

Мероприятие
Номер компетенции
Наименование компетенции

Региональный этап чемпионата по профессиональному
мастерству Челябинской области 2023

...
Инженерный дизайн САПР

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
Д	Машиностроительное производство							25,00
1	Создание 3D-моделей рамных конструкций							
		И	Качалка _ НВ.85.120, проверка компонентов		Проверяется наличие деталей Снимается 0,2 за отсутствие компонента 5 позиций (7 деталей)		3	1,00
		И	Качалка _ НВ.85.120, проверка размеров		Проверяются размеры А, В, С, D, Е, F, I, J. Вычитаем 0,25 за каждый неправильный размер.		3	2,00
		И	Качалка _ НВ.85.120, Пересечения		Снимается 0,1 за каждое пересечение компонентов, но не более 0,4		6	0,40
		И	Качалка _ НВ.85.120, -мастер (библиотека)		Снимается 0,6 балла за неиспользование специального мастера построения рамных конструкций (библиотеки)		2	0,60
		И	Опора _ НВ.85.200, проверка компонентов		Проверяется наличие деталей Снимается 0,1 за отсутствие компонента 7 позиций (19 деталей)		3	1,00
		И	Опора _ НВ.85.200, проверка размеров		Проверяются размеры А, В, С, D, Е, F, I, J. Вычитаем 0,25 за каждый неправильный размер.		3	2,00
		И	Опора _ НВ.85.200, Пересечения		Снимается 0,1 за каждое пересечение компонентов, но не более 0,4		6	0,40
		И	Опора _ НВ.85.200, -мастер (библиотека)		Снимается 0,4 балла за неиспользование специального мастера построения рамных конструкций (библиотеки)		2	0,40
2	Создание деталей из листового материала							
		И	Дверка _ NV.6531. Листовое тело		Выполнена как листовое тело, параметры развертки заданы, разворачивается. Снимается за невыполнение полностью		1	0,40
		И	Дверка _ NV.6531. Размеры		Проверяются группы размеров А,В,С,Д,Е,Ф. Снимается 0,25 группу с неверными размерами		3	1,50
		И	Дверка _ NV.6531. Штамповка		Отверстия диаметром 15 выполнены штамповкой (спец. команда).		1	0,50
		И	Дверка _ NV.6530		Выполнена как листовое тело, параметры развертки заданы, разворачивается. Снимается за невыполнение полностью		1	0,40
		И	Стенка _ NV.6501. Размеры		Проверяются группы размеров А,В,С,Д,Е,Ф. Снимается 0,25 группу с неверными размерами		3	1,50
		И	Стенка передняя _ NV.6505. Листовое тело		Выполнена как листовое тело, параметры развертки заданы, разворачивается. Снимается за невыполнение полностью		1	0,40
		И	Стенка передняя _ NV.6505. Размеры		Проверяются группы размеров А,В,С,Д,Е,Ф. Снимается 0,2 группу с неверными размерами		2	1,20
3	Создание сборочных единиц							
		И	Дверка _ NV.6530		Снимается 0,1 за отсутствие компонента - 2 компонента		3	0,20
		И	Ящик почтовый _ NV.6500		Снимается 0,2 за отсутствие компонента - 8 компонентов (без стандартных изделий)		3	1,60

