

**Заключительный этап Олимпиады школьников «Шаг в будущее»,
творческий тур, выполнение графического задания (прикладное черчение)**

Критерии		Да	Нет
1	Общие требования:	до 15	
1.1	Построены три изображения в проекционной связи	5	-
1.2	На видах невидимый контур показан штриховой линией	5	-
1.3	На разрезах линии невидимого контура не обозначены	5	-
2	Построено на всех изображениях предмета:	до 35	
2.1	Призматическое (или цилиндрическое) основание детали с вырезом призматической формы	2	-
2.2	Шестигранная призма (или цилиндр) на основании детали	2	-
2.3	Ребро жесткости (с привязкой в точке А)	2	-
2.4	Сквозной призматическое отверстие (с привязкой в точке В)	2	-
2.5	Сферическая выемка (с привязкой в точке С)	2	-
2.6	Глухое призматическое (или цилиндрическое) отверстие (с привязкой в точке D)	2	-
2.7	Сквозной паз (с привязкой в точке Е)	2	-
2.8	Линия примыкания ребра жесткости «А» к поверхности заданной детали	6	-
2.9	Линия пересечения сквозного призматического отверстия «В» с поверхностью заданной детали	5	-
2.10	Линия пересечения сквозного призматического отверстия «В» со сферической выемкой «С»	5	-

2.11	Линия пересечения сквозного призматического отверстия «В» с глухим призматическим (или цилиндрическим) отверстием «D»		5	-
3	Главный вид		до 10	
3.1	или	Главный вид выполнен как простой полный фронтальный разрез (без указания положения секущей плоскости и обозначения разреза)	5	-
		Главный вид выполнен как простой полный фронтальный разрез (с указанием положения секущей плоскости и обозначением разреза)	4	-
		Главный вид выполнен как соединение части вида и части разреза (местный разрез)	3	-
		Главный вид выполнен без разреза	1	-
3.2	Ребро жесткости показано в разрезе и не заштриховано		5	-
4	Вид слева		до 10	
4.1	или	Вид слева выполнен как соединение половины вида и половины профильного разреза с указанием положения секущей плоскости и обозначением разреза (при наложении ребра призмы на осевую линию разделяющей линией служит волнистая)	10	-
		Вид слева выполнен как соединение половины вида и половины профильного разреза без указания положения секущей плоскости и обозначения разреза (при наложении ребра призмы на осевую линию разделяющей линией служит волнистая)	7	-
		Вид слева выполнен как простой полный профильный разрез	5	-
		Вид слева выполнен без разреза	1	-
5	Вид сверху		до 10	
5.1	или	Вид сверху выполнен как соединение половины вида и половины горизонтального разреза с указанием положения секущей плоскости и обозначением разреза	10	-
		Вид сверху выполнен как соединение половины вида и половины горизонтального разреза без указания положения секущей плоскости и обозначения разреза	7	-
		Вид сверху выполнен как соединение части вида и части разреза (местный разрез)	1	-
		Вид сверху выполнен как основной вид (без разреза)	5	-
6	Обозначение размеров		до 10	
6.1	или	Указаны все размеры	7	-
		Указаны размеры количеством более 50%	5	-
		Указаны габаритные размеры и(или) другие размеры количеством менее 50%	1	-
6.2	Качество выполнения стрелок и спецзнаков (баллы от 1 до 3)		3	-
7	Оформление		до 10	
7.1	Изображение и толщина линии соответствует их типу по ГОСТ		3	-
7.2	Штриховка выполнена в соответствии ГОСТ		3	-
7.3	Оригинальность решения		4	-
Итого			до 100*	

100* - технических баллов участника, 50 реальных баллов.