

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Компьютерная графика»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.01 «Машиностроение» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Литейные технологии и оборудование

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-5: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-12: способность разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Компьютерная графика» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

- 1. Решение стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Классификация и область применения графических и геометрических компьютерных моделей.. .**
- 2. Разработка технологической и производственной документации с использованием современных инструментальных средств. Геометрическое моделирование объемных тел.. .**
- 3. Параметризация геометрических моделей.. .**
- 4. Проекционные виды и ассоциативные связи 3D и 2D моделей.. .**
- 5. Прикладное программное обеспечение геометрического моделирования.. .**
- 6. Виртуальная реальность.. .**

Разработал:

доцент

кафедры ТиТМПП

Проверил:

Декан ТФ

И.В. Курсов

А.В. Сорокин