

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«CAD системы в машиностроении»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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

- ОПК-6.2: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-7.1: Разрабатывает техническую и технологическую документацию;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «CAD системы в машиностроении» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

- 1. Применение прикладных программных средств при решении задач профессиональной деятельности. .**
- 2. Геометрическое моделирование объемных тел. .**
- 3. Классификация и область применения графических и геометрических компьютерных моделей. Разработка технической и технологической документации.. .**
- 4. Параметризация геометрических моделей.. Программная параметризация. Параметризация по истории построения. Эскизная параметризация. параметризация. Объемных геометрических моделей..**
- 5. Проекционные виды и ассоциативные связи 3D и 2D моделей.. .**
- 6. Прикладное программное обеспечение геометрического моделирования.. .**
- 7. Виртуальная реальность.. .**

Разработал:
преподаватель
кафедры ТиТМПП

А.А. Кононов

Проверил:
И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева