

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.02 Компьютерная графика  
(2 курс, 3 семестр 2020-2021 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

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

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

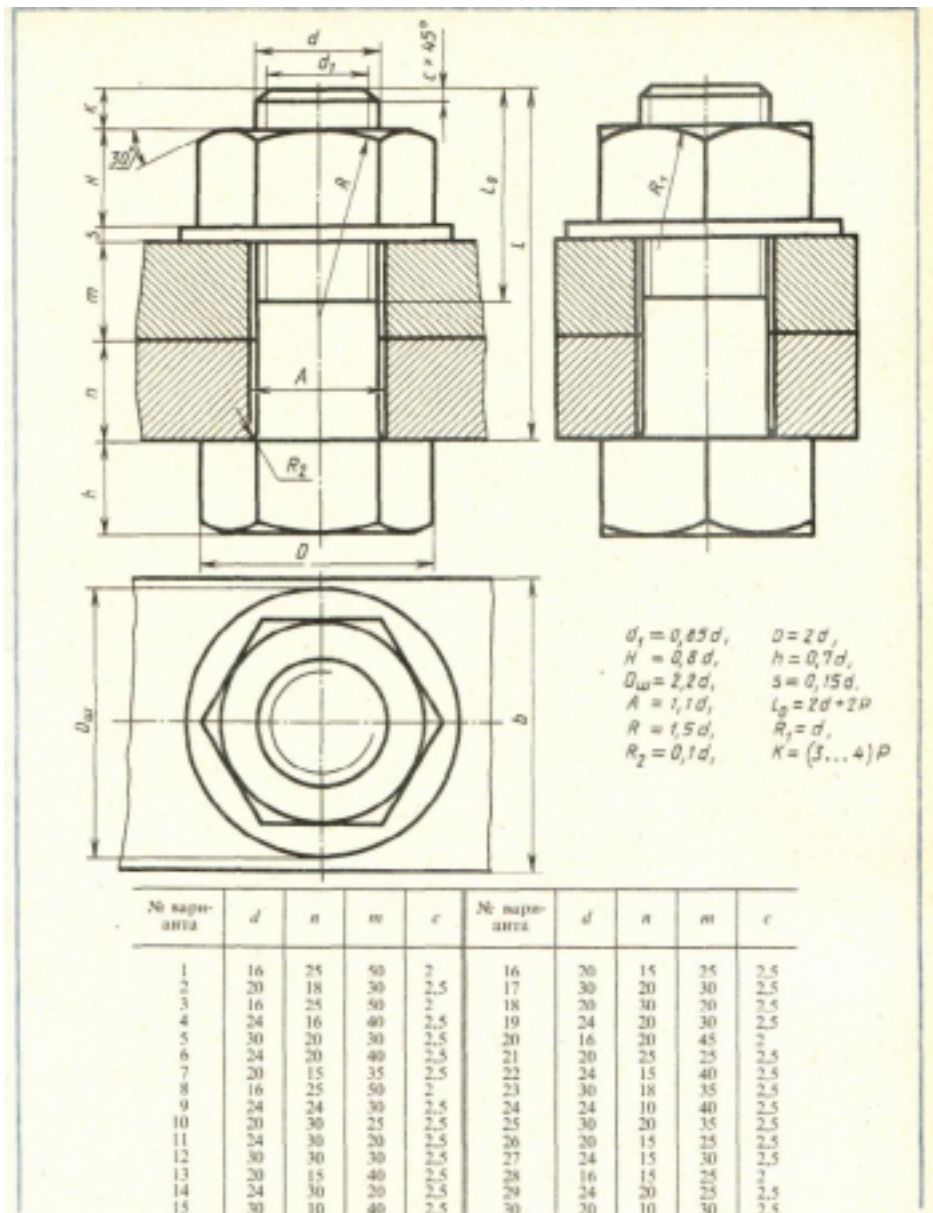
**Задание №1**

Перечислить порядок алгоритмов настройки параметров точности отрисовки и отключения допусков при простановке размеров

| 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

Построить изображение 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</p>  |

2.305-2008 - Изображения - виды, разрезы, сечения

Произведен расчет размеров болтового соединения согласно формулам, указанных в задании

Построены изображения болтового соединения по размерам согласно своего варианта (ГОСТ 2.305-2008)

Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011

Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96

Нанесены номера позиций на сборочном чертеже согласно ГОСТ 2.109-73 по спецификации.

Заполнена основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-2006

Выбраны необходимые команд в графическом редакторе КОМПАС

Расставлены номера позиций. (Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС)

a) Команда «Обозначение позиций»

b) Команда «Выровнять позиции по вертикали»

Составлена спецификация при помощи команды «Спецификация» из строки меню или панели инструментов (Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС)

a) Команда «Добавить раздел»

b) Команда «Добавить базовый объект»

c) Команда «Добавить вспомогательный объект»

Выбраны дополнительные команды

a) «вспомогательные прямые»

## 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 создать спецификацию

| 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 изображений, размеров, тех.условий

| 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 |