

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Компьютерные и информационные технологии в литейном производстве»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровые технологии в формообразовании изделий

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-6.3: Способен разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Компьютерные и информационные технологии в литейном производстве» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Базовые функции 3-D моделей сборочных единиц..** Сопряжение элементов сборки. Контроль пересечений. Моделирование детали в составе сборки. Параметризация. Разнесение объектов. сборки..

**2. Организация процессов разработки 3D-модели сложной литейной оснастки.. .**

**3. Проекционные виды и ассоциативные связи. .**

Разработал:

доцент

кафедры ТиТМПП

И.В. Курсов

Проверил:

Декан ТФ

А.В. Сорокин