

## 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 2018

**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.