

**Задание для отборочного этапа олимпиады школьников
«Учись строить будущее» по архитектурной графике**

**2018/19 учебный год
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
ЧЕРТЕЖ «ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ»**

Задание: необходимо выполнять чертеж представленного архитектурной детали (декоративного элемента), в масштабе 1:1 с проставлением размеров.

Оформление листа: лист чертежной бумаги формата А3, надпись «ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ», масштабная линейка, рамка - по 5 мм с каждой из 4 сторон. Ориентация листа - **вертикальная.**

Задание вычерчивается карандашом и обводится **черной тушью.** Вспомогательные построения карандашом сохраняются по желанию участника. Размеры и обозначения проставляются, исходя из условия однозначного прочтения изображения. Надписи и численные изображения могут быть выполнены узким архитектурным шрифтом.

Рекомендуемые толщины линий:

Основная- 0,3...0,4 мм,

Осевые, выносные, размерные – 0,1...0,15 мм,

ВАЖНО - Работа не подписывается

При выполнении задания оцениваются следующие знания и навыки участника:

- 1) знание основных принципов и правил построения изображений объектов и умение использовать их в работе;
- 2) владение основными приемами черчения, чертежными инструментами (рейсшиной, угольниками, масштабной линейкой, циркулем, измерителем, карандашами, рейсфедером/рапидографом/изографом, пером);
- 3) правильность простановки линейных, радиальных и угловых размеров;
- 4) умение выполнять основные геометрические построения: делить отрезки и углы на части, проводить разные типы линий, строить сопряжения и обводить их единой линией;
- 5) способность грамотно (в пределах канонических требований) компоновать проекции на листе, знание правил композиции шрифтовых надписей;
- 6) качество черчения.

Критерии оценки работ отборочного этапа

№	Критерий	Балл
Блок 1 Построение		max = 6
1.1	Полнота построения	0...2
1.2	Соответствие кривизны радиусов и непрерывность сопрягаемых кривых	0...2
1.3	Простановка размеров	0...2
Блок 2 Композиция листа		max = 4
2.1	Рациональное использование поля листа, уравновешенность композиции	0...2
2.2	Взаимное упорядоченное расположение всех элементов чертежа	0...2
Блок 3 Графика		max = 10
3.1	Однородность линий одного типа (насыщенность, яркость, плотность, толщина)	0...2
3.2	Выполнение углов без уплотнений и «недоводок»	0...2
3.3	Написание цифр и букв (без наклона, в едином стиле по всему полю чертежа)	0...2
3.4	Непрерывность и плавность сопрягаемых кривых	0...2
3.5	Соответствие толщины линии назначению	0...2
Итоговый балл		0...20

Критерии определения победителей и призеров отборочного и заключительного этапа

2 балла – критерий выполнен полностью;

1 балл – критерий выполнен частично;

0 баллов – критерий не выполнен.