



«МГТУ», участники заочной формы получают задание по электронной почте.

1.1. В заочной форме олимпиады участвуют номинации 1, 2, 3.

1.2. Заявки на участие принимаются до 18 апреля 2016г. по электронным адресам: [Katerina\\_sv@inbox.ru](mailto:Katerina_sv@inbox.ru), [tv-tokareva@mail.ru](mailto:tv-tokareva@mail.ru).

## 2. Основные цели и задачи Олимпиады

### 2.1. Цели Олимпиады:

- определение качества и уровня подготовки студентов по дисциплинам: Инженерная и компьютерная графика, Начертательная геометрия. Инженерная графика, Компьютерная графика, Основы художественного проектирования и промышленная графика, Основы дизайна и промышленная графика, Современный дизайн и промышленная графика, Технологии компьютерного моделирования
- определение качества и уровня владения пакетами графических программ (КОМПАС-3D, Autodesk Inventor, AutoCAD, 3ds Max и др.);
- создание условий для развития творческого потенциала студентов.

### 2.2. Олимпиада направлена на решение следующих задач:

- развитие познавательных интересов студентов к углубленному изучению и систематизации знаний по дисциплинам: Инженерная и компьютерная графика, Начертательная геометрия. Инженерная графика, Компьютерная графика, Основы художественного проектирования и промышленная графика, Основы дизайна и промышленная графика, Современный дизайн и промышленная графика, Технологии компьютерного моделирования;
- формирование у студентов здорового духа конкуренции, способностей к индивидуальному соревнованию, умения находить оптимальные и верные решения в сложных условиях поставленных задач;
- совершенствование квалификации в проектно-конструкторской и проектно-дизайнерской деятельности студентов;
- пропаганда новых методов проектирования и дизайн-проектирования с использованием современных компьютерных графических редакторов.

## 3. Участники Олимпиады

3.1. К участию в олимпиаде допускаются студенты 1-4 курсов дневной формы обучения вузов, а также студенты колледжей.

3.2. Все члены Олимпиады участвуют в личном зачете.

3.3. Студенты-участники допускаются к Олимпиаде по предъявлению студенческого билета.

4. Порядок проведения и организации Олимпиады
  - 4.1. Олимпиада состоится 23.04.16г. с 9.30 до 16.00.
  - 4.2. Олимпиада включает в себя следующие этапы: регистрация участников (9.30 – 10.00); выполнение заданий очной формы (10.00 – 14.00 местного времени) – четыре астрономических часа, выполнение заданий заочной формы (12.00 – 16.00 местного времени) – четыре астрономических часа.
  - 4.3. Подведение итогов олимпиады.
  - 4.4. Олимпиада проводится в классах ЦИТа МГТУ, оснащенных программным пакетами КОМПАС-3D, Inventor, AutoCAD, 3ds Max. При выполнении работ студентам не разрешается загружать в компьютер какую-либо информацию или передавать её другим участникам. Запрещается пользоваться мобильными телефонами другими средствами мобильной связи, все вышеуказанные технические средства на время выполнения задания необходимо сдать дежурным в аудитории. Студенты, не выполнившие указанные требования, дисквалифицируются.
  - 4.5. Работы, сохраненные некорректно, не подлежащие открытию при проверке к рассмотрению в конкурсе не принимаются. Участники дисквалифицируются.
  - 4.6. Победители и призеры этапов Олимпиады определяются из числа участников соответствующей номинации Олимпиады.
5. Номинации олимпиады
  - 5.1. Номинация 1 **Моделирование сборочных узлов**: на основании выданных организаторами Олимпиады чертежей деталей выполнить их твердотельное моделирование и сборку в 3D. Создать сборочный чертеж и спецификацию, оформить в соответствии с требованиями ЕСКД РФ (КОМПАС-3D, Autodesk Inventor).
  - 5.2. Номинация **Твердотельное моделирование (творческое задание)**: выполнение задания требует знания твердотельного моделирования объектов в 3D (КОМПАС-3D, Autodesk Inventor).
  - 5.3. Номинация **Моделирование виртуальной реальности (3D Max)**: разработка трехмерного, анимированного (трехмерного) объекта или анимационной заставки на заданную тему.
  - 5.4. Номинация **Начертательная геометрия. Инженерная графика**: по темам Методы преобразования чертежа. Аксонометрические проекции (ручное выполнение задания).
6. Проверка Олимпиадных работ. Подведение итогов

- 6.1. Элементом гуманизации Олимпиады является стремлением Жюри полностью раскрыть индивидуальность студентов.
- 6.2. Максимальное количество баллов в номинациях должно быть одинаковым – по 100 баллов.
- 6.3. Работы, выполненные в разных графических системах – оцениваются одинаково.
- 6.4. Итоги подводятся по каждой номинации отдельно в личном зачете. Студенты, занявшие 1 место в личном зачете, объявляются победителями в каждой номинации соответственно.
- 6.5. Проверка работ осуществляется членами жюри. Состав Жюри согласуется с оргкомитетом и утверждается председателем Жюри.

## 7. Жюри Олимпиады

Профессиональное жюри олимпиады:

Председатель жюри, организатор:

- Токарева Татьяна Владимировна

Члены жюри:

- Денисюк Нина Александровна
- Савельева Ирина Александровна.
- Свистунова Екатерина Анатольевна
- Усатая Татьяна Владимировна

Организатор-руководитель олимпиады:

- Е.А. Свистунова,
- Т.В. Токарева

Зав. кафедрой ПиЭММО



/А.Г. Корчунов/