

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оборудование литейных цехов»

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 подготовки специалистов, знающих рабочие процессы, конструкцию, особенности эксплуатации, основы расчёта конструктивно-технологических параметров основного и вспомогательного технологического оборудования и способных обосновать оптимальный выбор оборудования для осуществления технологических процессов в литейных цехах.

Задачи изучения дисциплины:

изучение оборудования для приготовления формовочных материалов, формовочных и стержневых смесей, их регенерации и дозирования;

изучение основных способов уплотнения формовочных смесей и конструктивных особенностей технологического оборудования изготовления форм и стержней;

изучение технологического оборудования плавильных и заливочных отделений;

изучение технологического оборудования для выбивки, очистки отливок, пылеудаления и транспортировки отходов;

изучение технологического оборудования для специальных способов литья.

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