

**Перечень теоретических и практических заданий к экзамену  
по МДК.01.01 Разработка и оформление конструкторской и  
технической документации  
(3 курс, 5 семестр 2025-2026 уч. г.)**

**Форма контроля:** Индивидуальные задания (Опрос)

**Описательная часть:** По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

**Перечень теоретических заданий:**

**Задание №1**

Ответить на вопросы:

1. Что представляет из себя графический документ?
2. Что представляет из себя текстовый документ?
3. Виды графической документации?
4. Основная информация, представленная на главном виде.

Оценка	Показатели оценки
5	Дан ответ на все вопросы.
4	Дан ответ на 3 вопроса из 4-х.
3	Дан ответ на 2 вопроса из 4-х.

**Задание №2**

Что входит в обозначение номера документа.

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ дан в полном объеме.
4	Ответ дан полным объемом с 1 ошибкой.
5	Ответ дан полным объемом с 2 ошибками.

**Задание №3**

Что такое пояснительная записка?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен полный ответ.
4	Представлен полный ответ, содержащий не более 2-х замечаний.
3	Представлен частичный ответ.

#### Задание №4

Определить понятие "Конструкторская документация". Перечислить виды конструкторских документов.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано полное определение. Перечислена вся конструкторская документация.
4	Дано полное определение. Перечислена часть конструкторской документации.
3	Дано полное определение.

#### Задание №5

Что такое подлинники? Организация учета, хранения и восстановления подлинников.

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ дан в полном объеме.
4	В ответе допущены не более 2-х ошибок.
3	Дан неполный ответ.

#### Задание №6

Чтение сборочного чертежа.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	При чтении чертежа допущены ошибки.
3	Названы основные элементы чертежа.

#### Задание №7

Дать определение понятиям: "Эскизный проект", "Чертеж общего вида", "Ведомость технического предложения".

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно сформулированы все понятия.
4	Понятия сформулированы, ответ содержит не более 1 грубой ошибки или 2-х недочетов.
3	Правильно сформулированы 2 понятия из 3-х.

#### Задание №8

Что такое техническое условие, его назначение? Прочестъ в предложенном чертеже технические условия, расшифровать их.

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ дан на все вопросы в полном объеме.
4	Дан ответ на все вопросы, содержащий не более 2-х негрубых ошибок.
3	Дан ответ на все вопросы, содержащий не более 3-х грубых ошибок.

### Задание №9

Расписать содержание технического задания с пояснением согласно ГОСТ 15.016— 2016.

Оценка	Показатели оценки
3	Расписаны все пункты содержания с пояснением.
4	Расписаны не все пункты содержания с пояснением.
5	Расписан часть пунктов.

### Задание №10

Перечислить все этапы разработки документов.

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены все этапы по порядку.
4	Перечислены все этапы.
5	Перечислены часть этапов.

### Задание №11

Перечислить этапы разработки конструкторской документации согласно ГОСТ 2.103-68.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все этапы разработки.
4	Перечислены все этапы разработки с ошибкой.
3	Перечислены некоторые этапы разработки (не менее 50%).

### Задание №12

Сформулируйте определение понятия "Эскиз". Перечислите виды эскизов.

Оценка	Показатели оценки

5	Дан полный ответ.
4	Дано определение понятия, перечислены не все виды эскизов.
3	Дано определение понятия.

### Задание №13

Перечислить стадии разработки технической документации. Какой стандарт используется при оформлении технологической документации?

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ дан в полном объеме.
4	Ответ дан с незначительными ошибками.
3	Ответ дан частично (не менее 50%).

### Перечень практических заданий:

#### Задание №1

Расписать назначение предложенного элемента конструкции.

Оценка	Показатели оценки
5	Дан развернутый ответ.
4	Дан полный ответ, содержащий не более 2 ошибок.
3	Ответ дан с ошибками.

#### Задание №2

Выполнить эскиз элемента конструкции узла с конструктивными элементами и пояснениями.

Оценка	Показатели оценки
5	Задания сделано на 100%.
4	Задания сделано на 70%.
3	Задания сделано на 30%.

#### Задание №3

Проставить размеры на чертеж детали. Перечислить основные требования охраны труда.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено на 100%.

4	Задание выполнено на 70%.
3	Задание выполнено на 30%.

#### **Задание №4**

Составить техническое задание для детали узла по ГОСТ 19.201-78 с оформлением по ГОСТ Р 2.105- 2019.

Оценка	Показатели оценки
5	Техническое задание составлено в полном объеме, соответствует оформлению, допускается не более 2-х замечаний.
4	Техническое задание составлено в полном объеме, есть отклонения по оформлению.
3	Техническое задание составлено в полном объеме, есть серьезные отклонения по оформлению.

#### **Задание №5**

Составить и оформить документ технического предложения согласно ГОСТ.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме согласно ГОСТ.
4	Задание выполнено в полном объеме с небольшими отклонениями от ГОСТ.
3	Задание выполнено в полном объеме с нарушениями ГОСТ.

#### **Задание №6**

Составить спецификацию на сборочный чертеж согласно ЕСКД.

Оценка	Показатели оценки
5	Спецификация составлена согласно стандарту.
4	Спецификация составлена с незначительными отклонениями от стандарта.
3	Спецификация составлена с нарушением стандарта.

#### **Задание №7**

Разработать техническое условия на узел по ГОСТ 2.105-95.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено правильно.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.

