

**Перечень теоретических и практических заданий к экзамену
по МДК.01.01 Разработка и оформление конструкторской и
технической документации
(3 курс, 6 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

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

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Дайте определения следующим понятиям: чертеж детали, сборочный чертеж, спецификация.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны три определения из трех.
4	Даны два определения из трех.
3	Дано одно определение из трех.

Задание №2

Перечислите этапы работы по созданию (развитию) автоматизированной системы, выполняемые на стадии «Технический проект».

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены четыре этапа из четырех.
4	Перечислены три этапа из четырех.
3	Перечислены два этапа из четырех.

Задание №3

Дайте определения следующим понятиям: оригинал, подлинник, дубликат, копия .

Оценка	Показатели оценки
5	Даны четыре определения из четырех.
4	Даны три определения из четырех.
3	Даны два определения из четырех.

Задание №4

Перечислите требования на расчет нормы времени на разработку конструкторской документации.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислено 90% требований.
4	Перечислено 70% требований.
3	Перечислено 50% требований.

Задание №5

Перечислите пункты, которые устанавливает техническое задание.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять пунктов из пяти.
4	Перечислены четыре пункта из пяти.
3	Перечислены три пункта из пяти.

Задание №6

Составьте введение в текстовом документе по следующим критериям:

1.Выявлена проблема.

2.Поставлены цели.

3.Расписаны задачи.

Оценка	Показатели оценки
5	Введение соответствует всем критериям.
4	Введение соответствует двум критериям из трех.
3	Введение соответствует одному критерию из трех.

Задание №7

Перечислите требования к разработке схем увязки.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 90% требований.
4	Перечислены 70% требований.
3	Перечислены 50% требований.

Задание №8

Перечислите основные задачи нормоконтроля.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять задач из пяти.
4	Перечислены четыре задачи из пяти.
3	Перечислены три задачи из пяти.

Задание №9

Перечислите требования к оформлению схем базирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 90% требований.
4	Перечислены 70% требований.
3	Перечислены 50% требований.

Задание №10

Перечислите, какую информацию должен давать сборочный чертеж.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены четыре пункта из четырех.
4	Перечислены три пункта из четырех.
3	Перечислены два пункта из четырех.

Задание №11

Перечислите восемь разделов, которые располагают в графе "наименование".

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены восемь разделов из восьми.
4	Перечислены семь разделов из восьми.
3	Перечислены шесть разделов из восьми.

Задание №12

Перечислите, что предусматривают при разработке рабочих чертежей.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Перечислены четыре пункта из четырех.
4	Перечислены три пункта из четырех.
3	Перечислены два пункта из четырех.

Задание №13

Перечислите основные задачи нормоконтроля.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять задач из пяти.
4	Перечислены четыре задачи из пяти.
3	Перечислены три задачи из пяти.

Задание №14

Дайте определения следующим понятиям: чертеж детали, сборочный чертеж, спецификация.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны три определения из трех.
4	Даны два определения из трех.
3	Дано одно определение из трех.

Задание №15

Дайте определения следующим понятиям: оригинал, подлинник, дубликат, копия .

Оценка	Показатели оценки
5	Даны четыре определения из четырех.
4	Даны три определения из четырех.
3	Даны два определения из четырех.

Задание №16

Перечислите требования к оформлению схем базирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 90% требований.
4	Перечислены 70% требований.
3	Перечислены 50% требований.

Задание №17

Перечислите, что предусматривают при разработке рабочих чертежей.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены четыре пункта из четырех.
4	Перечислены три пункта из четырех.
3	Перечислены два пункта из четырех.

Задание №18

Перечислите этапы работы по созданию (развитию) автоматизированной системы, выполняемые на стадии «Технический проект».

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены четыре этапа из четырех.
4	Перечислены три этапа из четырех.
3	Перечислены два этапа из четырех.

Задание №19

Перечислите требования на расчет нормы времени на разработку конструкторской документации.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислено 90% требований.
4	Перечислено 70% требований.
3	Перечислено 50% требований.

Задание №20

Перечислите пункты, которые устанавливает техническое задание.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять пунктов из пяти.
4	Перечислены четыре пункта из пяти.
3	Перечислены три пункта из пяти.

Задание №21

Перечислите требования к разработке схем увязки.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 90% требований.
4	Перечислены 70% требований.
3	Перечислены 50% требований.

Задание №22

Перечислите восемь разделов, которые располагают в графе "наименование".

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены восемь разделов из восьми.
4	Перечислены семь разделов из восьми.
3	Перечислены шесть разделов из восьми.

Задание №23

Перечислите этапы разработки конструкторской документации

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять этапов из пяти
4	Перечислены четыре этапа из пяти
3	Перечислены три этапа из пяти

Задание №24

Перечислите на какие типы производства разрабатывают конструкторскую документацию

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены три типа производства из трех
4	Перечислены два типа производства из трех
3	Перечислен один тип производства из трех

Задание №25

Перечислите, в каких случаях нормоконтролер может вернуть конструкторскую документацию без рассмотрения

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены два случая из трех

4	Перечислены два случая из трех
3	Перечислен один случай из трех

Перечень практических заданий:

Задание №1

Перечислите, что должен содержать чертеж общего вида.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять пунктов из пяти.
4	Перечислены четыре пункта из пяти.
3	Перечислены три пункта из пяти.

Задание №2

Перечислите, какие реквизиты заполняют при регистрации подлинников.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены девять реквизитов из девяти.
4	Перечислены восемь реквизитов из девяти.
3	Перечислены семь реквизитов из девяти.

Задание №3

Расчитайте норму времени на разработку трех чертежей.

Оценка	Показатели оценки
5	Расчитана норма времени на разработку трех чертежей.
4	Расчитана норма времени на разработку двух чертежей.
3	Расчитана норма времени на разработку одного чертежа.

Задание №4

Расчитайте норму времени на разработку трех чертежей.

Оценка	Показатели оценки
5	Расчитана норма времени на разработку трех чертежей.
4	Расчитана норма времени на разработку двух чертежей.

3	Расчитана норма времени на разработку одного чертежа.
---	---

Задание №5

Разработайте техническое задание по следующим критериям:

1. Указано основное назначение разрабатываемого объекта.
2. Указаны технические характеристики объекта.
3. Указаны показатели качества и технико-экономические требования.
4. Указаны предписания по выполнению необходимых стадий создания документации и ее состав.
5. Указаны специальные требования.

Оценка	Показатели оценки
5	Техническое задание соответствует пяти критериям из пяти.
4	Техническое задание соответствует четырем критериям из пяти.
3	Техническое задание соответствует трем критериям из пяти.

Задание №6

Оформите текстовый документ по следующим критериям:

1. Правильно оформлены графические изображения.
2. Правильно оформлены разделы и подразделы.
3. Правильно оформлены отступы.
4. Правильно выставлен тип шрифта и его размер.

Оценка	Показатели оценки
5	Текстовый документ соответствует всем критериям.
4	Текстовый документ соответствует трем критериям из четырех.
3	Текстовый документ соответствует двум критериям из четырех.

Задание №7

Разработайте схему базирования простого узла по следующим критериям:

1. Забазированы поперечные элементы.
2. Забазированы продольные элементы.
3. Забазированы узлы навески.
4. Забазированы кницы.
5. Забазированы обшивки.

Оценка	Показатели оценки
5	Схема базирования простого узла соответствует всем критериям.
4	Схема базирования простого узла соответствует четырем критериям из пяти.
3	Схема базирования простого узла соответствует трем критериям из пяти.

Задание №8

Выполните чертеж сборочной оснастки по следующим критериям:

1. Расставлены виды сборочной оснастки.
2. Указаны размеры установочные и габаритные.
3. Указаны технические требования.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует трем критериям.
4	Чертеж соответствует двум критериям.
3	Чертеж соответствует одному критерию.

Задание №9

Оформите главный вид листовой детали по следующим критериям:

1. Расставлены габаритные размеры.
2. Расставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует трем критериям из трех.
4	Чертеж соответствует двум критериям из трех.
3	Чертеж соответствует одному критерию из трех.

Задание №10

Разработайте и оформите спецификацию на простой узел по следующим критериям:

1. Указаны обозначения деталей.
2. Указаны наименования деталей.
3. Указаны материалы деталей.
4. Заполнена основная надпись.
5. Указано количество деталей.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует четырем критериям из четырех.
4	Спецификация соответствует четырем критериям из пяти.
3	Спецификация соответствует трем критериям из пяти.

Задание №11

Оформите главный вид детали на сборочном чертеже по следующим критериям:

1. Выставлены габаритные размеры.
2. Выставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси деталей и теоретического контура.
4. Заданы установочные размеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует четырем критериям из четырех.
4	Чертеж соответствует трем критериям из четырех.
3	Чертеж соответствует двум критериям из четырех.

Задание №12

Проведите нормоконтроль трех чертежей.

Оценка	Показатели оценки
5	Заполнен лист нормоконтроля на три чертежа.
4	Заполнен лист нормоконтроля на два чертежа.
3	Заполнен лист нормоконтроля на один чертеж.

Задание №13

Проведите нормоконтроль трех чертежей.

Оценка	Показатели оценки
5	Заполнен лист нормоконтроля на три чертежа.
4	Заполнен лист нормоконтроля на два чертежа.
3	Заполнен лист нормоконтроля на один чертеж.

Задание №14

Разработайте техническое задание по следующим критериям:

1. Указано основное назначение разрабатываемого объекта.
2. Указаны технические характеристики объекта.
3. Указаны показатели качества и технико-экономические требования.
4. Указаны предписания по выполнению необходимых стадий создания документации и ее состав.
5. Указаны специальные требования.

Оценка	Показатели оценки
5	Техническое задание соответствует пяти критериям из пяти.
4	Техническое задание соответствует четырем критериям из пяти.

3	Техническое задание соответствует трем критериям из пяти.
---	---

Задание №15

Оформите текстовый документ по следующим критериям:

1. Правильно оформлены графические изображения.
2. Правильно оформлены разделы и подразделы.
3. Правильно оформлены отступы.
4. Правильно выставлен тип шрифта и его размер.

Оценка	Показатели оценки
5	Текстовый документ соответствует всем критериям.
4	Текстовый документ соответствует трем критериям из четырех.
3	Текстовый документ соответствует двум критериям из четырех.

Задание №16

Разработайте и оформите спецификацию на простой узел по следующим критериям:

1. Указаны обозначения деталей.
2. Указаны наименования деталей.
3. Указаны материалы деталей.
4. Заполнена основная надпись.
5. Указано количество деталей.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует четырем критериям из четырех.
4	Спецификация соответствует четырем критериям из пяти.
3	Спецификация соответствует трем критериям из пяти.

Задание №17

Оформите главный вид листовой детали по следующим критериям:

1. Расставлены габаритные размеры.
2. Расставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует трем критериям из трех.
4	Чертеж соответствует двум критериям из трех.
3	Чертеж соответствует одному критерию из трех.

Задание №18

Перечислите, что должен содержать чертеж общего вида.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены пять пунктов из пяти.
4	Перечислены четыре пункта из пяти.
3	Перечислены три пункта из пяти.

Задание №19

Перечислите, какие реквизиты заполняют при регистрации подлинников.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены девять реквизитов из девяти.
4	Перечислены восемь реквизитов из девяти.
3	Перечислены семь реквизитов из девяти.

Задание №20

Разработайте схему базирования простого узла по следующим критериям:

1. Забазированы поперечные элементы.
2. Забазированы продольные элементы.
3. Забазированы узлы навески.
4. Забазированы кницы.
5. Забазированы обшивки.

Оценка	Показатели оценки
5	Схема базирования простого узла соответствует всем критериям.
4	Схема базирования простого узла соответствует четырем критериям из пяти.
3	Схема базирования простого узла соответствует трем критериям из пяти.

Задание №21

Оформите главный вид фрезерованной детали по следующим критериям:

1. Расставлены габаритные размеры.
2. Расставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует трем критериям из трех.
4	Чертеж соответствует двум критериям из трех.

3	Чертеж соответствует одному критерию из трех.
---	---

Задание №22

Оформите главный вид детали пресованного профиля по следующим критериям:

1. Расставлены габаритные размеры.
2. Расставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует трем критериям из трех.
4	Чертеж соответствует двум критериям из трех.
3	Чертеж соответствует одному критерию из трех.

Задание №23

Оформите главный вид детали пресованного профиля по следующим критериям:

1. Расставлены габаритные размеры.
2. Расставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует трем критериям из трех.
4	Чертеж соответствует двум критериям из трех.
3	Чертеж соответствует одному критерию из трех.

Задание №24

Оформите главный вид детали на сборочном чертеже по следующим критериям:

1. Выставлены габаритные размеры.
2. Выставлены координирующие размеры.
3. Расставлены оси деталей и теоретического контура.
4. Заданы установочные размеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж соответствует четырем критериям из четырех.
4	Чертеж соответствует трем критериям из четырех.
3	Чертеж соответствует двум критериям из четырех.

Задание №25

Перечислите, какие пункты могут включать в себя технические требования на чертеже.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислено 100% пунктов технических требований.
4	Перечислено 70% пунктов технических требований.
3	Перечислено 50% пунктов технических требований.