

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ФХТиМ  
\_\_\_\_\_Мацулевич Ж.В.

«11» февраля 2025 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**Б1.Б.11 «Химия элементов»**

для подготовки бакалавров/ специалистов/ магистров

Направление: 18.03.01 «Химическая технология»

Направленность: «Технология электрохимических производств», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2025

Курс 1

Семестр 2

Рабочая программа 2024 года (регистрационный номер 18.03.01-х-22) является актуальной для 2025 года.

Разработчик(и): Наумов Владимир Иванович, д.х.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«04» февраля 2025г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Производственная безопасность, экология и химия» протокол № 4 от «04» февраля 2025 г.

Заведующий кафедрой ПБЭиХ

д.х.н., профессор \_\_\_\_\_/В.И. Наумов/

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой ТЭПиХОВ

к.х.н., доцент \_\_\_\_\_/Е.Г. Ивашкин/

«11» февраля 2025 г.

Методический отдел УМУ:

Начальник МО \_\_\_\_\_/Е.Г. Севрюкова/

«11» февраля 2025 г.