

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.02 Компьютерная графика  
(2 курс, 3 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** практическая работа с использованием ИКТ.

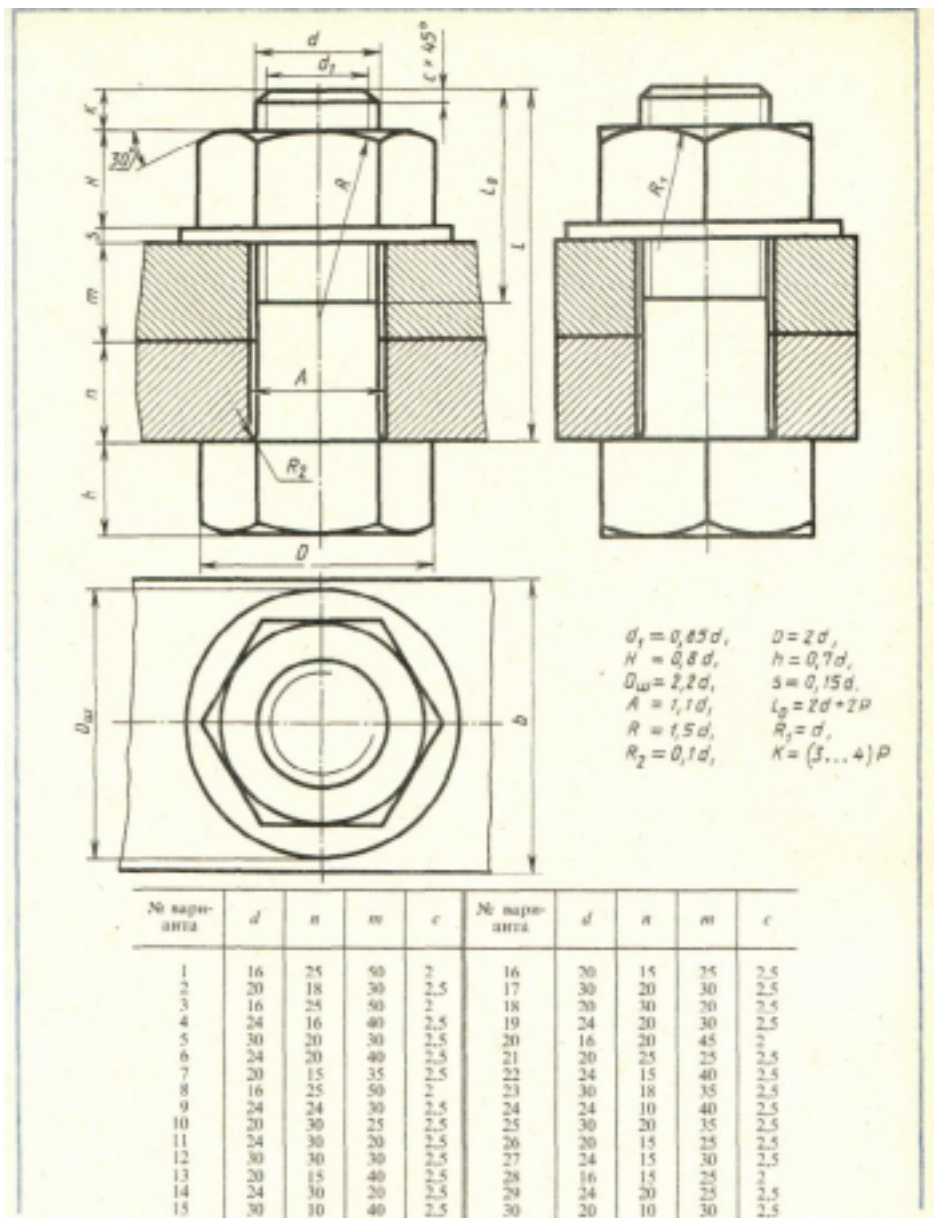
**Задание №1**

Перечислить порядок алгоритмов настройки параметров точности отрисовки и отключения

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислен порядок одного из алгоритмов настройки параметров.
4	Перечислен порядок алгоритмов настройки параметров точности отрисовки и отключения допусков при простановке размеров.
5	Перечислен порядок алгоритмов настройки параметров точности отрисовки и отключения допусков при простановке размеров и показан на примере.

**Задание №2**

Дан чертеж:



Пользуясь приведенными условными соотношениями, построить изображения соединения деталей болтом. Размер  $L$  подобрать по ГОСТ 7798-70 так, чтобы обеспечить указанное значение  $K$ . При диаметре болта менее 20 мм построения выполнять в М 2:1, а при диаметре более 24 мм – в М 1:1

Оценка	Показатели оценки

3	<p>Произведен анализ графического состава изображения построений согласно ГОСТ 2.305-2008 - Изображения - виды, разрезы, сечения.</p> <p>Произведен расчет размеров болтового соединения согласно формулам, указанных в задании.</p> <p>Построены изображения болтового соединения по размерам согласно своего варианта (ГОСТ 2.305-2008).</p> <p>Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011.</p> <p>Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96.</p> <p>Нанесены номера позиций на сборочном чертеже согласно ГОСТ 2.109-73 по спецификации.</p> <p>Заполнена основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-2006.</p> <p>Выбраны необходимые команд в графическом редакторе КОМПАС.</p>
4	<p>Произведен анализ графического состава изображения построений согласно ГОСТ 2.305-2008 - Изображения - виды, разрезы, сечения.</p> <p>Произведен расчет размеров болтового соединения согласно формулам, указанных в задании.</p> <p>Построены изображения болтового соединения по размерам согласно своего варианта (ГОСТ 2.305-2008).</p> <p>Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011.</p> <p>Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96 при помощи команды «Спецификация» из строки меню или панели инструментов (Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС.</p> <p>а) Команда «Добавить раздел»;</p> <p>б) Команда «Добавить базовый объект»;</p> <p>с) Команда «Добавить вспомогательный объект»;</p> <p>Нанесены номера позиций на сборочном чертеже согласно ГОСТ 2.109-73 по спецификации;</p> <p>Заполнена основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-2006.</p>

5	<p>1.Произведен анализ графического состава изображения построений согласно ГОСТ 2.305-2008 - Изображения - виды, разрезы, сечения.</p> <p>Произведен расчет размеров болтового соединения согласно формулам, указанных в задании.</p> <p>Построены изображения болтового соединения по размерам согласно своего варианта (ГОСТ 2.305-2008)</p> <p>Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011.</p> <p>Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96.</p> <p>Нанесены номера позиций на сборочном чертеже согласно ГОСТ 2.109-73 по спецификации.</p> <p>Заполнена основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-200.</p> <p>Выбраны необходимые команд в графическом редакторе КОМПАС:</p> <p>Расставлены номера позиций. (Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Команда «Обозначение позиций»;</li> <li>b) Команда «Выровнять позиции по вертикали»;</li> </ul> <p>Составлена спецификация при помощи команды «Спецификация» из строки меню или панели инструментов (Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Команда «Добавить раздел»;</li> <li>b) Команда «Добавить базовый объект»;</li> <li>c) Команда «Добавить вспомогательный объект»;</li> </ul> <p>Выбраны дополнительные команды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) «вспомогательные прямые».</li> </ul>
---	--

## Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** практическая работа

## Задание №1

Ответить на вопросы:

1. создать формат А4 х 3 и расшифровать эту запись (какие размеры будет иметь этот формат?)
2. Где будет располагаться основная надпись на чертеже нестандартного формата?
3. Для чего рекомендуется разбивать поле чертежа (схемы) на зоны?

Оценка	Показатели оценки
3	Дан правильный ответ на один представленный вопрос
4	Даны два правильных ответа на представленные вопросы
5	Даны правильные ответы на все вопросы

## Задание №2

По представленной модели создать ассоциативный чертеж и разбить его на зоны

Оценка	Показатели оценки
3	создан ассоциативный чертеж
4	создан ассоциативный чертеж с необходимыми видами, разрезами, сечениями
5	создан ассоциативный чертеж с необходимыми видами, разрезами, сечениями и разбит на зоны

## Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** практическая работа

### Задание №1

Ответить на вопросы:

1. создать формат А4 х 4 и расшифровать эту запись (какие размеры будет иметь этот формат?)
2. Где будет располагаться основная надпись на чертеже нестандартного формата?
3. Для чего рекомендуется разбивать поле чертежа (схемы) на зоны?

Оценка	Показатели оценки
3	Получен один правильный ответ на представленные вопросы
4	Получены два правильных ответа на представленные вопросы
5	Получены все правильные ответы на представленные вопросы

## Задание №2

По представленным чертежам Шатун, Крышка шатуна построить модели, собрать сборку и

Оценка	Показатели оценки
3	По представленным чертежам Шатун, Крышка шатуна построены модели
4	По представленным чертежам Шатун, Крышка шатуна построены модели, собрана сборка
5	По представленным чертежам Шатун, Крышка шатуна построены модели, собрана сборка и создана спецификация

## Текущий контроль №4

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** практическая работа

### Задание №1

По представленной 3 D модели построить ассоциативный чертеж с применением необходимых

Оценка	Показатели оценки
3	По представленной 3 D модели построить ассоциативный чертеж с применением необходимых изображений
4	По представленной 3 D модели построить ассоциативный чертеж с применением необходимых изображений, размеров.
5	По представленной 3 D модели построить ассоциативный чертеж с применением необходимых изображений, размеров, тех.условий