

## Критерии оценки конкурсных заданий олимпиады по черчению (первый год обучения)

№ п/п	Виды графических операций	Максимальное количество баллов
<b>Задание №1.</b> На рисунке слева представлены чертежи геометрических тел в двух проекциях, справа вид сверху поверхностей, состоящих из разных геометрических тел. Из каких геометрических тел, заданных двумя проекциями состоят поверхности, заданные видом сверху? Ответ напишите на линии полки-выноски, указав через запятую номера позиций соответствующих геометрических тел.		
1	За каждое правильное соответствие номера позиции – 1 балл	1×6
<b>Итого:</b>		<b>6</b>
<b>Задание №2.</b> По заданному виду сверху построить виды спереди и слева группы геометрических тел, установить их видимость. Размеры не наносить.		
1	Наличие проекционной связи и правильное расположение видов на чертеже	5
2	Правильное построение вида спереди	5
3	Правильное построение вида слева	5
4	Правильное выполнение видимости/невидимости контуров геометрических тел	4
<b>Итого:</b>		<b>19</b>
<b>Задание №3</b> По двум заданным видам детали построить третий вид (все точки и линии построения среза сохранить на чертеже). Выполнить прямоугольную изометрическую проекцию детали. Размеры не наносить.		
1	Наличие проекционной связи и правильное расположение видов на чертеже	5
2	Правильное вычерчивание вида слева (правильное построение контура среза)	7
3	Правильное построение контуров аксонометрической проекции в соответствии с ГОСТ 2.317-2011	8
<b>Итого:</b>		<b>20</b>
<b>Задание №4.</b> По двум заданным видам шара с вырезами построить его третий вид (все точки и линии построения вырезов сохранить на чертеже). Размеры принять пропорционально рисунку и увеличить в 2-2,5 раза. Размеры на чертеже не наносить.		
1	Наличие проекционной связи и правильное расположение видов на чертеже	4
2	Правильное построение вида слева (правильное построение контуров выреза 1 – 14 баллов, контуров выреза 2 – 2 балла)	16
<b>Итого:</b>		<b>20</b>
<b>Задание №5.</b> По аксонометрическому изображению детали выполнить чертёж в трёх проекциях (все отверстия в детали считать сквозными). Нанести размеры.		
1	Наличие проекционной связи и правильное расположение проекций (видов) на чертеже	5
2	Правильное построение главного вида	5
3	Правильное построение вида сверху	5
4	Правильное построение вида слева	5
5	Нанесение размеров в соответствии с ГОСТ 2.307-2011	5

<b>Итого:</b>	<b>25</b>
Оформление чертежей (типы линий – 2, стрелки – 2, чертежный шрифт – 2, компоновка – 2, аккуратность – 2)	<b>10</b>
<b>Максимальное количество баллов:</b>	<b>100</b>