

**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:

И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева