

**Критерии и требования к заданиям**  
**Олимпиады школьников «Учись строить будущее»**  
**по дисциплине «Архитектурная графика»**

Заочный тур открывается 23 марта в 12:00 (МСК) для всех участников одновременно. Заочный тур завершается 28 марта в 11:59 (МСК) для всех участников одновременно. Продолжительность заочного тура – 5 дней.

Участникам олимпиады необходимо выполнить чертеж представленного в задании декоративного элемента по указанным требованиям.

**Порядок выполнения задания:**

- подготовить место для черчения;
- закрепить лист формата А3 на планшете (доске);
- после получения задания выполнить чертеж;
- сделать качественную фотографию;
- отправить выполненное задание.

Выполненный чертеж оценивается по следующим критериям:

№	Критерий	Балл
<b>Блок 1 Построение</b>		<b>max = 8</b>
1.1	Полнота построения	0...2
1.2	Точность построения	0...2
1.3	Соответствие кривизны радиусов и непрерывность сопрягаемых кривых	0...2
1.4	Простановка размеров	0...2
<b>Блок 2 Композиция листа</b>		<b>max = 4</b>
2.1	Рациональное использование поля листа, уравновешенность композиции	0...2
2.2	Взаимное упорядоченное расположение всех элементов чертежа	0...2
<b>Блок 3 Графика</b>		<b>max = 8</b>
3.1	Однородность линий одного типа (насыщенность, яркость, плотность, толщина) при обводке тушью	0...2
3.2	Точность, непрерывность и плавность линий обводки тушью	0...2
3.3	Написание цифр и букв (без наклона, в едином стиле по всему полю чертежа)	0...2
3.4	Соответствие толщины линии назначению	0...2
<b>Итоговый балл</b>		<b>0...20</b>

По каждому из критериев выставляется одна из следующих оценок:

- 2 балла – критерий выполнен полностью;
- 1 балл – критерий выполнен частично;
- 0 баллов – не соответствует критерию.

**При выполнении задания оцениваются следующие знания и навыки участника:**

- 1) знание основных принципов и правил построения проекций и умение их использовать;
- 2) владение основными приемами черчения, чертежными инструментами (рейсшиной, угольниками, циркулем, измерителем, карандашами, рапидографом/изографом,);
- 3) правильность простановки линейных, радиальных и угловых размеров;
- 4) умение выполнять основные геометрические построения, в том числе частевое деление отрезков, дуг окружностей и углов на части, построения сопряжения и их обводку единой линией, построение архитектурных обломов;
- 5) способность гармонично компоновать заданное изображение на листе, со знанием правил композиции шрифтовых надписей;
- 6) качество черчения.

**Задачи отборочного этапа «Архитектурная графика»**

- 1) выявление знаний основных принципов и правил построения проекций и умение их использовать;
- 2) выявление владения основными приемами черчения, чертежными инструментами (рейсшиной, угольниками, циркулем, измерителем, карандашами, рапидографом/изографом,);
- 3) выявление навыков правильности простановки линейных, радиальных и угловых размеров;
- 4) выявление умения выполнять основные геометрические построения, в том числе частевое деление отрезков, дуг окружностей и углов на части, построения сопряжения и их обводку единой линией, построение архитектурных обломов;
- 5) выявление способности гармонично компоновать заданное изображение на листе, со знанием правил композиции шрифтовых надписей;
- 6) выявление качества черчения.

Участники выполняют работу самостоятельно.

По завершению выполнения задания участник сдает работу однократно, без возможности повторного внесения изменений или дополнений.

Решения заданий отборочного этапа принимаются на проверку только через данную форму на образовательном портале.

Для загрузки на платформу проведения олимпиады выполненная работа на бумажном носителе должна быть преобразована в электронную форму путем сканирования или фотографирования и соответствовать следующим требованиям:

- качество и разрешение электронной формы работы должно быть достаточным для возможности оценивания работы экзаменационной комиссией;

*Олимпиада школьников «Учись строить будущее» 2022 – Архитектурная графика –  
Отборочный этап*

- допустимые расширения файлов: .jpg, .jpeg, .png, .pdf, .tiff;
- размер файла электронной формы работы не должен превышать 20 Мб;
- разрешение электронной формы работы при сканировании должно быть не менее 300 dpi (точек на дюйм);
- размер электронной формы работы по короткой стороне должен быть не менее 1000 пикселей;
- ориентация электронной формы работы должна совпадать с ориентацией работы на бумажном носителе;
- электронная форма работы должна занимать не менее 90% площади изображения;
- посторонние тени на электронной форме работы не должны мешать общему восприятию работы;
- электронная форма работы не должна содержать в названии файла Ф.И.О. участника, а также любые другие слова и/или символы, указывающие на автора работы.

**Принимая участие в олимпиаде, участник подтверждает свое ознакомление с требованиями, предъявляемыми к загрузке решений.**