

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.Б.14 «Металлургическая теплотехника»

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: формирование способности понимать физическую сущность процессов в металлургии и умение использовать основные законы физики при изучении спецкурсов, способствуя тем самым более глубокому пониманию и осмысливанию этих дисциплин.

Задачи изучения дисциплины: формирование способности выполнять расчеты физических параметров процессов с рабочими телами тепловых теплообменных устройств с учётом процессов теплообмена; формирование творческого мышления, объединение фундаментальных знаний основных законов и методов физических исследований, с последующей обработкой и анализом результатов исследований; формирование навыков самостоятельного проведения теоретических и экспериментальных физических исследований.

Перечень формируемых компетенций: готовность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач (ОПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 ЗЕТ (180 часов).

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен и курсовой проект.