

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ФХТиМ

---

Ж.В. Мацулевич  
“\_18\_”ноября\_2024 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**

**«Б1.Б.11 Химия элементов»**

индекс по учебному плану, наименование

для подготовки бакалавров/~~специалистов~~/магистров

Направление: {шифр – название} 18.03.01 «Химическая технология»

Направленность: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Форма обучения заочная

Год начала подготовки: 2025

Курс 1

Семестр 2

В рабочую программу 2025 г. не вносятся изменения. Программа 2024 г. актуализирована для 2025 г. начала подготовки.

Разработчик (и): Борисов Александр Владимирович д.х.н., профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 10 » ноября 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ПБЭиХ  
\_\_\_\_\_ протокол № 2-1 от «11» ноября 2024 г.

Заведующий кафедрой ПБЭиХ

\_\_\_\_\_

Наумов В.И.

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой ТЭПиХОВ

\_\_\_\_\_

Ивашкин Е.Г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.