		И	Ящик почтовый _ NV.6500		Проверка взаимосвязей, наказывается недостаток или фиксацией компонента на месте без наложения взаимосвязей на 0.2. Проверка пересечений, при наличии снимается за каждое 0.1, но не более 0.3	5	0,40
		И	Ящик почтовый _ NV.6500		Стандартные изделия установлены - 2 позиции, гайки 4 шт. и заклепки 12 шт. Снимается за компонент 0.2 при отсутствии полного комплекта	2	0,40
		И	Ящик почтовый _ NV.6500 - Петля _ NV.6520		Петля доработана. На створках выполнены отверстия под заклепки, заклепочное соединение позволяет функционировать крышке	2	0,40
		И	Ящик почтовый _ NV.6500 - Шпилька _ NV.6506		Выполнено условное обозначение резьбы М4х13, снимается при невыполнении	2	0,20
		И	Открытка		Подписана выпуклой гравировкой: ФИО, регион	1	0,60
		И	Открытка		Находится в почтовом ящике	1	0,2
		И	Качалка в сборе _ HB.85.100		Рейки расположены в соответствии с чертежом, проверка размеров. 9 штук, снимается 0.1 за отсутствие каждой	5	0,80
		И	Шезлонг _ HB.85.000		Снимается 0,1 за отсутствие компонента - 3 компонента	5	0,30
		И	Шезлонг _ HB.85.000		Проверка взаимосвязей. Проверяется возможность перемещения качалки относительно основания по направляющим - по дуге	5	0,20
4	Создание чертежей						
		И	Ящик почтовый _ NV.6500 - Спецификация		Создана отдельным файлом (снимается 0.2 при невыполнении), основная надпись заполнена (снимается 0.1)	2	0,30
		И	Ящик почтовый _ NV.6500 - Спецификация		Компоненты разнесены по разделам спецификации: Документация, Сборочные единицы, Детали, Стандартные изделия, Прочие изделия. За отсутствие раздела снимается 0.1	2	0,50
		И	Ящик почтовый _ NV.6500		На листе формата А2 расположите два вида. Первый - пространственный вид сборки, снимается при отсутствии 0.1. Второй - пространственный вид сборки в разнесенном состоянии, снимается при отсутствии 0.5.	2	0,60
		И	Ящик почтовый _ NV.6500		Позиции проставлены согласно спецификации на каждом виде. снимается за отсутствие на виде 0.2	3	0,40
		И	Ящик почтовый _ NV.6500		Основная надписи заполнена: Обозначение с кодом ВО, Название, исполнитель	5	0,40
		И	Днище _ NV.6504		На А2 выполнен чертёж, показаны все необходимые виды, разрезы (сечения). При отсутствии полноты показа снимается 0,2	2	0,40
		И	Днище _ NV.6504 - размеры		На видах : 1я группа размеров - габаритные (снимается при отсутствии 0.3); 2я группа - размеры сгибов (снимается при отсутствии 0.4); 3я группа - размеры вырезов (снимается при отсутствии 0.2)	3	0,70
		И	Днище _ NV.6504 - развертка		Представлена развертка детали	2	0,3
		И	Днище _ NV.6504 - развертка		Линии сгиба присутствуют 0,1, указания на линии присутствуют 0,1	2	0,20
		И	Днище _ NV.6504 - развертка размеры		Развертка образмерена: габариты, размеры до линий сгибов., снимается 0.05 за отсутствующий размер	3	0,20
		И	Днище _ NV.6504		Основная надписи заполнена: Обозначение, Название, исполнитель, Материал. За отсутствие одного снимается полностью	2	0,20
		И	Днище _ NV.6504		Точность размеров на чертеже не точнее 0.0	1	0,30

		И	Укосина _ НВ.85.205	На А3 выполнен чертеж, показаны все необходимые виды, разрезы (сечения). При отсутствии полноты показа снимается 0.1	2	0,20
		И	Укосина _ НВ.85.205 - размеры	На видах : 1я группа размеров - габаритные (снимается при отсутствии 0.3); 2я группа - размеры скосов (снимается при отсутствии 0.4) Точность не выше 0.0	3	0,70
		И	Укосина _ НВ.85.205 - характеристики	Указана масса с точностью до грамма и объем с точностью до мм3, снимается при отсутствии одного 0.15	5	0,30
		И	Укосина _ НВ.85.205	Основная надписи заполнена: Обозначение, Название, исполнитель, Сортамент. За отсутствие одного снимается полностью	6	0,30