

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

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

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литьевых 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.