

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.08.01 «Управление качеством отливок»

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 2017

Цель изучения дисциплины: сформировать знания о системах управления качеством продукции, о комплексном характере качества отливок, системе Государственных Стандартов и отраслевых нормативах в металлургии и литейном производстве, современных методах управления качеством отливок, показателях качества продукции литейного производства, научить управлению качеством отливок при реализации литейных процессов в производственных условиях.

Задачи изучения дисциплины: осветить основные вопросы истории и современных методов контроля в металлургии и литейном производстве; привить студентам умение и навыки в выборе методов контроля качества отливок; анализа причин брака отливок; научить студентов использовать методы определения показателей качества; научить студентов применять статистические методы управления качеством продукции литейного производства.

Перечень формируемых компетенций: готовность использовать физико-математический аппарат для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ПК-3).

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

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.