

## **АННОТАЦИЯ**

К рабочей программе дисциплины

***Б2.В.ДВ.02.01 «Теория металлургических процессов»***

**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:** Изложение термодинамических и кинетических закономерностей различных физико-химических явлений, протекающих при получении металлов и сплавов, прививание навыков использования анализа термодинамических и кинетических закономерностей межфазных взаимодействий, эффективного проведения металлургических процессов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- научить анализировать полученные экспериментальные результаты;
- дать общую характеристику металлургическим процессам;
- осветить основные вопросы термодинамических и кинетических процессов в современной металлургии

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 – способен осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и металлообработке.

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой.