Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 6e466def73b388c262d1fef93a6e3720
Владелец Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен с 04.02.26 по 30.04.27

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИФХТиМ
Мацулевич Ж.В.
(подпись) *(расшифровка подписи)*

« 17 » марта 2026 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.14 «Минералогия и кристаллография»

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: 22.03.02 «Металлургия»
(код и направление подготовки, специальности)

Направленность: профиль «Процессы и агрегаты металлургии»
(наименование профиля, программы магистратуры, специализации)

Форма обучения: заочная *(очная, очно-заочная, заочная)* Год начала подготовки: 2023-2026

Курс 3 Семестр VI

В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 2023-2026 г. начала подготовки.

Разработчик (и): Беляев С.В., к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 05 » марта 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Металлургические технологии и оборудование»

протокол № 8 от « 11 » марта 2026 г.

Зав. кафедрой д.т.н., профессор *(учёная степень, учёное звание)* _____ *(подпись)* Леушин И.О. *(ФИО)*

Лист актуализации принят на хранение

Зав. выпускающей кафедрой МТО _____ *(подпись)* Леушин И.О. *(ФИО)*

« 11 » матра 2026 г.

Методический отдел УМУ: _____ *(подпись)* Севрюкова Е.Г. *(ФИО)*

« ____ » _____ 2026 г.