

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИФХТМ
Мацулевич Ж.В.

(подпись)

(расшифровка подписи)

« 15 » июня 2022 г.

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.18 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 «Производство и сбыт металлопродукции»

(наименование профиля, программы магистратуры, специализации)

Форма обучения: очная Год начала подготовки: 2022

(очная, очно-заочная, заочная)

Курс 3 Семестр 6

В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 2022г. начала подготовки.

Разработчик (и): Беляев С.В., к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 07 » июня 2022 г.

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

протокол № 12 от « 07 » июня 2022 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)

« _____ » _____ 2022 г.

Методический отдел УМУ:

(подпись)

Булгакова Н.Р.

(ФИО)

« _____ » _____ 2022 г.