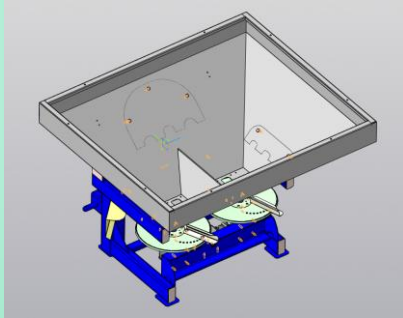
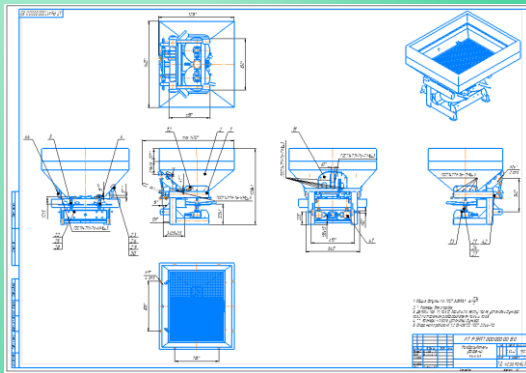


ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

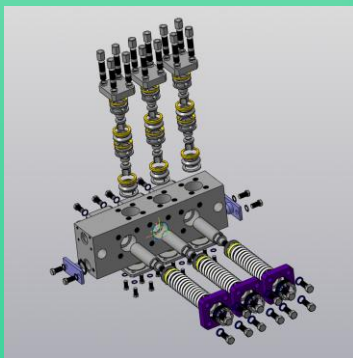
3-D модель разбрасывателя удобрений



Чертеж общего вида разбрасывателя удобрений



3-D модель плунжерного блока гомогенизатора молока А1-ОГ2М



НАУЧНАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Наши специалисты занимаются созданием и разработкой чертежей на заказ различной сложности в программе КОМПАС-3D.

Мы осуществляем разработку чертежей в соответствии с существующими нормами и стандартами ГОСТ, а также учитывая индивидуальные требования клиента. Сотрудничаем как с крупными компаниями и предприятиями, так и с частными заказчиками.

Выполняем следующие работы:

- разработка чертежей по эскизу, фотографии, рисунку, макету в САПР КОМПАС-3D (Компас);
- разработка сборочных чертежей и спецификаций по эскизу, фотографии, рисунку, макету в САПР КОМПАС-3D (Компас)
- корректировка и проверка готовых чертежей на соответствие требованиям ЕСКД; простановка размеров и размерных цепей, допусков и посадок, шероховатости и т.д.

Команда профессионалов рада помочь в решении инженерных производственных проблем!

Кадровое обеспечение:

д.т.н., профессор Пастухов А.Г.
к.т.н., доцент Слободюк А.П.
ст. преподаватель Бережная И.Ш.

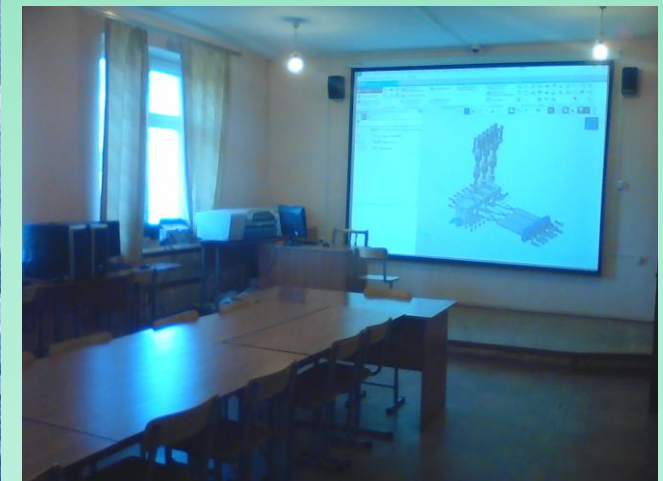
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
Инженерный факультет



**КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ
И КОНСТРУИРОВАНИЯ МАШИН**

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В
КОМПАС 3D**

308503 Россия, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 10
тел. 8(4722) 39-23-90, 39-12-33
e-mail: kafedra_tmkm@bsaa.edu.ru



п. Майский

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В КОМПАС 3D

Стремительное внедрение в жизнь новых технологий предъявляет высокие требования к уровню подготовки будущих специалистов самых разных областей, а также в деятельности различных организаций широко внедряется компьютеризация, поднимающая проектную работу на качественно новый уровень, более обоснованно решаются многие сложные инженерные задачи, которые раньше рассматривались лишь упрощенно. Данная автоматизация проектирования реализуется благодаря использованию систем автоматизированного проектирования. Использование возможностей графических компьютерных систем в связи с этим, является не только, безусловно, необходимым для будущих бакалавров, но так же и необходимым фактором, уменьшающим трудоёмкость ручного графического труда.

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В КОМПАС 3D

Система КОМПАС-3D предназначена для создания трехмерных ассоциативных моделей отдельных деталей и сборочных единиц, содержащих как оригинальные детали, так и стандартные конструктивные элементы. Параметрические технологии позволяют быстро получать модели типовых деталей на основе однажды созданного прототипа.

Она содержит все возможности трехмерного твердотельного моделирования:

- булевы операции над типовыми формообразующими элементами;

- ассоциативное задание параметров элементов;
- построение вспомогательных прямых и плоскостей, эскизов, пространственных кривых (ломаных, сплайнов, различных спиралей);
- создание конструктивных элементов – фасок, скруглений, отверстий, ребер жесткости, тонкостенных оболочек;
- специальные возможности, облегчающие построение литейных форм – литейные уклоны, линии разъема;
- создание поверхностей;
- создание любых массивов формообразующих элементов и компонентов сборок;
- вставка в модель стандартных изделий из библиотек и формирование пользовательских библиотек;
- возможность гибкого редактирования деталей и сборок;
- переопределение параметров любого элемента на любом этапе проектирования, вызывающее перестроение всей модели.

Чертежно-конструкторский редактор КОМПАС-График предоставляет широчайшие возможности автоматизации проектно-конструкторских работ.

КОМПАС-График автоматически генерирует ассоциативные виды трехмерных моделей (в том числе разрезы, сечения, местные виды, виды по стрелке, местные разрезы, виды с разрывом). Все они ассоциированы с моделью, изменения в модели приводят к изменению изображения на чертеже.

Система КОМПАС позволяет реализовать процесс трёхмерного параметрического проектирования – от идеи к ассоциативной модели, от модели к конструкторской документации.

ОБОРУДОВАНИЕ

1. Компьютеры с установленными программами: MS Office Standart 2010, антивирус Kaspersky Endpoint Security 10, КОМПАС-3D v17, APM WinMachine 14.



2. Плоттер HP Designjet 510 с возможностью вывода на печать листов формата до A1.



3. МФУ Brother DCP-7032R.

