

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление качеством отливок»

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:

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:

ПК-1 – Способен выявлять и идентифицировать дефекты литейных материалов, определять природу их возникновения и влияние на качество литейной продукции

ПК-3 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и металлообработке

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой