

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Машиностроительный колледж

Оценочные материалы

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

**23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель: Макогон С.Н.
Дата подписания: 18.11.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
И.о. зам. декана по учебной
работе:
И.А. Чинская
Дата подписания: 20.11.2025

Год набора - 2026 г.
Иркутск, 2025 г.

8 семестр/ОК 01

Множественный выбор

Как подписать основную надпись чертежа?

активизировать основную надпись двойным щелчком и сделать надписи с клавиатуры

выбрать инструмент Шрифт, выбрать размер шрифта и выполнить надпись

вызвать окно Word, выполнить там надпись и перетащить ее в основную надпись чертежа

все ответы верны

Пропущенное слово

[привязка] возможность точно установить курсор в некоторую, уже существующую точку

8 семестр/ОК 02

Множественный выбор

При создании трехмерных моделей эскиз может располагаться

На одной из стандартных плоскостей XY, ZX, ZY, или на плоской грани

Ранее созданного объекта

Только на одной из стандартных плоскостей XY, ZX, ZY

Пропущенное слово

[дерево модели] последовательность набора построенных объектов, составляющих модель

8 семестр/ОК 04

Множественный выбор

Как удалить все вспомогательные объекты в системе КОМПАС?

Выбрать команду Удалить / Вспомогательные кривые и точки

Выбрать команду Редактировать

Нажать клавишу

Пропущенное слово

КОМПАС 3D – это система [трехмерного сканирования]

8 семестр/ОК 05

Множественный выбор

С помощью, какой команды можно изменить масштаб отображения модели детали в системе КОМПАС?

Приблизить/отдалить изображение

Обновить изображение

Сдвинуть изображение

Множественный выбор

Что означает кнопка 1?



Обозначение позиций

Размеры

Измерения 2D

Пропущенное слово

При проектировании тел вращения в системе КОМПАС используется операция [вращения]

8 семестр/ОК 07

Множественный выбор

Как выполнить симметрию объекта в системе КОМПАС?

Выбрать команду Редактор/Симметрия и указать ось симметрии

Нажать кнопку Прервать команду на панели специального управления

Выбрать команду Сдвиг

Множественный выбор

Как выйти из команды?

С помощью красной кнопки Stop на текущей нижней панели

С помощью правой кнопки мыши Прервать команду

Оба ответа верны

Пропущенное слово

Размер листа фрагмента [безразмерный]

8 семестр/ОК 09

Множественный выбор

Укажите направление, в котором в системе КОМПАС можно выдавать эскиз только в средней части модели?

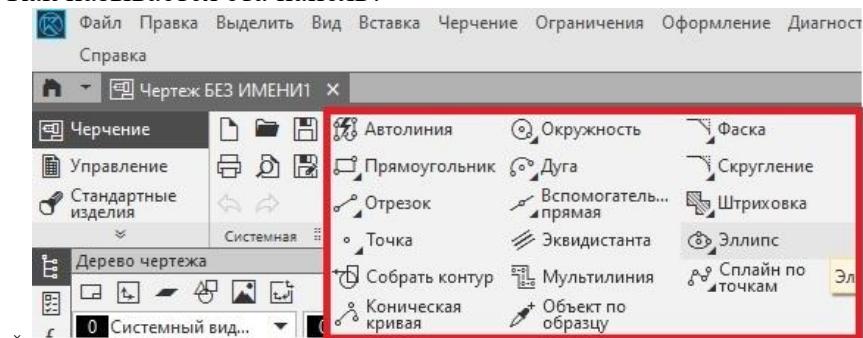
Средняя плоскость

Прямое направление

Обратное направление

Множественный выбор

Как называется эта панель?



Геометрия

Редактирование

Измерения

Пропущенное слово

При нажатии кнопки какого-либо инструмента внизу экрана открывается [панель свойства] данного инструмента

Короткий ответ

Российская компания АСКОНА разработчик программного обеспечения КОМПАС

Да

Нет

8 семестр/ПК 1.4

Упорядочение

Для выполнения зеркального копирования объекта следует сделать
выделить объект
нажать кнопку симметрия
две точки оси копирования

Пропущенное слово

При создании трехмерных моделей эскиз может располагаться на одной из [стандартных] плоскостей XY, ZX, ZY

Множественный выбор

Как построить тонкую стенку в трехмерной модели в системе КОМПАС?

