

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.16 Компьютерная графика
(1 курс, 1 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

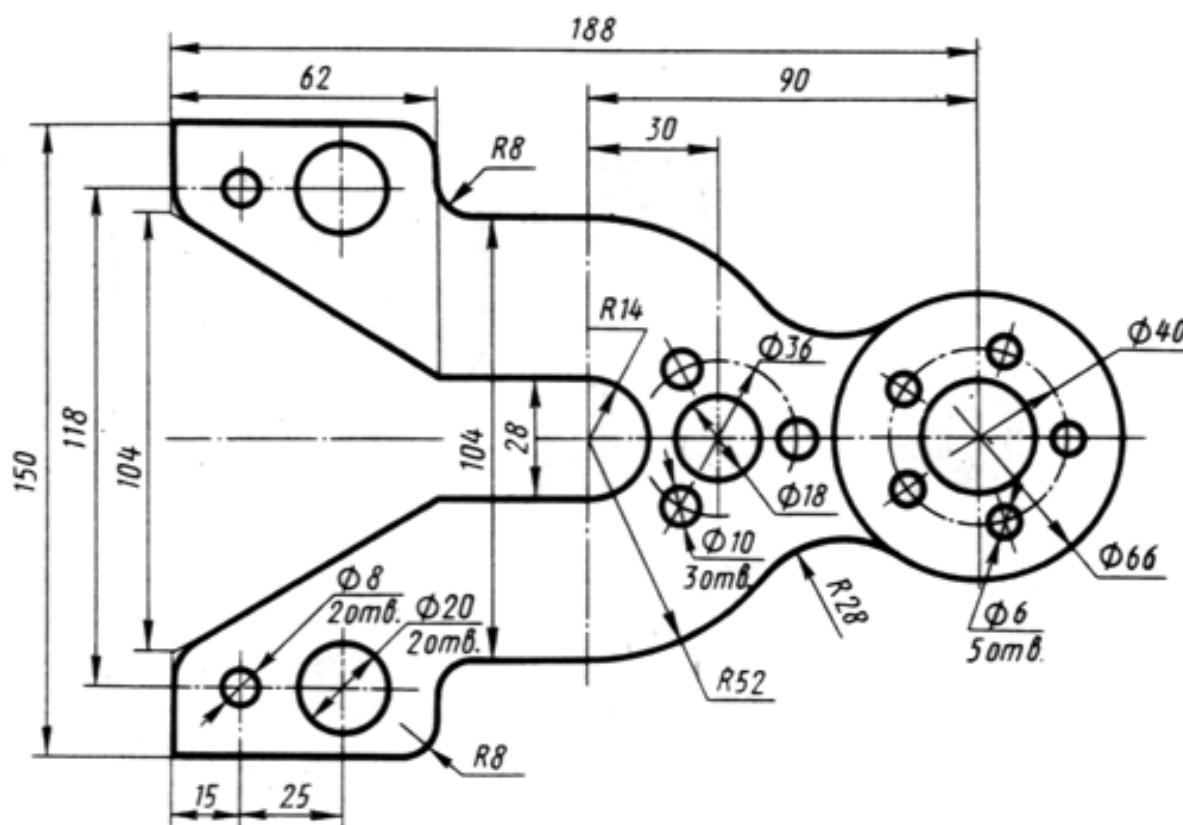
Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Вычертить контур плоской детали с элементами деления окружности, сопряжений, нанесением размеров (Задания выдаются по вариантам).

Перечертить в масштабе 1:1.



Корпус

Оценка	Показатели оценки

3	1. На созданном по умолчанию формате листа построены элементы чертежа не требующие дополнительных построений 2. Построены сопряжения, и выполнить деление окружности на равные части используя соответствующие инструменты САПР 3. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011 4. Заполнена основная надпись
4	1. Выбран масштаб детали 2. Выбран формат листа в зависимости от масштаба детали 3. Построены элементы чертежа не требующие дополнительных построений 4. Построены сопряжения, и выполнить деление окружности на равные части используя соответствующие инструменты САПР 5. Построены центровые линии с помощью инструментальной панели Обозначение инструментом Обозначение центра 6. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011 7. Заполнена основная надпись

5	1. Выбран масштаб детали 2. Изменен формат листа в зависимости от масштаба детали с помощью инструмента менеджер документа 3. Построены элементы чертежа не требующие дополнительных построений 4. Построены сопряжения, и выполнить деление окружности на равные части используя соответствующие инструменты САПР 5. Построены центровые линии с помощью инструментальной панели Обозначение инструментом Обозначение центра 6. Построены осевые линии с помощью инструментальной панели Обозначение инструментом Осевая линия по двум точкам 7. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011 8. Заполнена основная надпись 9. Заполнена дополнительная графа
---	---

Задание №2

Дать ответы на три представленных вопроса:

1. Что такое привязки?
2. Что позволяют выполнять привязки?
3. Какая из привязок локальная или глобальная является более приоритетной?

Оценка	Показатели оценки
3	Получен ответ на один вопрос из трех представленных. Привязкой называют встроенный функционал программы, позволяющий точно задать расположение курсора при выборе условия его размещения. Они позволяют максимально точно расположить курсор в различных характерных точках элементов, выполнить привязку в граничных точках, в точках пересечения, в привязках к центру объекта, по направлениям осей координат, к нормальям и так далее. Локальная привязка является более приоритетной, чем глобальная, то есть во время действия локальной привязки установленные в окне глобальные привязки не действуют.

4	Получены два ответа на вопросы из трех представленных. Привязкой называют встроенный функционал программы, позволяющий точно задать расположение курсора при выборе условия его размещения. Они позволяют максимально точно расположить курсор в различных характерных точках элементов, выполнить привязку в граничных точках, в точках пересечения, в привязках к центру объекта, по направлениям осей координат, к нормальям и так далее. Локальная привязка является более приоритетной, чем глобальная, то есть во время действия локальной привязки установленные в окне глобальные привязки не действуют.
5	Получены три ответа на вопросы из трех представленных. Привязкой называют встроенный функционал программы, позволяющий точно задать расположение курсора при выборе условия его размещения. Они позволяют максимально точно расположить курсор в различных характерных точках элементов, выполнить привязку в граничных точках, в точках пересечения, в привязках к центру объекта, по направлениям осей координат, к нормальям и так далее. Локальная привязка является более приоритетной, чем глобальная, то есть во время действия локальной привязки установленные в окне глобальные привязки не действуют.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: защита

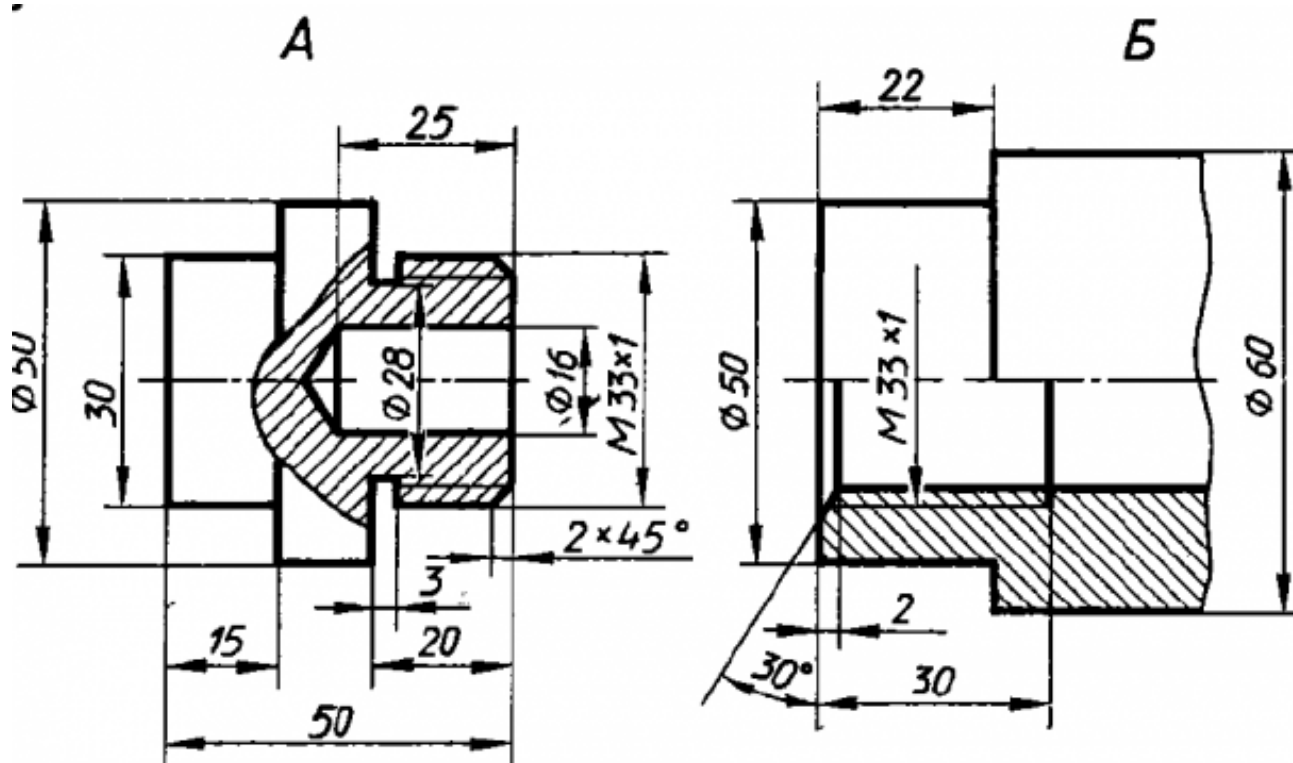
Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: защита

Задание №1

Дан чертеж деталей в электронном виде (задания указываются преподавателем по вариантам).



Построить ассоциативный чертеж сборки, с необходимыми разрезами и сечениями, нанести размеры.

Оценка	Показатели оценки
3	Проведен анализ графического состава изображения (перечислен перечень деталей, составляющих каждую деталь). Построены детали, входящие в сборку (установлена ориентация YZX, выбрана плоскость для построения эскиза, установлены глобальные привязки (2 способа: через панель инструментов и через строку меню)). Детали собраны в сборку. Построен ассоциативный чертеж (установлен нужный масштаб, установлены глобальные привязки, выбрано необходимое количество видов в схеме видов). Построен разрез с помощью инструментальной панели Обозначения согласно ГОСТ 2.305-2008. Нанесены размеры (линейные, диаметральные, радиальные) согласно ГОСТ 2.307-2011. Заполнена основная надпись и дополнительная графа (выбран шрифт согласно ГОСТ 2.304-81).

4	Проведен анализ графического состава изображения (перечислен перечень деталей, составляющих каждую деталь) Построены детали, входящие в сборку (установлена ориентация YZX, выбрана плоскость для построения эскиза, установлены глобальные привязки (2 способа: через панель инструментов и через строку меню)) Отверстия построены с помощью прикладной библиотеки Компас Детали собраны в сборку. Построен ассоциативный чертеж (установлен нужный масштаб, установлены глобальные привязки, выбрано необходимое количество видов в схеме видов) Построен разрез с помощью инструментальной панели Обозначения согласно ГОСТ 2.305-2008 На чертеж нанесены осевые, центровые линии с помощью инструментальной панели Обозначения Нанесены размеры (линейные, диаметральные, радиальные) согласно ГОСТ 2.307-2011 Заполнена основная надпись и дополнительная графа (выбран шрифт согласно ГОСТ 2.304-81)
---	--

5	Проведен анализ графического состава изображения (перечислен перечень деталей, составляющих каждую деталь) Построены детали, входящие в сборку (установлена ориентация YZX, выбрана плоскость для построения эскиза, установлены глобальные привязки (2 способа: через панель инструментов и через строку меню)) Повторяющиеся элементы деталей построены с помощью инструментальной панели Массив Активизирована инструментальная панель Элементы оформления и выбран инструмент Условное обозначение резьбы Отверстия построены с помощью прикладной библиотеки Компас Детали собраны в сборку. Построен ассоциативный чертеж (установлен нужный масштаб, установлены глобальные привязки, выбрано необходимое количество видов в схеме видов) Построен разрез с помощью инструментальной панели Обозначения согласно ГОСТ 2.305-2008 На чертеж нанесены осевые, центровые линии с помощью инструментальной панели Обозначения Нанесены размеры (линейные, диаметральные, радиальные) согласно ГОСТ 2.307-2011 Заполнена основная надпись и дополнительная графа (выбран шрифт согласно ГОСТ 2.304-81)
---	---