**Конкурс научно-технического творчества и компьютерной графики**

3.3.1 Заявки на участие в конкурсе (форма заявки см. п.3.11) принимаются с ***12*** ***марта 2019 года***.Конкурсные работы принимаются ***с 12 марта по 6 апреля 2019 года***,подведение итогов конкурса– ***12 апреля 2019 года***.

Отдельным файлом высылается заявка участника, которая является документом, необходимым для включения работ в список конкурсантов, оформляется по установленной форме.

* + участию в конкурсе допускаются самостоятельные работы, представляющие собой технические проекты, компьютерную графику, действующие модели, макеты, устройства, приспособления, действующие модели робототехники, электронные игрушки и другие технические виды; творческие работы, популяризирующие избранную профессию, учебное заведение.

Участники имеют право продемонстрировать свою работу самостоятельно с использованием презентации, видео-сопровождения и других средств наглядности при необходимости в день подведения итогов.

3.3.2 ***В конкурсе предусмотрены*** ***2*** ***группы номинаций:***

а) **в области научно-технического творчества**:

* + - **«Макет»** –могут быть представлены различные модели транспортныхсредств, макеты зданий, сооружений, модели роботов и иных объектов;
    - **«Действующая модель»** –могут быть представлены действующиемодели робототехники, электронные игрушки, действующие модели любых транспортных средств, другой действующей техники;
    - - **«Интеллектуальное творчество»** – могут быть представлены работы
* области компьютерного моделирования и инжиниринга, представляющие собой

чертежи, схемы и проекты, игры, выполненные в программах компьютерного моделирования, навигационные системы, радиотехника, электроника.

Один участник может представить не более одной работы в вышеуказанных номинациях. Работы могут быть выполнены коллективом авторов.

**б) в области компьютерной графики:**

* 2D- графика;
* 3D-графика;
* Web-дизайн;
* Коллаж, фотомонтаж;
* Анимация.

Тематика работ в номинации «Компьютерная графика» определяется автором. Работы должны быть пригодны для просмотра на персональном компьютере с

операционной системой Windows NT/2000/XP/Vista/7/8/ Linux.

Для участия в конкурсе, участник должен предоставить работу в формате .jpg (или .png, .gif) и исходный файл работы в формате программы, в которой этот файл создан (сохраненный в более ранней версии этой программы).

Файл представленной работы должен иметь наименование содержащее фамилию автора, если автором предоставлено на конкурс более одной работы (например, 1-Петров И.П.-1.jpg).

Для подтверждения авторства в номинации 3D-графика вместо исходного файла можно подавать несколько файлов в формате \*.jpg, на которых под разными углами зрения будет четко видна сетка модели.

3.3.3 Оргкомитет организует выставку, представленных работ, согласно срокам проведения конкурса.

3.3.4 Конкурсная работа включает в себя:

* работа, выполненная автором;
* сведения об авторе;
* описание работы, оформленное в соответствии с установленным положением.

3.3.5 При оценке жюри конкурса руководствуется следующими критериями:

а) **в области научно-технического творчества:**

* + оригинальность и новизна решений;
  + самостоятельность, сложность исполнения;
  + глубина технической проработки предлагаемой работы, творческий

подход;

* + качество и эстетичность оформления объекта, применение инновационных технологий и материалов;
  + актуальность, практическая и теоретическая значимость работы;
  + завершенность работы.

б) **в области компьютерной графики:**

* новизна, оригинальность работы. (оценивается глубина идеи работы,

образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность используемых средств);

* качество и степень сложности технического исполнения работы. (оценивается обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств);
* сюжет. (оценивается наличие и оригинальность сюжета, его смысловая законченность);
* качество художественного исполнения. (оценивается художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления, гармоничное цветовое сочетание, качество композиционного решения, наличие перспективы);
* завершенность работы.

3.3.6 Работы предоставляется по адресу: 344038, Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2, деканат факультета «Информационные технологии управления», кабинет Д315, контактное лицо: Осипова Наталья Робертовна, время работы: понедельник-пятница с 08:15 до 17:00, телефон: 272-65-02; E-mail: onr\_ats@rgups.ru.

3.3.7 Консультации по всем вопросам участия в конкурсе будут осуществляться: заместителем декана по воспитательной и социальной работе факультета ИТУ Осиповой Натальей Робертовной (контактный тел: 8(863)272-65-02)

* заместителем декана по воспитательной и социальной работе Электромеханического факультета Луневой Еленой Ильиничной. Контактный телефон: 8(863)272-64-40.