Установить необходимые параметры на вкладке Тонкая стенка

Нажать кнопку Ввода на Панели специального управления

Нажать комбинацию клавиш Ctrl+F4

Множественный выбор

При проектировании построения основания путем перемещения эскиза в направлении, перпендикулярном его плоскости в системе КОМПАС используется операция

Операция выдавливания

Операция вращения

Кинематическая операция

Множественный выбор

Для построения основания путем перемещения эскиза вдоль другого эскиза в системе КОМПАС используется операция

Кинематическая операция

Операция выдавливания

Операция вращения

Множественный выбор

Для построения основания путем соединения поперечных сечений в системе КОМПАС используется операция

Операция по сечениям

Операция выдавливания

Кинематическая операция

Пропущенное слово

При выделении объектов по направлению «слева-направо», чтобы выделить весь объект нужно захватить все точки [выделяемого] объекта

Упорядочение

Расставьте этапы решения задачи в КОМПАС-3D:

Запуск программы и выбор типа документа

Создание или импорт базовых элементов.

Построение модели (с использованием эскизов, операций выдавливания, вращения и т.д.).

Редактирование модели и добавление деталей.

Пропущенное слово

Для построения основания путем соединения поперечных сечений в системе КОМПАС используется операция [по сечениям]

Пропущенное слово

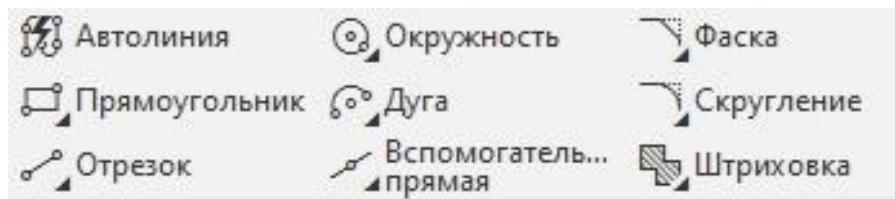
Вставьте пропущенное слово в определение

[Спецификация] в КОМПАС-3D — это документ, представляющий собой таблицу, которая подробно описывает состав изделия, его компоненты и другие характеристики. Она автоматически генерируется на основе 3D-модели сборки или заполняется вручную, содержит информацию о каждой детали, включая её наименование, обозначение, количество и позицию.

8 семестр/ПК 2.1

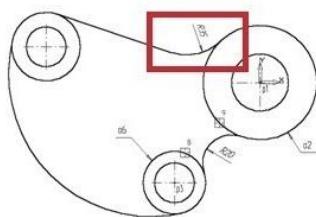
Пропущенное слово

эта панель [геометрия]



Множественный выбор

С помощью какой команды выполнено данное построение?



Дуга по двум точкам

Скругление

Окружность

Множественный выбор

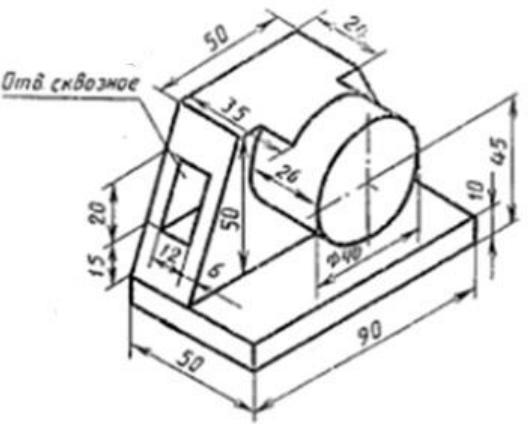
Каким образом укоротить отрезок?

Щелкнуть по отрезку и укоротить вручную, перетаскивая мышкой за маркер

Два раза щелкнуть по отрезку и изменить его длину в окошке внизу на текущей панели

Правой кнопкой мыши активизировать команду обрезать

8 семестр

Эссе		
Содержание задания	Критерии для оценивания	Коды компетенций
<p><u>Выполнить объёмный чертёж детали с переносом проекций в чертёж. Выполнить объёмный чертёж детали с переносом проекций в чертёж.</u></p> 	<p>Работа предоставляется для проверки преподавателю и должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполненное задание в электронном виде; - студент должен ответить на все вопросы преподавателя, относительно хода выполнения работы. 	<p>OK 04, OK 05, ПК 1.4, OK 01, OK 09, OK 07, OK 02, ПК 2.1</p>
<p><u>Выполнить объёмный чертёж детали с переносом проекций в чертёж. Выполнить объёмный чертёж детали с переносом проекций в чертёж.</u></p>	<p>Работа предоставляется для проверки преподавателю и должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполненное задание в электронном виде; - студент должен ответить на все вопросы преподавателя, относительно хода выполнения работы. 	<p>OK 04, OK 05, ПК 1.4, OK 01, OK 09, OK 07, OK 02, ПК 2.1</p>

