

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального открытого отборочного этапа III открытой Всероссийской олимпиады по 3D технологиям в Ленинградской области.

Настоящее Положение определяет порядок проведения регионального отборочного этапа для участия в открытой второй Всероссийской олимпиаде по 3D технологиям (далее - Олимпиада) среди школьников образовательных организаций различных регионов Российской Федерации.

Цель: создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

Задачи Олимпиады:

- Повышение качества инженерного образования, а также активности среди учащихся образовательных организаций среднего и старшего звена;
- Углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;
- Внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- Развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики.

Сроки проведения Олимпиады:

1. Олимпиада проводится в два этапа: в форме дистанционного теоретического тура; и в форме очного участия.
2. Заявки на Олимпиаду принимаются до 16.02.2018 г.

Правила участия в Олимпиаде:

1. Участие в Олимпиаде является очным и бесплатным (за исключением взноса за обработку информации на дистанционном портале в размере 100 рублей).
2. В Олимпиаде участвуют школьники в двух возрастных категориях:
 - от 10 до 13 лет включительно по всем направлениям;
 - от 14 до 16 лет включительно по всем направлениям;

*-в Олимпиаде не могут принимать участие обучающиеся 11-х классов.
3. Каждая образовательная организация имеет право заявить не более одной команды в каждом из четырех направлений. Команда состоит из двух человек в одной возрастной категории. Работа по всем направлениям проходит параллельно, в одно и то же время, поэтому при заявке необходимо учитывать, что одна команда успеет принять участие только в одном из выбранных направлений;
3. По результатам регионального отборочного этапа определяются победители, которые имеют право представлять регион на III открытой «Всероссийской олимпиаде по 3D технологиям», в соответствии с выделенными региональными квотами в рамках Проекта. Победители - набравшие максимальное количество баллов.
4. Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования.

Олимпиада проводится по направлениям:

1. 3D-моделирование с последующей печатью – инженерная сборка и настройка 3D-принтера с обязательным созданием цифровой объемной модели, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам;
2. 3D-сканирование – создание и обработка цифровой объемной модели при помощи сканера, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам;
3. Объемное рисование – художественное творчество - создание объемных творческих работ при помощи 3D ручки;

4. Объемное рисование - техническое творчество - создание объемных технических работ при помощи 3D ручки посредством решения математических и физических задач;

При условии что в каждом направлении и каждой возрастной категории будет зарегистрировано не менее 5-ти команд.

Рассмотрение Олимпиадных работ:

1. Все работы участников Олимпиады рассматриваются Экспертной комиссией, состав которой входят представители ведущих образовательных и профильных организаций Ленинградской области.
2. Решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.
3. Итоговый протокол заверяется председателем орг. комитета.

Подведение итогов Олимпиады:

1. Победители Регионального этапа Олимпиады определяются 18.02.2018г. Результаты оглашаются на торжественном подведении итогов;
2. Победителям вручаются дипломы, медали, кубки, грамоты от организаторов Олимпиады и подарки от компаний-партнеров.
3. Результаты Олимпиады будут опубликованы на сайте Ассоциации 3Д образования.
4. Партнеры Олимпиады могут объявлять в рамках Олимпиады дополнительные номинации и награждать победителей.

Порядок подачи заявки на Олимпиаду:

1. Желающим принять участие в Олимпиаде необходимо зарегистрировать команду, пройдя по ссылке <https://goo.gl/forms/A5f8URWITey2tPdQ2> и заполнить анкету: не позднее 17:00 16.02.2018г.

Заявка состоит из заполненной электронной Анкеты команды.

ВНИМАНИЕ!

Все необходимое оборудование для участия в олимпиаде участники привозят с собой.