

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств
(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы

дисциплины **«Основы компьютерной графики»**
(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц,
108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет (зачет,
экзамен).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 17 часов,
лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося
составляет 57 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Использование САПР Компас 3D V16 при создании 2D построений. Типы файлов.
2. Графические объекты в САПР Компас 3D V16.
3. Команды редактирования созданного графического изображения.
4. Понятие слоя. Изменение параметров слоя.
5. Простановка размеров и обозначений, текста для оформления чертежа.
6. Использование видов в чертеже. Изменение параметров видов.
7. Использование библиотеки Компас 3D V16 «Стандартные изделия».
8. Параметрическое черчение. Использование ограничений и зависимостей при создании параметрического изображения.
9. Экспорт/импорт информации в САПР.
10. Печать чертежей и фрагментов.