуточный рейтинг-контроль	Тест	2	3
Итого		10,5	17,5

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 25 %	
		min	max
Контроль	Итоговый тест	15	25
Итого		15	25
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ			
Базовый модуль/ Тема	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
БР №1 Тема №2 «Загрязнение атмосферы и методы очистки»	Реферат	0	1
	Письменная контрольная работа / решение задач по теме	0	1
БР №2 Тема №4	Реферат	0	1

«Сточные воды и их очистка»	Письменная контрольная работа / решение задач по теме	0	1
БР №3 Тема №6 «Источники загрязнения почвы»	Реферат	0	1
	Письменная контрольная работа / решение задач по теме	0	1
БР №4 Тема №7 «Радиоактивность. Семейства радиоактивных элементов»	Реферат	0	1
	Письменная контрольная работа / решение задач по теме	0	1
БР №4 Тема №8 «Основные биогеохимические циклы химических элементов»	Лекция Химия и развитие цивилизации	0	1
	Письменная контрольная работа / решение задач по теме	0	1
Итого		0	10
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min	max
		60	100

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки (ЗАЧЕТ)

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