

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 «Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве»

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 2021

Цель изучения дисциплины: Ознакомление студентов с современными способами утилизации отходов литейного производства и металлургии, новыми технологиями плавки и плавильным оборудованием, понятием безотходных технологий, технологий самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

Задачи изучения дисциплины: сформировать у студентов профессиональные представления о сущности безотходных технологий, их технических возможностях и областях применения; привить навыки в проведении ресурсосберегательной политики при выборе технологии изготовления отливок; осветить основные вопросы ресурсо- и энергосбережения в современной металлургии.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и металлообработке;

ПК-4 – Способен обеспечивать выбор оборудования для обеспечения технологических процессов

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

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.