

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Конструирование 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:**

научить студентов выбирать наиболее рациональный способ изготовления литой детали, разрабатывать конструкции отливок с учетом технологичности, экономии металла, уменьшения затрат на механическую обработку

### **Задачи изучения дисциплины:**

дать студентам практические рекомендации по конструированию литых деталей из чугуна, стали, цветных металлов и сплавов;

рассмотреть вопросы конструирования деталей, получаемых литьем в песчаные, металлические формы, под давлением, по выплавляемым моделям.

научить студентов обеспечению технологичности конструкции изделия, оформлению технологических процессов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен