

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по МДК.02.03 Основные принципы конструирования
деталей
(4 курс, 7 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: по выбору выполнить одно теоретическое и два практических задания

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

- 1) ЕСКД. Расшифровать.
- 2) Что отображается в теоретическом чертеже? Какие размеры показаны в теоретическом чертеже?
- 3) Какие элементы конструкции самолета могут быть выполнены из прессованного профиля?

Оценка	Показатели оценки
3	дан правильный ответ на один из трех вопросов
4	дан правильный ответ на два из трех вопросов
5	1) Единая система конструкторской документации 2) В ТЧ отображаются основные базовые плоскости (оси) самолета, оси элементов конструкции (шпангоутов, нервюр, лонжеронов, стрингеров и т.д.), задаются размеры между осями (плоскостями), углы установки (от базовых плоскостей) 3) Стрингера, лонжероны, стойки, кницы.

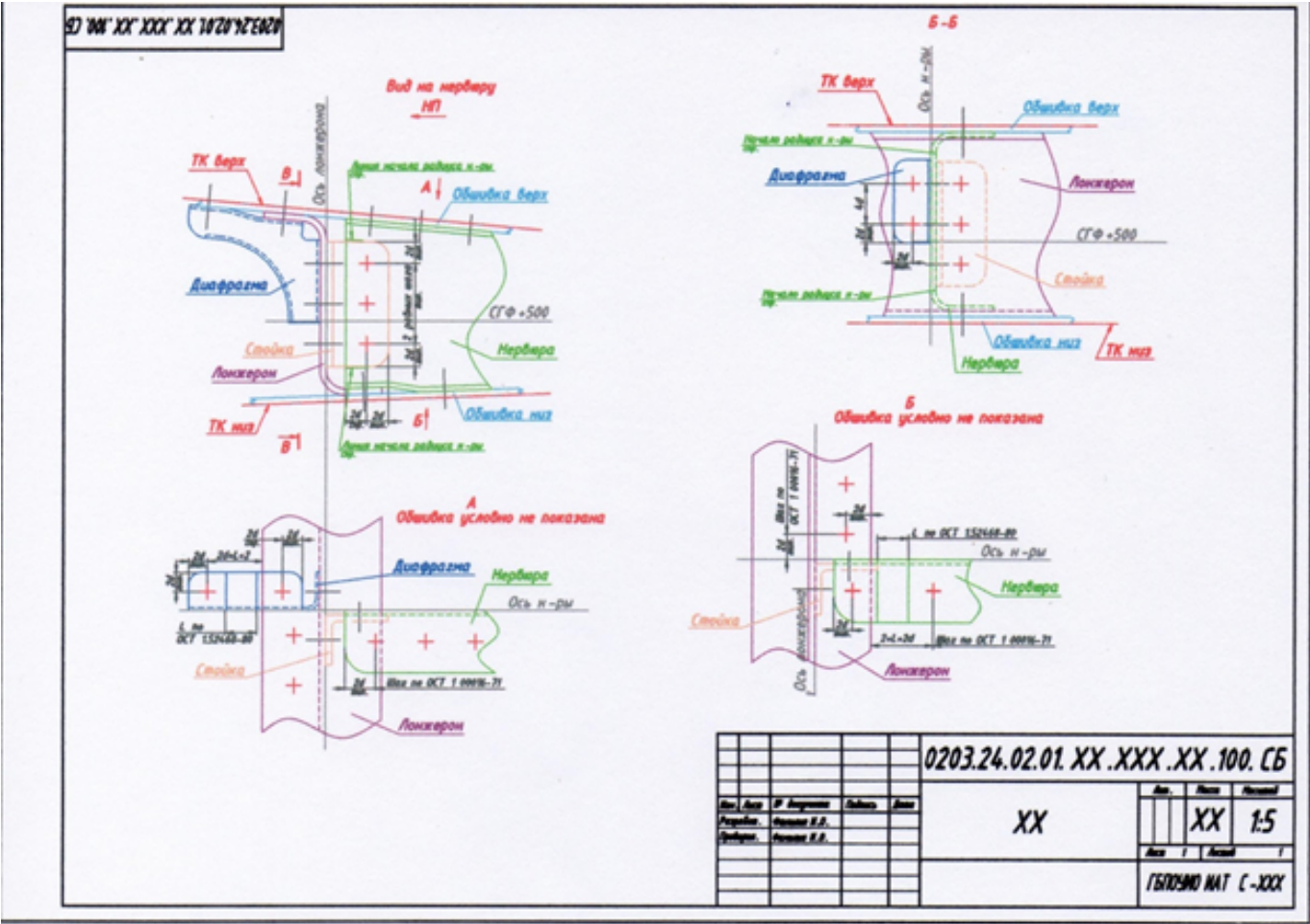
Перечень практических заданий:

Задание №1

- 1) ИИ. Дать определение.
- 2) Как вносить изменение в чертеж детали (перечислить последовательность операций по пунктам)
- 3) Заполнить основную надпись (угловой штамп), при внесении изменений в чертеж, внести изменение в чертеж.

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

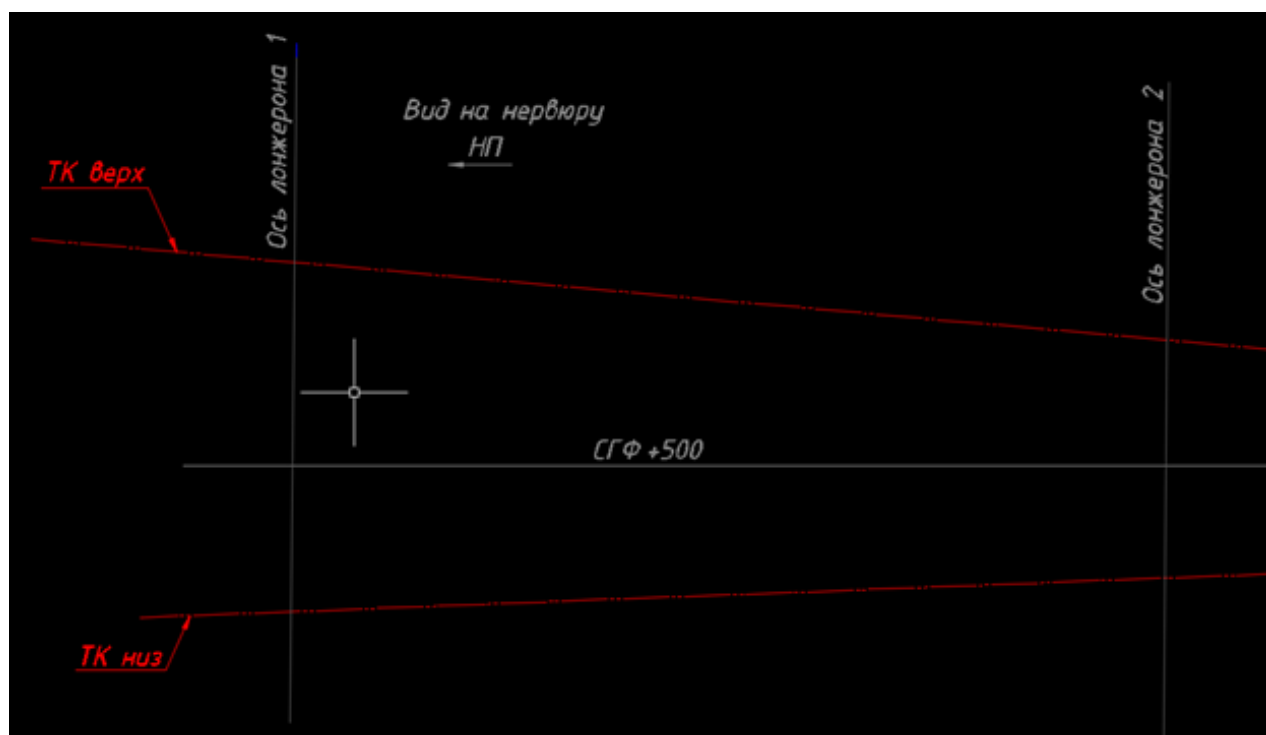


Оценка	Показатели оценки
3	дан правильный ответ на один из трех вопросов
4	дан правильный ответ на два из трех вопросов

5	1) Извещение об изменении. (ГОСТ 2.503-2013) Документ, содержащий сведения, необходимые для внесения изменений в подлинники конструкторских (технологических) документов, их замены или аннулирования, в том числе причину и срок внесения изменений, а также указания об использовании задела изменяемого изделия В ТЧ отображаются основные базовые плоскости (оси) самолета, оси элементов конструкции (шпангоутов, нервюр, лонжеронов, стрингеров и т.д.), задаются размеры между осями (плоскостями), углы установки (от базовых плоскостей) 2) Для внесения в чертеж изменений.: - в основную надпись, под определенным индексом, вносится номер извещения об изменении, ставится подпись исполнителя и дата; - на поле чертежа под этим же индексом вносятся изменения. 3) Правильно внесены изменения в чертеж.
---	---

Задание №2

Дан теоретический чертеж . Построить нервюру: толщина материала 1.5, с необходимыми конструктивными элементами, отбортовкой ?45. На отбортовку построить сечение и проставить необходимые размеры.



Оценка	Показатели оценки

3	1) основная надпись заполнена без ошибок 2) сечение по отбортовке выполнено правильно, направление борта на сечении направлено верно, отбортовка подобрана по ГОСТ
4	1) основная надпись заполнена без ошибок 2) сечение по отбортовке выполнено правильно, направление борта на сечении направлено верно, отбортовка подобрана по ГОСТ 3) радиус гиба детали подобран правильно (по формуле) 4) угловые вырезы прочерчены и образмерены правильно
5	1) основная надпись заполнена без ошибок 2) сечение по отбортовке выполнено правильно, направление борта на сечении направлено верно, отбортовка подобрана по ГОСТ 3) радиус гиба детали подобран правильно (по формуле) 4) угловые вырезы прочерчены и образмерены правильно 5) толщина детали выполнена правильно, направление борта соответствует сечению 6) деталь стоит с отступлением от ТК на толщину обшивки