

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ФХТиМ  
Ж.В. Мацулевич  
“28” июня 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: 2024

Курс 1

Семестр 2

В рабочую программу 2024 г. не вносятся изменения. Программа 2023 г. актуализирована для 2024 г. начала подготовки.

Разработчик (и): Борисов Александр Владимирович д.х.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 26» июня 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ПБЭиХ  
\_\_\_\_\_ протокол № 7 от «27» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой ПБЭиХ

Наумов В.И.

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой ТЭПиХОВ

Ивашкин Е.Г.

«28» июня 2024 г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_ «28» июня 2024 г.