



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Приглашаем студентов ВУЗов принять участие в Конкурсе для первокурсников «3D Композиция из геометрических фигур», которая состоится с **14 по 20 декабря 2021 г.** на базе ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет» (ИГЭУ). Конкурс проводится дистанционно.

В Конкурсе могут принимать участие студенты 1 курсов высших учебных заведений (ВУЗов).

Конкурс является индивидуальным состязанием, победители определяются в личном первенстве.



РЕГИСТРАЦИОННАЯ ЗАЯВКА

Регистрация участников Конкурса проводится в on-line режиме.

Для участия в Конкурсе необходимо пройти процедуру регистрации.

Регистрационная заявка для участия заполняется **до 13 декабря включительно**.

ПРОГРАММА

1	Регистрация участников	до 13 декабря 2021 г. включительно
2	Рассылка заданий зарегистрированным участникам	в 9.00 ч. 14 декабря 2021 г.
3	Отправка результатов в Оргкомитет Конкурса	до 20 декабря 2021 г. включительно
4	Проверка заданий и подведение итогов	с 21 декабря по 25 декабря 2021 г.
5	Официальное объявление результатов	не позднее 27 декабря 2021 г.
Контактный e-mail		olimp.cad@mail.ru

В 9.00 ч. 14 декабря на электронный адрес, указанный участником при регистрации, будет выслано задание с начальными данными (рисунок композиции из геометрических тел).

ЗАДАНИЕ ВКЛЮЧАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ЗАДАЧ:

1) построить модели геометрических фигур, входящих в композицию. Размеры фигур определяются в соответствии с пропорциями заданного рисунка;

2) составить таблицу геометрических моделей с указанием размеров (см. приложение);

3) выполнить 3D композицию из созданных моделей геометрических фигур. Размеры определяются в соответствии с пропорциями заданного рисунка;



4) по созданной 3D композиции выполнить построение ассоциативного чертежа (3 вида, без простановки размеров). Выполняется на листе А3 с основной надписью. Масштаб выбирается самостоятельно;

5) по созданной 3D композиции выполнить построение аксонометрии. Выполняется на листе А3 с основной надписью. Масштаб выбирается самостоятельно.

МАТЕРИАЛЫ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА КОНКУРС:

- 1) ассоциативный чертеж 3D композиции в формате .pdf;
- 2) аксонометрия 3D композиции в формате .pdf ;
- 3) 3D композиция из геометрических фигур в формате CAD-системы;
- 4) таблица с перечислением моделей геометрических фигур, входящих в 3D композицию, с указанием размеров в формате Word (см. приложение).

Необходимо:

- указать в названии каждого файла Фамилию и номер материала (например, Петров_1, Петров_2 и т.д.);

- сложить все файлы в одну папку, назвать её своей фамилией и инициалами с указанием вуза (например, ПетровИС_ИГЭУ), заархивируйте (разрешенные архиваторы zip или 7-zip).

В срок **до 20 декабря** включительно, участник должен отправить выполненное задание в адрес Оргкомитета Конкурса olimp.cad@mail.ru.

После окончания срока работы не принимаются. Работы, выполненные с нарушением требований по оформлению, также не рассматриваются.

Оценку работ проводит Жюри Конкурса. Результаты оценки заносятся в протокол и заверяется председателем Жюри. Апелляции не принимаются.

Результаты Олимпиады будут размещены на сайте <http://ispu.ru> не позднее **27 декабря 2021 г.**

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица. Модели геометрических фигур, входящих в 3D композицию

№	Геометрическая модель	Размер, мм
	...	
	<i>Например ...</i>	
n	ЦИЛИНДР	
	диаметр	XX
	высота	XX
n+1	ПИРАМИДА	
	диаметр описанной окружности	XX
	высота	XX
n+2	СФЕРА	
	Радиус	XX
	