

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.08.02 «Теория формирования 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 2016

Цель изучения дисциплины: дать студентам знания о расплавах литейных сплавов и процессах, происходящих в них во время заливки в форму и последующего затвердевания и используемые для решения инженерных задач повышения годного литья и получения отливок с заданными служебными свойствами.

Задачи изучения дисциплины: знать перспективные направления развития теории литейных процессов за счет физических воздействий, особенности технологий с точки зрения организации и информационного обслуживания с использованием вычислительной техники.

Перечень формируемых компетенций: готовность использовать физико-математический аппарат для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ПК-3).

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

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.