

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «Физические основы затвердевания отливок»

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 2019

Цель изучения дисциплины: дать студентам знания о реальных физических процессах, происходящих в металлах и сплавах при их затвердевании для получения отливок с наперед заданными свойствами.

Задачи изучения дисциплины: ознакомить студентов с перспективными направлениями развития теории литейных процессов за счет физических воздействий; изучить особенности технологий с точки зрения организации и информационного обслуживания с использованием вычислительной техники.

Перечень формируемых компетенций: готовность использовать фундаментальные общетехнические знания (ОПК-1); способность использовать информационные средства и технологии при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ПВК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 ЗЕТ (108 часов).

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.