

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИФХТиМ
Мацулевич Ж.В.

(подпись)

(расшифровка подписи)

« 20 » июня 2023 г.

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.2.2 «Экология литейного производства»**

(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 Год начала подготовки: 2023

(очная, очно-заочная, заочная)

Курс 4 Семестр _____

В рабочую программу вносятся следующие изменения (2023 год начала подготовки):

1) Пункт 6.1 «Учебная литература, печатные издания библиотечного фонда» дополнить следующими изданиями:

№пп	Наименование издания	Количество в библиотеке
1	Архипова А.В. Экологичность и безопасность производственных процессов [Электронные текстовые данные]: учеб. пособие / А.В. Архипова; НГТУ им. Р.Е.Алексеева, Арзамас. политехн. ин-т (фил.). - Н.Новгород: НГТУ, 2021. - 269 с.	1
2	Экологическая безопасность техносферы: проблемы и управление: учеб. пособие / В.М. Смирнова [и др.]. - Н.Новгород: НГТУ, 2021. - 222 с.	52

Разработчик (и): Леушина Л.И., к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 07 » июня 2023 г.

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

протокол № 14 от « 14 » июня 2023 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)

« _____ » июня 2023 г.

Методический отдел УМУ:

Булгакова Н.Р.

(подпись)

(ФМО)

« _____ » _____ 2023 г.