

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация технологических процессов»

Направление подготовки 22.03.02 Металлургия

Профиль Технология литейных процессов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

обеспечение фундаментальной подготовки, позволяющей будущим специалистам знать автоматизацию технологических процессов в литейных цехах и процессы уплотнения формовочных и стержневых смесей, принципы работы формовочных и стержневых машин.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов творческого мышления, в том числе умению находить оптимальные решения по автоматизации технологических процессов в литейных цехах.

Задачи изучения дисциплины:

изучение способов и закономерностей уплотнения формовочных смесей;

изучение основ автоматизации технологических процессов литейного производства;

изучение основных типов, конструктивных особенностей и принципов работы автоматических линий в литейных цехах.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен обосновывать выбор оборудования для обеспечения технологических процессов

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой