



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Приглашаем студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и специалитета, а также учащихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций принять участие в IV открытом межрегиональном конкурсе «**Мир 3D моделирования**», который проводится на базе факультета информатики и вычислительной техники (ИВТФ) ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет» (ИГЭУ).

Форма проведения Конкурса - **заочная**.

Конкурс проводится с **15 марта** по **15 мая 2023 г.**

Заявки и конкурсные работы принимаются **до 15 мая 2023 г** включительно.

Результаты Конкурса будут размещены на сайте <http://ispu.ru> не позднее **25 мая 2023 г.**

Конкурс проводится для всех категорий участников по **4 номинациям**:

- 1 номинация – 3D-Техно;
- 2 номинация – 3D-Дизайн;
- 3 номинация – 3D-Социум;
- 4 номинация – Компьютерная анимация.

Конкурсные работы в номинации «**3D-Техно**» включают разработку идеи, моделирование и представление 3D модели объекта/изделия, согласно выбранному направлению. Направления номинации:

- робототехника;
- машиностроение;
- приборостроение;
- автомобилестроение;
- космические объекты;
- архитектурные и строительные конструкции.

Конкурсные работы в номинации «**3D-Дизайн**» включают разработку идеи, моделирование и представление-визуализацию 3D модели объекта, согласно выбранному направлению. Направления проектов:

- дизайн технических и архитектурных объектов;
- дизайн интерьеров;
- ландшафтный дизайн;
- дизайн бытовых предметов и ювелирных изделий;
- инсталляции.

Конкурсные работы в номинации «**3D-Социум**» включают разработку концепции, создание и представление-визуализацию 3D дизайн-плаката по социально-значимым направлениям. Направления номинации:

- «Я горжусь»;
- «Родные просторы»;
- «Мир без наркотиков»;
- «Диалог поколений»;
- «Здоровое поколение без СПИДа» и др.

Конкурсные работы в номинации «**Компьютерная анимация**» включают разработку концепции, создание и представление анимационного ролика по социально-значимым направлениям. Направления номинации:

- «Как прекрасен этот мир»;
- «Родные просторы»;
- «Мир фантастики» (робототехника (механизмы, различные роботы, в том числе фантастические) и т.п.);
- «Космос. Вселенная»;
- «Мир игрушек» (любые игрушки, персонажи мультфильмов);
- анимированные открытки.

На Конкурс принимаются индивидуальные или групповые работы (до 2-х авторов).

Представленная работа должна быть авторской, содержать не менее 80% оригинальных моделей. Допускается использование заимствованных в сети Интернет моделей и других графических материалов для антуража (не более 20 %).

Работа должна быть выполнена с использованием программного обеспечения (ПО).

№	Номинации	ПО
1	3D-Техно	Системы автоматизированного проектирования, моделирования и дизайна (AutoCAD, Компас-3D, 3D Studio Max, SolidWorks, T-Flex и др.)
2	3D-Дизайн	Системы автоматизированного проектирования, моделирования и дизайна, графические редакторы (AutoCAD, Компас-3D, 3D Studio Max, SolidWorks, T-Flex, Adobe Photoshop/GIMP, Adobe Illustrator/Corel Draw и др.)
3	3D-Социум	Систем автоматизированного проектирования, моделирования и дизайна, графические редакторы (AutoCAD, Компас-3D, 3D Studio Max, SolidWorks, T-Flex, Adobe Photoshop/GIMP, Adobe Illustrator/Corel Draw и др.)
4	Компьютерная анимация	Систем автоматизированного проектирования, моделирования и дизайна, графические редакторы (3D Studio Max, AutoCAD, Компас-3D, и др.)

Для участия в Конкурсе каждому участнику необходимо выслать в Оргкомитет на e-mail olimp.cad@mail.ru :

- 1) заявку установленной формы в формате doc или docx (приложение 1).
- 2) графическое изображение (скриншот) объекта / изделия /плаката, выдвигаемого на Конкурс;
- 3) архив материалов конкурсной работы.

Материалы конкурсной работы должны быть представлены:

✓ в форме презентации Microsoft Power Point. Презентация должна иметь следующую структуру:

- 1 слайд – данные участника конкурса и руководителя (при наличии);
 - 2 слайд – описание идеи/концепции конкурсной работы с указанием программного обеспечения (ПО), которое было использовано для выполнения;
 - 3 – 6 слайды – скриншоты оригинальных моделей с кратким описанием технологии построения;
 - 7 слайд – скриншот полученного результата: объекта /изделия /плаката;
- ✓ в формате ПО, в котором выполнялось конкурсная работа;

✓ дополнительные файлы, необходимые для детального просмотра конкурсной работы (заимствованные в сети Интернет модели, библиотеки материалов, карты текстур и т.п).

Все материалы конкурсной работы помещаются в одном архиве (разрешенные архиваторы zip или 7-zip), название архива формируется из ФИО участника, названия образовательной организации и номинации (например, ПетровИС_ИГЭУ_3DТехно).

Допускается сохранить архив материалов конкурсной работы в облачном хранилище и указать ссылку для скачивания архива. Необходимо проверить, что представленная ссылка доступна для скачивания файла архива и файл открывается корректно.

Приложение 1

ЗАЯВКА ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

ФИО первого автора (полностью)	
Образовательная организация	
Курс, группа	
ФИО второго автора (полностью)	
Образовательная организация	
Курс, группа	
ФИО руководителя (полностью)	
Номинация	
Название работы	
Используемые ПО	
Контактный телефон	
e-mail	