3	Задание выполнено с грубыми нарушениями.
---	--

### **Задание №8**

Составить спецификацию для предложенного сборочного чертежа.

Оценка	Показатели оценки
5	Задания сделано на 100%.
4	Задания сделано на 70%.
3	Задания сделано на 30%.

### **Задание №9**

Расчет нормы времени на разработку.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено правильно.
4	Задание выполнено с небольшими ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

### **Задание №10**

Составить извещение на изменение согласно ГОСТ 2.503-2013.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	В задании допущены незначительные ошибки.
3	В задании допущены грубые ошибки оформления и содержания.

### **Задание №11**

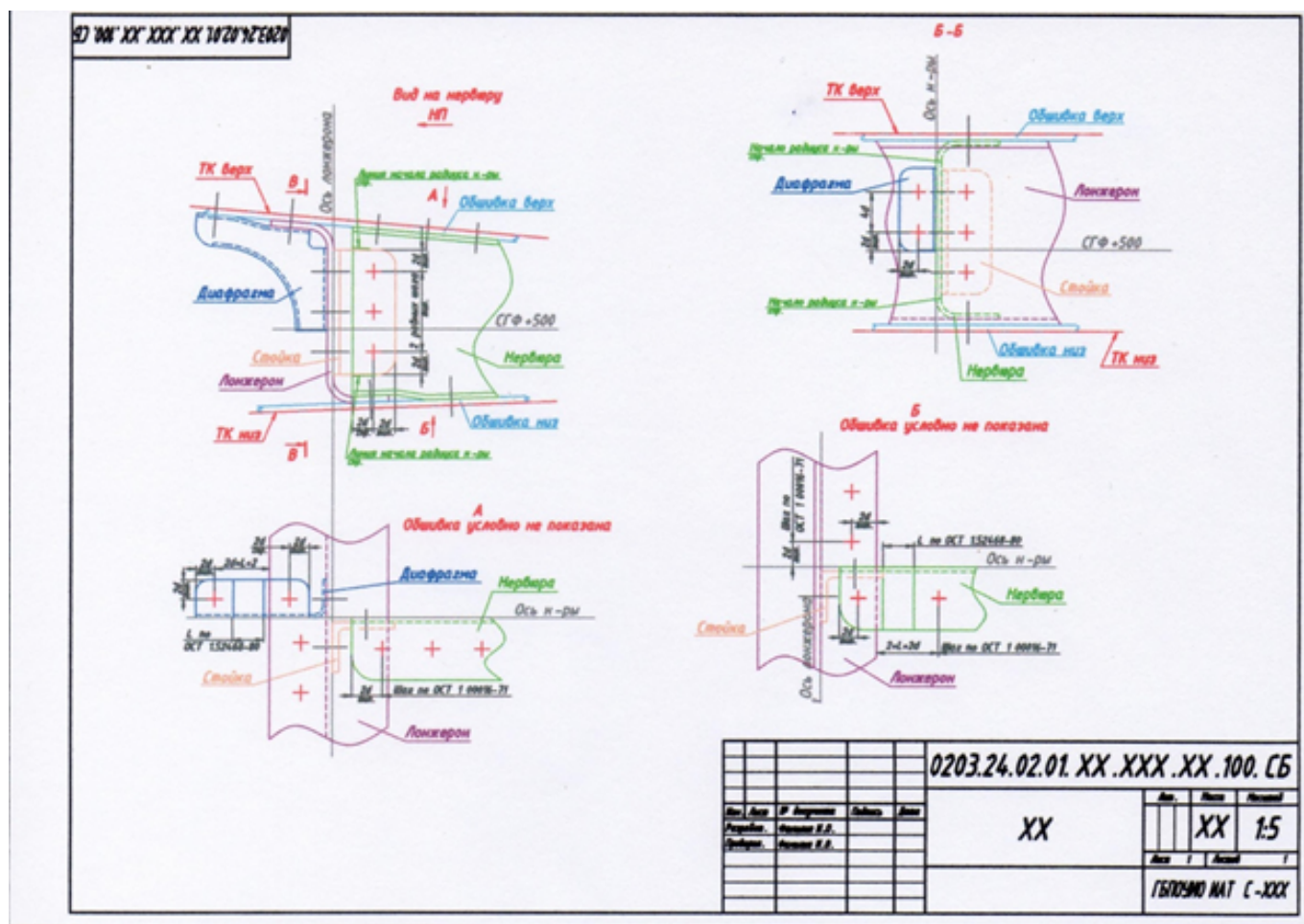
Составить формуляр на изделие авиационной техники по ГОСТ 27692-2012.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено в полном объеме с небольшими отклонениями от стандарта.
3	Задание выполнено в полном объеме с грубыми нарушениями стандарта.

## Задание №12

В извещении об изменении ИИ 0203.24.02.01.001 чертежа 0203.24.02.01.XX.XXX.XX.100.СБ дана информация: «В главном виде увеличить количество крепежных элементов (дать 4 креп. элемента) и изменить информацию "2 разных шага тип." на информацию "3 равных шага"».

Необходимо внести изменения в чертеж 0203.24.02.01.XX.XXX.XX.100.СБ.



Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено на 100%.
4	Задание выполнено на 70%.
3	Задание выполнено на 30%.

## Задание №13

Составить лист согласования сочленяемых деталей на сборку.

Оценка	Показатели оценки

5	Задание выполнено на 100%.
4	Задание выполнено на 70%.
3	Задание выполнено на 30%.