

Приложение
к условиям проведения заключительного
этапа Республиканского конкурса
технического творчества учащейся
молодежи «Инженеры будущего»

Конкурсные задания по номинации
«Архитектура и дизайн»

Малые архитектурные формы (МАФ) – это архитектурные конструкции, имеющие практическое и декоративное назначение, используемые для организации пространства с целью обеспечения комфортной жизни и досуга.

На выполнение конкурсного задания отводится 4 часа.

В конкурсе принимают участие учащиеся в возрасте 14 -18 лет (включительно).

В конкурсный день участник должен подготовить рабочее место для выполнения конкурсного задания (расположить материалы, инструменты и принадлежности на рабочем столе).

Участник должен выполнить 2 клаузуры малой архитектурной формы. А также вычертить в карандаше в заданных масштабах на основании эскиза все необходимые проекции с размерами, осями, подписями и надписями (главный фасад, боковой фасад, план).

Для выполнения конкурсных заданий участник должен:
знать основы черчения (виды и проекции, эскиз детали, размеры);
уметь создавать эскизы архитектурных форм;
владеть различными художественными средствами.

Во время проведения конкурса участник должен знать и строго соблюдать правила безопасного поведения учащихся на конкурсной площадке.

Если участник конкурса нарушает правила безопасного поведения, подвергает опасности себя или других конкурсантов, либо совершает действия, которые привели к порче оборудования, инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, он может быть отстранен от конкурса. Решение об отстранении принимает председатель жюри.

Каждой команде предоставляется следующее оборудование:

стол размером не менее 120×60 см	1 шт.
стул	2 шт.
список необходимых материалов и инструментов на одного участника (самообеспечение):	
бумага (белая, А4, 200г/м2)	10 листов

бумага (белая, А3, 200г/м2)	10 листов
карандаши	2 шт.
линейка	1 шт.
циркуль	1 шт.
линейка треугольник (45гр., 60гр.)	2 шт.
художественные материалы для выполнения клаузур по усмотрению участника.	

Конкурсное задание

Участник должен выполнить клаузуру – первичное представление об объекте, набросок (2 клаузуры малой архитектурной формы на листе формата А3). При выполнении клаузуры необходимо определить в общих чертах архитектурный и композиционный замысел, идею проекта. Участникам представляется полная свобода выбора средств подачи (карандаш, пастель, акварель и т.п.).

А также необходимо вычертить в карандаше в заданных масштабах на основании эскиза все необходимые проекции с размерами, осями, подписями и надписями (главный фасад, боковой фасад, план). Чертежи выполняются на листе формата А3.

Об окончании выполнения конкурсного задания участник сообщает членам жюри, которые фиксируют время. После этого участник не имеет права вносить в него изменения.

Для оценки задания членами жюри принимаются файлы, сохраненные в папке на рабочем столе.

Критерии оценки выполнения конкурсного задания

Наименование задания		Максимальное количество баллов
Задание	Выполнение клаузуры 1	30
	Выполнение клаузуры 2	30
	Главный фасад	10
	Боковой фасад	10
	План	20
Итого:		100

Баллы задания суммируются. Участник, набравший наибольшее количество баллов за выполнение конкурсного задания, является победителем.

В случае набора участниками равного количества баллов, учитывается время выполнения заданий. Преимущество имеет участник, выполнивший конкурсное задание за наименьшее время. В случае разногласий окончательное решение об оценке конкурса принимает председатель жюри.