

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Проектирование 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:

дать студентам основы знаний, необходимых для создания литейных производств и предприятий, которые к моменту ввода в эксплуатацию будут на уровне мировых технических достижений

Задачи изучения дисциплины:

- изучить классификацию и структуру литейных цехов;
- изучить расчет производственной программы литейного цеха и его отделений;
- научить выбору типов технологического оборудования и расчету их количества;
- научить рассчитывать баланс металла, скорость конвейеров, число и вместимость ковшей;
- изучить объемно-планировочную компоновку основного и вспомогательного технологического и подъемно-транспортного оборудования и устройств с учетом требований санитарных и строительных норм;
- изучить характеристики грузопотоков.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен