

Положение

о Всероссийской олимпиаде по прототипированию

«Ш.У.СТР.И.К. – 3D инженер».

(2015 г.)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения Всероссийской олимпиады «Ш.У.СТР.И.К.- 3D инженер» (далее Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится среди учащихся общеобразовательных учреждений (начального общего, основного общего, среднего, (полного) общего образования), учащихся до 18 лет начального профессионального образования; среднего профессионального образования; высшего профессионального образования.

1.3. Олимпиада способствует вовлечению школьников и студентов в проектную деятельность, формирует навыки изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

2. Условия Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится среди школьников и обучающихся организаций дополнительного образования (10–18 лет), студентов колледжей (15–18 лет). Победители будут определяться в двух категориях:

- школьники 10-18 лет
- студенты колледжей 15-18 лет

2.2. К участию допускаются как индивидуальные, так и групповые работы.

2.3. Работа выполняется по заданиям, сформулированным в приложении к Олимпиаде (Приложение 4).

2.4. Руководителями работ могут являться следующие участники образовательного процесса: учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, инженеры, учёные и родители обучающихся.

2.5. Олимпиада проводится по двум номинациям:

- Виртуальная 3D модель;
- Распечатанная модель на 3D принтере.



2.6. Олимпиада проводится в два этапа:

- Региональный отборочный этап (Виртуальная 3D модель);
- Федеральный отборочный этап (Распечатанная модель на 3D принтере).

2.7. В течение 20-ти календарных дней участник выполняет задания и направляет отчет о своей работе на электронный адрес shustrikrf@gmail.com

2.8. Отчет должен сопровождаться презентацией собственного проекта. Презентация должна содержать следующую информацию:

- Информация об участнике: ФИО, возраст, регион, ФИО куратора, название центра контактные данные: номер телефона, почта;
- Описание работы;
- Размеры, технические характеристики;
- Используемое оборудование, материалы ЦМИТов и Фаблабов РФ.

2.9. Проведение финала регионального отборочного тура и информирование о результатах осуществляется не позднее семидневного срока до окончания регионального отборочного тура.

2.10. Все отобранные на региональном этапе работы допускаются к федеральному отборочному этапу.

2.11. В течение 20-ти календарных дней с момента объявления результатов регионального отборочного тура участники, чьи работы были допущены к федеральному отборочному этапу, обращаются в региональные ЦМИТ и кружки детского творчества, где распечатывают свои 3D модели, фотографируют полученный результат и фотографии отправляют на электронный адрес shustrikrf@gmail.com.

2.12. Количество фотографий должно быть не больше пяти с разных ракурсов.

2.13. Проведение финала федерального отборочного тура и информирование о результатах осуществляется не позднее семидневного срока до окончания федерального отборочного тура.

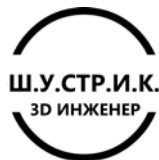
2.14. После завершения федерального отборочного тура члены экспертного жюри заполняют личные протоколы оценки. В соответствии с заполненными протоколами оргкомитет Олимпиады выявляет призёров и победителей.

3. Сроки проведения

Региональный этап: 1 апреля – 30 апреля 2015 г.

Федеральный этап: 1 мая- 30 мая 2015 г.

Подведение итогов – июнь 2015 г.



4. Критерии оценки Конкурсной комиссии:

1. Соответствие заданию конкурса;
2. Глубина проработки модели;
3. Наглядность и эстетическое оформление работы;
4. Уровень визуализации и технической реализации;
5. Техническая составляющая.

5. Награждение

5.1. Подведение итогов состоится в июне 2015 г. Имена победителей будут объявлены на торжественной церемонии при участии регионов Российской Федерации.

5.2. Победители Олимпиады будут награждены именными дипломами, призами, подарками от спонсоров и сертификатами на льготное участие в международных и всероссийских мероприятиях.

5.3. Призовой фонд:

- 1-ое место в каждой номинации - диплом победителя 1-ой степени и 3D принтер IRON;
- 2-ое место в каждой номинации - диплом лауреата 2-ой степени и расходные материалы для 3D принтера;
- 3-е место в каждой номинации - диплом лауреата 3-й степени и сертификат на бесплатное повышение уровня знания программ 3D моделирования.

5.4. Все участники Олимпиады награждаются дипломами участников. Фотографии участников, завоевавших Гран-при, либо ставших лауреатами Конкурса и статьи о них, будут размещены на официальных сайтах Организаторов мероприятия.

Контакты организаторов:

Николай Насонов
7 960 030 19 77
cmit116@gmail.com