

Утверждаю

Директор по УР

Лобачева Г.В.

18 г.



## ***Положение об Открытом Всероссийском конкурсе по трехмерному моделированию и визуализации «3D-день и 3D-ночь»***

Открытый Всероссийский конкурс по трехмерному моделированию и визуализации «3D-день и 3D-ночь» (далее Конкурс) для обучающихся ВУЗов, школьников и обучающихся среднего профессионального образования проводится СГТУ имени Гагарина Ю.А. на базе Института прикладных информационных технологий и коммуникаций в рамках программы развития опорного ВУЗа и стратегического проекта «Технариум»

### ***Цели и задачи Конкурса:***

- Обеспечение выполнения плана проведения мероприятий опорного университета, выполнение контрольных показателей стратегического проекта опорного вуза «Технариум»;
- Освоение современных компьютерных технологий трехмерного моделирования и анимации, используемых в промышленности и медиаиндустрии;
- Повышение мотивации молодежи в освоении и применении современных программных продуктов и технологий проектирования;
- Создание условий для раскрытия творческих способностей и интеллектуального потенциала молодежи;
- Популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи.

Руководит проведением Конкурса Оргкомитет, состоящий из представителей организаторов Конкурса. Для организации экспертизы работ, представленных на Конкурс, Оргкомитет формирует Экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

***Сроки проведения:*** 25-26 апреля 2018 года.

***Место проведения:*** г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А.

### ***Номинации Конкурса:***

- Архитектурная визуализация в рамках заданной тематики в программе Autodesk 3ds Max;
- Персонажное моделирование в рамках заданной тематики в программе Autodesk 3ds Max.

***Условия участия:*** К участию приглашаются школьники, обучающиеся среднего профессионального образования и обучающиеся ВУЗов до 25 лет, владеющие технологиями 3D-моделирования в программе 3Ds Max. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте [www.focus-design.org](http://www.focus-design.org) до 30 марта 2018. Регистрация на участие в конкурсе является подтверждением согласия конкурсанта на публикацию его работы в сети Интернет, публичную демонстрацию и использование оргкомитетом Конкурса в некоммерческих целях.

Участники конкурса разрабатывают трехмерные модели и осуществляют их рендеринг в рамках времени, определенного Программой конкурса.

Конкурс предполагает командный и личный зачеты. В командном зачете участвуют зарегистрированные команды в составе 3-х человек. В командном зачете побеждает команда, участники которой суммарно набрали большее количество баллов. Каждый участник команды разрабатывает собственный проект.

Число участников и команд от одного учебного заведения не ограничено.

**Техническое и программное обеспечение:** Участники Конкурса выполняют конкурсное задание в компьютерных классах СГТУ имени Гагарина Ю.А. с использованием лицензионного программного обеспечения Autodesk 3DsMax и системы рендеринга и визуализации Mental Ray. Для

Участникам во время проведения Конкурса доступ к сети Интернет блокируется, использование электронных и мобильных устройств не допускается. Нарушившие эти правила исключаются из числа участников. Во время Конкурса присутствие в аудиториях посторонних лиц, кроме участников Конкурса и членов Оргкомитета, не допускается.

**Основные критерии оценки конкурсных работ:**

- соответствие техническим требованиям задания;
- уровень владения технологиями разработки трехмерного проектирования;
- творческий подход к выполнению задания.

Помимо основных призов в каждой номинации учрежден специальный приз зрительских симпатий. Его обладатель определяется зрительским голосованием в группе «Фокус-Дизайн» ВКонтакте <https://vk.com/club50193886>, которое будет проходить с 20:00 25 апреля до 10:00 26 апреля 2018 года.

**Программа Конкурса:**

**25 апреля:**

**Секция: «Архитектурная визуализация»**

9:30 – 10:00 – Регистрация участников;

10:00 – 13:00 – Выполнение заданий конкурса

13:00 – 14:00 – Обед

14:00 – 16:00 – Выполнение заданий конкурса.

По истечении времени выполнения задания участники сохраняют результаты (исходные материалы и итоговое изображение) в выделенную сетевую область.

16:00 – 20:00 – Размещение итоговых проектов в группе «Фокус-Дизайн» ВКонтакте <https://vk.com/club50193886>

20:00 – Начало зрительского голосования в группе «Фокус-Дизайн» ВКонтакте

**Секция: «Персонажное моделирование»**

9:30 – 10:00 – Регистрация участников;

10:00 – 13:00 – Выполнение заданий конкурса

13:00 – 14:00 – Обед

14:00 – 18:00 – Выполнение заданий конкурса.

По истечении времени выполнения задания участники сохраняют результаты (исходные материалы и итоговое изображение) в выделенную сетевую область.

18:00 – 20:00 – Размещение итоговых проектов в группе «Фокус-Дизайн» ВКонтакте <https://vk.com/club50193886>

20:00 – Начало зрительского голосования в группе «Фокус-Дизайн» ВКонтакте

**26 апреля:**

10:00 – окончание зрительского голосования в группе «Фокус-Дизайн» ВКонтакте

10:00-18:00 – Проверка работ Экспертным советом Конкурса

**27 апреля**

15:00 – Награждение победителей и призеров Конкурса. Награждение состоится по адресу: г. Саратов, ул. Политехническая, 77, Студенческий клуб СГТУ

*Контакты Оргкомитета:* г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина  
Ю.А., Институт прикладных информационных технологий и коммуникаций (ИнПИТ), оф. 417а.

Тел./Факс: (845-2) 99-87-34, e-mails: dean@sstu.ru, olga@sstu.ru

[www.focus-design.org](http://www.focus-design.org)