

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.06 «Проектирование литейных цехов»

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 2018

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: способность выполнять элементы проектов (ПВК-5).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 8 ЗЕТ (288 часов).

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен и курсовой проект.