

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Общероссийской общественной
организации «Российский Союз
Молодёжи»


П. П. Красноруцкий
2013 г.



Председатель Ульяновского
регионального отделения
Общероссийской общественной
организации «Союз
Машинистов России»


В. Х. Зиннуров
2013 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О I Всероссийском конкурсе «ТОП 100 лучших инженеров России»

1. Общие положения

1.1. Сфера действия настоящего Положения

Настоящее Положение применяется при проведении I Всероссийского конкурса «ТОП 100 лучших инженеров России» (далее - Конкурс) и определяет функции, права, обязанности и ответственность организаторов и участников Конкурса, порядок и сроки проведения Конкурса, критерии и методику оценки конкурсных работ.

1.2. Учредители Конкурса

Общероссийская общественная организация «Российский Союз Молодёжи»;

Ульяновское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России».

Основными целями Конкурса являются:

- выявление лучших специалистов в сфере конструирования, инженерной графики и написания управляющих программ (УП) для станков с ЧПУ;
- формирование сообщества высококвалифицированных кадров в инженерно-технической сфере;
- поддержка и развитие традиций проведения профессиональных конкурсов технических специальностей;
- формирование инновационных методов взаимодействия специалистов предприятий автомобильной, авиационной и оборонной промышленности и профессиональных технических учебных заведений;
- создание площадки взаимодействия между предприятиями и специалистами, подтвердившими уровень профессионального мастерства из участников конкурса – фрилансеров.

1.3. Партнеры Конкурса

Правительство Ульяновской области
Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Министерство образования и науки Российской Федерации
Министерство стратегического развития и инноваций Ульяновской области
Министерство образования и науки Ульяновской области
Общество с ограниченной ответственностью «Сименс Индастри Софтвер»
Общество с ограниченной ответственностью «АСКОН-Интеграция»
Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский авиационный кластер»

1.4. Основные понятия, используемые в настоящем Положении

В настоящем положении используются следующие основные понятия:

- Претендент - представитель юридического лица, либо физическое лицо (в возрасте до 35 лет), подавший заявку на участие в Конкурсе.
- Участник - представитель юридического лица, либо физическое лицо (в возрасте до 35 лет), заявка которого на участие в Конкурсе принята Оргкомитетом.
- Финалист - представитель юридического лица, либо физическое лицо (в возрасте до 35 лет), заявка которого отобрана Жюри для участия в финале.
- Призер Конкурса – участник Конкурса, получивший приз спонсора или партнера
- Победитель Конкурса - участник Конкурса, набравший наибольшее количество баллов из общего количества участников
- Жюри - группа лиц, осуществляющая заключительную оценку заявок и определяющая Финалистов, победителей в обеих номинациях и призеров Конкурса.
- Награды - призы, вручаемые победителям и призерам Конкурса.
- Спонсоры и партнеры с различным статусом: органы государственной власти и местного самоуправления, организации и предприятия всех организационно-правовых форм, оказывающие материальную, информационную или организационную поддержку Конкурсу.

1.5. Координация проведения Конкурса

Координация проведения возлагается Учредителями на Организационный комитет Конкурса (далее - Оргкомитет). Оргкомитет формируется из 25 человек по соглашению, что оформляется протоколом собрания Учредителей. Оргкомитет формирует состав Жюри.

1.6. Открытость

Настоящее Положение предоставляется для ознакомления всем заинтересованным лицам, претендующим на участие в Конкурсе. Настоящее Положение открыто публикуется на сайте Конкурса. Участники вправе потребовать от Оргкомитета разъяснения пунктов настоящего Положения.

2. Функции, права, обязанности и ответственность Оргкомитета

2.1. Функции Оргкомитета

- определение условий проведения Конкурса (порядок проведения, сроки, форма заявки на участие, критерии оценки, этапы, место проведение финала и т.д.);
- определение состава Жюри;
- организация работы Жюри Конкурса;
- привлечение партнеров и спонсоров с различным статусом;
- подготовка и проведение кампании с целью информирования максимально возможного количества потенциальных Участников о проведении Конкурса;
- информирование Участников о порядке проведения и основных этапах Конкурса;
- предоставление Претендентам типовых форм и образцов всех документов, необходимых для участия в Конкурсе, включая форму заявки;
- прием заявок на Конкурс и их последующая обработка;
- объявление дополнительных номинаций;
- организация заочного и очного (финала) Конкурса;
- вручение Наград победителям и призерам Конкурса;
- утверждение сметы проведения очного этапа Конкурса
- принятие других организационных решений, направленных для решения задач, стоящих перед Оргкомитетом и Конкурсом

2.2. Права Оргкомитета

- отказ Претенденту в участии на основании несоответствия требованиям Положения о Конкурсе;
 - дисквалификация Участников за предоставление недостоверной информации в форме заявки;

2.3. Обязанности Оргкомитета

- создание равных условий для всех Участников;
- обеспечение гласности проведения Конкурса;
- недопущение разглашения сведений о результатах Конкурса ранее оговоренного срока;
- проведение Конкурса в соответствии с настоящим Положением.

2.4. Ответственность Оргкомитета

Оргкомитет несет ответственность за нарушение настоящего Положения и процедур подготовки и проведения Конкурса.

3. Права, обязанности и ответственность Участников

3.1. Права Участников

- получение информации об условиях и порядке проведения Конкурса;
- обращение в Оргкомитет за разъяснением пунктов настоящего Положения;
- направление и регистрация заявки на участие в Конкурсе;
- отзыв заявки путём подачи в Оргкомитет официального уведомления не менее чем за 10 календарных дней до дня окончания срока приема заявок;
- участие во всех мероприятиях, организованных для Участников Конкурса, в соответствии с этапами проведения Конкурса;
- получение Награды и соответствующего свидетельства - в случае признания победителем или призером Конкурса.

3.2. Обязанности Участников

- предварительное ознакомление с предметом Конкурса, изучение требований, предъявляемых к участию в Конкурсе;
- своевременное предоставление заявки в соответствии с требованиями настоящего Положения;
- соблюдение настоящего Положения о Конкурсе.

3.3. Ответственность Участников

Участники несут ответственность:

- за нарушение требований к достоверности информации, указываемой в заявке;
 - за несоблюдение условий, процедур и сроков, установленных настоящим Положением.
 - за нарушение авторских прав, в том числе при подготовке материалов.
- За указанные нарушения Оргкомитет может лишить Участника права на участие в Конкурсе. Уведомление Участнику о лишении его права на участие в Конкурсе направляется по электронной почте, указанной в заявке.

4. Спонсоры Конкурса

4.1. Спонсоры Конкурса

Спонсорами Конкурса являются: Финансовые спонсоры (Генеральный и Официальный), Спонсоры призов, Спонсор дополнительной номинации, Организационные партнеры и Информационные партнеры. Права и обязанности спонсоров Конкурса определяются соответствующими спонсорскими пакетами.

4.2. Градации спонсоров

- Финансовый спонсор – компания, внесшая вклад в финансирование Конкурса
- Генеральный спонсор – компания, внесшая наибольший вклад в финансирование Конкурса в соответствии со спонсорским пакетом;
- Официальный спонсор – компания, внесшая вклад в финансирование Конкурса, в соответствии со спонсорским пакетом;
- Спонсор приза – компания, предоставляющая призы для Финалистов и победителей Конкурса в соответствии со спонсорским пакетом;
- Спонсор дополнительной номинации – компания, предоставляющая призы для победителей дополнительной номинации, учрежденной составом Жюри, в соответствии со спонсорским пакетом;
- Организационный партнер – юридическое лицо, внесшее существенный нематериальный вклад в организацию и проведение Конкурса. Права и обязанности Организационного партнера определяются в соответствии с пакетом Организационного партнера.
- Информационный партнер – юридическое лицо, осуществляющее информационное освещение Конкурса по договоренности с Оргкомитетом. Права и обязанности Информационного партнера определяются в соответствии с пакетом Информационного партнера.

4.3. Номинации от спонсоров

В зависимости от спонсорского пакета Спонсоры и партнеры имеют право учреждать собственные номинации. Номинации должны соответствовать целям проведения Конкурса. Информация о содержании, порядке и сроках проведения номинаций, а также Наградах публикуется на официальном сайте Конкурса: rosengineer.com

5. Условия участия

5.1. Участие в Конкурсе

В Конкурсе могут принимать участие как юридические, так и физические лица в возрасте до 35 лет. Участие в Конкурсе обеспечивается организационным взносом. Конкурс носит открытый характер. Участие в конкурсе обеспечивается

организационным взносом. К участию приглашаются предприятия и ВУЗ (ССУ-Зы) России. Официальный язык Конкурса – русский.

5.2. Конкурсные направления очного (финального) этапа конкурса:

- Конструирование (участники - студенты и аспиранты). Регламент конкурса представлен в Приложении 3;
- Конструирование (участники - специалисты). Регламент конкурса представлен в Приложении 3;
- Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ (участники - студенты и аспиранты). Регламент конкурса представлен в приложении 4;
- Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ (участники - специалисты). Регламент конкурса в Приложении 4;
- Инженерная графика (участники - студенты и аспиранты). Регламент конкурса представлен в приложении 5;
- Инженерная графика (участники - специалисты). Регламент конкурса представлен в Приложении 5;
- Фриланс (участники – только физические лица) (отбор осуществляется отдельными конкурсами, по решению прикладных задач на портале: www.rosengineer.com). Регламент конкурса представлен в приложении 6.

Дополнительные номинации присваиваются членами Жюри, а также Спонсорами и партнерами. Содержание таких номинаций согласуется с Оргкомитетом.

5.3. Порядок приема заявок и проведения Конкурса

5.3.1. Конкурс проводится в два этапа:

- Заочный;
- Очный (финал).

Заочный этап проводится на предприятиях в ВУЗах (ССУЗах) участвующих в Конкурсе самостоятельно согласно правилам финального этапа, включая формирование жюри (комиссии из не менее 3 человек). Задания для заочного этапа конкурса формируются согласно критериям сложности и оценок финального этапа и размещаются на портале конкурса: rosengineer.com

5.3.2. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить и отправить форму заявки, размещенную на официальном сайте Конкурса: rosengineer.com (далее - Заявка). Участник вправе запрашивать у Оргкомитета подтверждение получения Заявки по электронной почте или по телефону.

5.3.4. Заявки на участие в Конкурсе должны высылаться с таким расчетом, чтобы они поступили в Оргкомитет не позднее 23:59 мск «30» июня 2014 года. Заявки, поступившие позднее указанного срока, к рассмотрению и участию в Конкурсе допускаться не будут.

5.3.5. С 01 июля по 10 июля 2014 года Оргкомитет Конкурса формирует итоговый список Участников очного этапа (финалистов), который заверяется подписью Председателем Оргкомитета.

5.3.6. Финалисты Конкурса в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ» и «Инженерная графика» определяются по итогам оценки конкурсных работ на очном этапе Конкурса составом Жюри. Список Финалистов передается в Оргкомитет во время очного этапа.

5.3.7. Финалисты Конкурса в номинации «Фриланс» определяются по итогам голосования Интернет-сообщества и членов Жюри. Список Финалистов (не менее 3 проектов) публикуется на сайте не позднее «15» июля 2014 г. Победители приглашаются для награждения на этапе финала Конкурса.

5.3.8. Дата и место проведения финала Конкурса: 14-15 августа 2014 года, г. Ульяновск (место определяется и публикуется на официальном сайте не позднее, чем за тридцать дней до очного этапа (финала)).

6. Методика оценки конкурсных работ

Оценка конкурсных работ проходит в четыре этапа:

6.1. Отбор Заявок по формальным критериям

6.1.1. Оценка по формальным критериям проводится Оргкомитетом с точки зрения их соответствия целям проведения Конкурса, наличия протоколов проведения «внутреннего» конкурса на предприятии, в ВУЗе (ССУЗе), а также достоверности сведений, представленных в Заявке.

6.1.2. Документом, подтверждающим проведение отбора по формальным критериям, является список Участников, заверенный подписью Ответственного представителя Оргкомитета.

6.2. Оценка конкурсных Заявок Жюри Конкурса

6.2.1. В состав жюри Конкурса входят ведущие специалисты профильных кафедр Ульяновского Технического Университета и Ульяновского Государственного Университета и ведущие конструкторы, и специалисты, рекомендованные СоюзМашем России, специалисты Интернет-рынка, представители Спонсоров и партнеров конкурса в соответствии со спонсорскими пакетами.

