

**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.. .
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

И.В. Курсов

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин