

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 «Экологические проблемы металлургического производства»

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литейных процессов»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: Изучение вредных и токсичных веществ в литейном производстве, вопросов сокращения выбросов вредных веществ при металлургических высокотемпературных процессах, внедрения безотходной и малоотходной технологий в литейном производстве, организации системы контроля за состоянием окружающей среды.

Задачи изучения дисциплины: Изучение экологические терминов и методов определения экологической безопасности металлургического производства; изучение характеристик металлургических процессов с учетом их экологической безопасности; изучение вредных веществ в литейном производстве и их действие на организм человека.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и металлообработке;

ПК-4 – Способен обеспечивать выбор оборудования для обеспечения технологических процессов

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 зач. ед. (144 часа).

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.