6.2.2. Жюри Конкурса формируется Оргкомитетом.

6.2.3. В функции Жюри входят:

- оценка присланных Заявок с точки зрения их соответствия требованиям к содержанию и уровню представляемых на Конкурс материалов;
- отбор Полуфиналистов в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ» и «Создание конструкторской документации» на заочном этапе Конкурса;
- определение Финалистов Конкурса в номинации «Фриланс» по итогам заочного голосования;
- отбор финалистов в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ» и «Создание конструкторской документации» на очном этапе Конкурса

7. Календарь проведения Конкурса

Март-июнь 2014 года

Заочный этап Конкурса

01.03.2014

Начало приема Заявок

Проведение внутреннего Конкурса в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ» и «Создание конструкторской документации», прием Заявок и взаимодействие с Участниками.

Старт конкурсного направления «Фриланс», начало интернет-голосования.

30.06.2014

Окончание приема Заявок

Рассмотрение заявок в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ» и «Создание конструкторской документации» на заочном этапе Конкурса составом Жюри и Оргкомитета.

Рассмотрение конкурсных работ направления «Фриланс». Завершение Интернет-голосования

Июль-август 2014 года

Подведение итогов заочного этапа Конкурса

15.07.2014

Публикация итогового списка полуфиналистов Конкурса в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ» и «Создание конструкторской документации»

Определение победителей в номинации «Фриланс»

14-15 августа 2014 года

Очный этап (Финал Конкурса)

Заседание Жюри и присуждение основных и дополнительных номинаций

Награждение победителей в номинациях «Конструирование», «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ», «Создание конструкторской документации» и «Фриланс»

По решению Оргкомитета в течение всего периода проведения Конкурса могут быть добавлены дополнительные этапы и номинации Конкурса, о чем Уча-

стники будут дополнительно проинформированы на официальном сайте Конкурса www.rosengineer.com

Оглашение результатов и награждение победителей осуществляется во время финала Конкурса.

8. Награды конкурса

Участники Конкурса, набравшие наибольшее количество баллов из общего количества участников, награждаются эксклюзивными знаками победителей Конкурса:

- 100 инженеров - знаком «ТОП инженер (золотой)»
- 100 студентов (аспирантов) - знаком «ТОП инженер (серебряный)».

Все участники-делегации, участвующие в конкурсной программе, награждаются дипломами участника Конкурса

По решению жюри в каждом отдельном случае могут вручаться специальные призы конкурса. Победители и Финалисты Конкурса также получают сертификаты, подтверждающие участие/победу в Конкурсе и специальные призы от Спонсоров Конкурса.

9. Дополнительная информация о Конкурсе

Адрес: 432071, г.Ульяновск, ул.Крымова,67 .Тел/факс. (8422)20-19-80
E-mail: egorova_re@mail.ru , web: rosengineer.com

ЗАЯВКА
на участие в I Всероссийском конкурсе «ТОП 100 лучших инженеров России»
Статус УЧАСТНИК:

(заполняется печатными буквами)

Субъект РФ, город, направляющая организация _____

Руководитель делегации (Ф.И.О., Место работы, должность) _____

Контактный телефон, e-mail (**ОБЯЗАТЕЛЬНО**) _____

Сведения об участниках

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения (год, месяц, число)	Полный адрес проживания (включая индекс) согласно паспортным данным	Паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан)	ИНН, номер свидетельства пенсионного страхования	Полное наименование предприятия либо образовательного учреждения	Программное обеспечение: NX 8.5 или КОМПАС-3D V15	Направлени, номинация	Подпись участника делегации о согласии передачи и использовани и персональных данных в целях мероприятия
1.									
2.									

