

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева» (НГТУ)

Образовательно-научный институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института:
_____/Ж.В. Мацулевич/
подпись ФИО
“ ” 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.11 Химия элементов

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Направленность: «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

(наименование профиля, программы магистратуры, специализации)

Форма обучения: заочная (очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки: 2023

Выпускающая кафедра: ТЭПиХОВ

Кафедра-разработчик ПБЭиХ

Объем дисциплины: 252/7

Промежуточная аттестация: экзамен

Разработчик (и): Борисов Александр Владиславович

ная степень, ученое звание)

(+HO, ю ғемал өткөнде, ю ғелес әзгәре)

(ФИС, ученая степень, ученое звание)

Нижний Новгород, 2023

Рабочая программа дисциплины: разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология», утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ

от 07 августа 2020 г. № 922 на основании учебного плана, принятого УМС НГТУ
протокол от 18.05.2023 г. № 21

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры протокол 14.06.2023 № 7

Зав. кафедрой: д.х.н., профессор Наумов В.И. _____
(подпись)

Программа рекомендована к утверждению ученым советом ИФХТиМ, протокол от 4.07.2023
№ 10

Рабочая программа зарегистрирована в УМУ регистрационный № 18.03.01-т-22

Начальник МО _____
(подпись)

Заведующая отделом комплектования НТБ /Н.И. Кабанина/
(подпись)