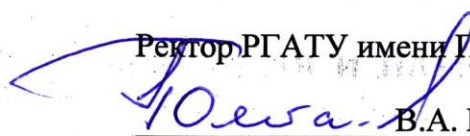


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Рыбинский государственный авиационный технический университет
имени П.А. Соловьева»
(РГАТУ имени П.А. Соловьева)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор РГАТУ имени П. А. Соловьева


В.А. Полетаев

«20» НОЯБРЯ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытой студенческой олимпиаде
«Инженерная компьютерная графика»
ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П. А. Соловьева»

Рыбинск, 2017 г.

Настоящее Положение об открытой студенческой олимпиаде «Инженерная компьютерная графика» ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П. А. Соловьева» определяет порядок организации и проведения открытой студенческой олимпиады «Инженерная компьютерная графика» ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П. А. Соловьева» (далее – Олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителей.

Олимпиада является первым этапом Всероссийского конкурса по компьютерной графике.

1. ЦЕЛИ ОЛИМПИАДЫ

1.1. Выявление творчески одаренных студентов и учащихся города Рыбинска с целью дальнейшей их поддержки, развития у них способностей использования информационных технологий в современной науке и промышленном производстве;

1.2. Развитие у молодежи интереса к процессам творчества, к решению практико-направленных задач с использованием современных технологий;

1.3. Активизация работы по внедрению в учебный процесс современных графических информационных технологий, формирование предложений и рекомендаций, направленных на развитие инновационных образовательных программ и технологий;

1.4. Повышение роли инженерно-графических дисциплин в трудовом воспитании и профессиональной ориентации разновозрастной молодежи;

1.5. Реализация преемственности подготовки в области информационных технологий в системе «школа-колледж-вуз»;

2. ОРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ

2.1. ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П. А. Соловьева»;

2.2. Кафедра графики ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П. А. Соловьева».

3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

3.1. В Олимпиаде могут принимать участие учащиеся общеобразовательных школ и колледжей города Рыбинска, а также студенты 1-2 курсов РГАТУ имени П.А. Соловьева;

3.2. Участие в Олимпиаде – очное. Выполнение заданий – на компьютерах Кафедры графики или на ноутбуках участников.

4. ЗАДАНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Электронные геометрические модели деталей № 1, 2 (ЭМД).

Исходные данные:

изображения и словесные описания общемашиностроительных деталей.

Задание:

разработать в любой системе автоматизированного проектирования электронные геометрические модели деталей (ГОСТ 2.056-2014).

Результаты выполнения задания:

- один или несколько исходных файлов, соответствующих количеству разработанных в выбранном компьютерном приложении моделей в векторном формате;

- по два наиболее информативных статических растровых изображений для каждой разработанной модели (копии экрана с обязательным отображением дерева построения) размерами 1920x1080 пикселей в формате .jpg.

4.2. Электронные геометрические модели деталей № 3,4(ЭМД) и их ассоциативные чертежи.

Исходные данные:

изображения и словесные описания общемашиностроительных деталей.

Задание:

разработать в любой системе автоматизированного проектирования электронные геометрические модели деталей (ГОСТ 2.056-2014) и чертежи, ассоциированные с разработанными моделями (ГОСТ 2.102-68; ГОСТ 2.109-73).

Результаты выполнения задания:

- один или несколько исходных файлов, соответствующих количеству разработанных в выбранном компьютерном приложении моделей и чертежей, в векторном формате;

- по два наиболее информативных статических растровых изображений для каждой разработанной модели (копии экрана с обязательным отображением дерева построения) и по одному растровому изображению для каждого разработанного чертежа. Каждое растровое изображение должно иметь размер 1920x1080 пикселей в формате .jpg.

5. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

Заявки на участие в Олимпиаде принимаются с 4 по 15 декабря:

- для студентов на кафедре Графики (2 корп. ауд.302);

- для учащихся ССУЗов и школ по электронной почте kgraph@rsatu.ru.

Форма заявки представлена в Приложении 1. Телефон для справок +74855281253 (кафедра Графики).

Олимпиада проводится 23 декабря (в субботу) 2017 года с 9-00 до 12-00 в ауд. 205, 309, 310 кафедры Графики (2 корпус РГАТУ, ул. Луначарского, д.2).

В 9 часов участникам Олимпиады выдаются задания. Не позже 12-00 выполнение заданий прекращается.

6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

При выполнении конкурсных заданий запрещается пользоваться средствами мобильной или иной связи.

Итоги подводятся по трём номинациям:

- учащиеся общеобразовательных школ;
- учащиеся ССУЗов;
- студенты 1-2 курсов.

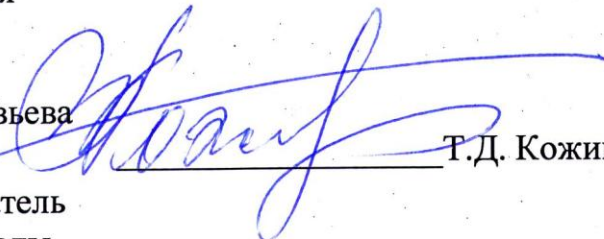
Результаты Олимпиады определяются жюри по сумме набранных баллов. Оценивается количество выполненных заданий, полнота, правильность, рациональный способ построения элементов электронных геометрических моделей, а в отдельных номинациях – соблюдение требований по изображениям, правильность простановки номинальных значений размеров и нанесения надписей на чертежах по стандартам ЕСКД.

Предварительный протокол вывешивается 26 декабря на доске объявлений кафедры графики после 14.00. Участникам из других образовательных учреждений города Рыбинска протокол рассылается по электронной почте. 27 декабря в 12-00 в ауд. 2-310 проводится апелляция.

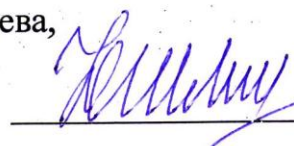
До 29 декабря 2017 г. оргкомитет готовит списки победителей для поощрения, готовит отчет, публикует результаты на сайте университета www.rsatu.ru.

В каждой из трёх номинаций определяются победители, награждаемые дипломами первой, второй и третьей степени.

Сопредседатель оргкомитета открытой студенческой Олимпиады «Инженерная компьютерная графика»,
проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО РГАТУ имени П. А. Соловьева


Т.Д. Кожина

Сопредседатель оргкомитета, председатель жюри открытой студенческой Олимпиады «Инженерная компьютерная графика»
ФГБОУ ВО РГАТУ имени П. А. Соловьева,
заведующий Кафедрой Графики


Ю.П. Шевелев