Предполагаемая дата (время) заезда, отъезда, вид транспорта:

Дата прибытия _____ Время прибытия _____ Номер рейса _____ (самолет, поезд, автобус)

Руководитель направляющей организации

МП

Подпись

ЗАЯВКА
на участие в I Всероссийском конкурсе «ТОП 100 лучших инженеров России»
Статус ГОСТЬ:

(заполняется печатными буквами)

ФИО / название _____

Субъект РФ, город, направляющая организация _____

Руководитель делегации (Ф.И.О., Место работы, должность)

Контактный телефон, e-mail (Обязательно) _____

Сведения о делегации

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения (год месяц, число)	Полный адрес проживания (включая индекс) согласно паспортным данным	Паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан)	ИНН, номер свидетельства пенсионного страхования	Полное наименование предприятия либо образовательного учреждения	Направление, номинация	Подпись участника делегации о согласии передачи и использовании персональных данных в целях мероприятия
1.								
2.								

Предполагаемая дата (время) заезда, отъезда, вид транспорта:

Руководитель направляющей организации

МП

Подпись

Заявка
(заполняется печатными буквами)

<u>Регион*</u>	
<u>Направляющая организация</u>	
<u>Фамилия, _____ имя конкурсанта *</u>	
<u>Номинация</u>	
<u>Фамилия, _____ имя, отчество руководителя (если имеется)*</u>	
<u>Другая информация, важная по вашему мнению</u>	

Конкурсное направление «Конструирование (оцифровка Конструкторской Документации)»

Участники разделены на две группы:

1. Студенты и аспиранты;
2. Специалисты.

- Конкурс длится 6 часов (с перерывом на обед);
- Задания выдаются в электронном виде (графический файл скана чертежа) и в бумажном формате;
- Все задания разделены на 5 уровней сложности:
 1. Детали для выполнения в геометрических примитивах. Нет поверхностей свободной формы (плиты, станкостроение);
 2. Детали из геометрических примитивов комбинированной технологии изготовления (токарно-фрезерная технология). Детали машиностроения с криволинейными поверхностями по ГОСТ (шестерни, кулачки, шлицы, и т.д.);
 3. Детали с поверхностями двойной кривизны более 50% и без ортогональной базы;
 4. Пространственные детали с тонкими стенками, двойной кривизны, требующие применения подбороочных компонентов. (Детали механизации, узловые компоненты, корпуса);
 5. Сборки с взаимным определением параметров деталей и с поверхностями двойной кривизны.
- Каждому участнику предоставляется перечень из 3 задач каждого уровня сложности.
- Все задания выполняются с использованием программных пакетов Siemens NX 8.5 и КОМПАС-3D V15.
- После выполнения задания участник должен предоставить файлы моделей выполненных заданий с деревом построения. Не допускается использование импорта тел без дерева построения.
- После выполнения задания участнику выдаётся дополнительное задание на внесение изменений в геометрию детали.
- После выполнения каждого задания участник получает дополнительное задание на внесение изменений в выполненную модель по новой версии КД. Время на внесение изменений оценивается отдельно, отсчёт ведётся с момента получения участником новой версии КД.
- Допускается участие специалистов среди студентов с коэф. 1,35 на зачётное время выполнения каждого задания.

- Допускается участие студентов среди специалистов с коэф. 0,6 на зачётное время выполнения каждого задания.
- Критериями оценки участника являются:
 - Зачётное время выполнения задач с учётом всех коэффициентов за сложность и штрафов.
 - Количество элементов в дереве построения.
 - Параметризованность модели.
 - Время на внесение изменений в модель.
 - Ассоциативность построений (логичная связанность модели).
 - Устойчивость к эквидистанте $\pm 0,2$ мм (качество модели).
 - Отдельно оценивается оригинальность решений.
- Решение о распределении мест среди участников принимает Жюри Конкурса.

Конкурсное направление «Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ»

Участники разделены на две группы:

1. Студенты и аспиранты;
2. Специалисты.

- Конкурс длится 6 часов (с перерывом на обед).
- Выдаются задания в виде модели в формате PRT, электронные версии технологической документации и технологические условия обработки.
- Каждому участнику предоставляется перечень из 3 задач каждого уровня сложности.
- Все задания разделены на 5 уровней сложности:
 1. Обработка детали из геометрических примитивов без ограничений.
 2. Обработка детали с элементами двойной кривизны с ограничениями по инструменту или оборудованию.
 3. Обработка детали с элементами двойной кривизны на многокоординатном оборудовании.
 4. Обработка детали последовательно на разном оборудовании.
 5. Обработка детали на токарно-фрезерном центре.
- Условия для выполнения заданий (если нет специальных указаний в условии задания):
 - Нет ограничения на количество фрез одной марки.
 - Стойкость инструмента не учитывается.
 - Станок «идеальный» (нет ограничений по скорости резания и подачи, нет времени на смену инструмента, прецизионная точность самого станка и инструмента).
 - Перехват + 10 минут, Перестановка + 20 минут технологического времени.
- Все задания выполняются Все задания выполняются с использованием программных пакетов Siemens NX 8.5 и КОМПАС-3D V15.
- После выполнения задания участник должен предоставить файл модели детали с обработкой и Расчетно-Технологическую Карту (РТК) в формате doc или xls для проверки Жюри конкурса.
- Допускается использование участником собственных моделей оснастки по предварительному согласованию с Жюри конкурса.
- По завершению подготовки УП в исходную модель вносятся изменения с изменением топологии детали (исчезают или появляются поверхности, меняются глубины, размеры) и изменения для пересмотра применимости инструмента (узкие места, другие радиуса). Перечень

изменений в модели не доводится до участника. Участник должен подготовить обработку с учетом изменений геометрии детали и предоставить файл модели детали с обработкой повторно.

- Критерии оценки заданий:
 - Зачётное время выполнения задания.
 - Технологическое время программы (с учётом установов и перехватов).
 - Отсутствие зарезов детали и оснастки.
 - Технологичность обработки.
 - Пригодность к проверке сторонним контролером (прорисованность оснастки, оправок, переходов).
 - Время переделки обработки по изменениям (оценка качества обработки).
 - Отсутствие зарезов детали и оснастки после внесения изменений (надёжность выбранных операций).
- Решение о распределении мест среди участников принимает Жюри Конкурса.

Конкурсное направление «Создание конструкторской документации»

Участники разделены на две группы:

1. Студенты и аспиранты.
 2. Специалисты.
- Конкурс длится 6 часов (с перерывом на обед).
 - Модели заданий выдаются в электронном виде в формате PRT, дополнительно к каждой модели выдаётся ТЗ в формате DOC и в бумажном варианте.
 - Все задания разделены на 5 уровней сложности:
 1. Детализовочные чертежи для деталей из геометрических примитивов.
 2. Детализовочные чертежи с применением сложных сечений.
 3. Детализовочные чертежи деталей двойной кривизны.
 4. Сборочные чертежи.
 5. Сборочные чертежи с технологическими пояснениями.
 - Каждому участнику предоставляется перечень из 3 задач каждого уровня сложности.
 - Все задания выполняются с использованием программных пакетов Siemens NX 8.5 и КОМПАС-3D V15.
 - После выполнения задания участник должен предоставить графический файл чертежа высокого разрешения с выполненным заданием для проверки комиссией конкурса.
 - Критерии оценки:
 - Время выполнения задания;
 - Соблюдение ЕСКД;
 - Полнота информации (отражение геометрической информации, размерной, информации по допускам, по шероховатости, по тех. требованиям);
 - Рассчитывается суммарное количество ошибок, затем сравнивается с учетом цены ошибки. Оценивается стоимость убытка при обнаружении ошибки (коэффициент обратимости брака деталей).

Конкурсное направление «Фриланс»

Участники:

- все физические лица – пользователи сети Интернет, зарегистрированные на портале: www.rosengineer.com
- Конкурс длится 4 месяца (с 01 марта по 30 июня 2014 года).
- Задание – Разработка функционального прототипа Российского концепт-кара нового поколения.
- Задания выполняются в любых программных пакетах 3D-моделирования.
- После выполнения задания участник должен предоставить файлы моделей выполненных в формате STL. Не допускается использование импорта модели в другие форматы.
- После выполнения задания участнику выдаётся дополнительное задание на доработку модели для ее дальнейшей печати на 3D-принтере Objet Eden 250 (при необходимости).
- Критериями оценки участника являются:
 - Оригинальность
 - Функциональность
 - Сложность работы.
- Решение о распределении мест :

1 этап: в порядке открытого голосования на портале;

2 этап: работы набравшие большинство по итогам голосования выходят в финал, и победители определяются Жюри Конкурса.