

УТВЕРЖДАЮ
министр образования и науки
Архангельской области

С.А. Котлов

« » 2017 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении II областной олимпиады по 3D технологиям

1. Общие положения

II Областная олимпиада по 3D технологиям (далее – Олимпиада) проводится с целью стимулирования интереса и развития творческих способностей детей в области современных 3D технологий. Олимпиада проводится в рамках государственной программы Архангельской области «Развитие образования и науки Архангельской области (2013-2025 годы)», утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года № 463-пп.

Олимпиада является региональным отборочным этапом III открытой Всероссийской олимпиады по 3D технологиям.

Задачи Олимпиады:

создание условий для выявления и поддержки одаренных (талантливых) детей в сфере 3D технологий;

профессиональная ориентация обучающихся в инженерно-технической сфере;

совершенствование навыков 3D моделирования, 3D сканирования, 3D печати и объемного рисования;

популяризация инновационного направления в образовании.

2. Учредители и организаторы Олимпиады

Учредителями и организаторами Олимпиады являются:

министерство образования и науки Архангельской области;

управление образования города Северодвинска;

Архангельское региональное отделение Союза машиностроителей России;

АО «ПО «Северное машиностроительное предприятие»;

филиал государственного автономного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» в городе Северодвинске;

Ассоциация 3D образования;

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр юношеского научно-технического творчества» города Северодвинска – региональный ресурсный центр всероссийской ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3D образования» (далее – МБОУДО «ЦЮНТТ»);

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества».

Для подготовки и проведения Олимпиады МБОУДО «ЦЮНТТ» в установленном порядке формирует Оргкомитет и комиссию экспертов.

3. Участники Олимпиады

К участию в Олимпиаде допускаются обучающихся в возрасте от 10 до 18 лет образовательных организаций Архангельской области.

Участие командное. Команда состоит из двух человек одной возрастной категории одной номинации.

Олимпиада по всем номинациям проводится в двух возрастных категориях:

от 10 до 13 лет включительно и от 14 до 18 лет включительно.

4. Порядок организации и проведения Олимпиады

Олимпиада проводится очно 19-20 января 2018 года на базе МБОУДО «ЦЮНТТ».

Заявка подается не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения Олимпиады.

Заявки подаются дистанционно, посредством сети Интернет, на сайте https://docs.google.com/forms/d/1Oft1rnY5nf9zwJlSiR4s-YRYHCtmekjB_W7POxuegE8.

Дополнительная информация размещается на сайте МБОУДО «ЦЮНТТ» <http://tc.edu.severodvinsk.ru> (раздел «Мероприятия» > «Олимпиада по 3D технологиям»).

Номинации Олимпиады:

объемное рисование – художественное творчество – создание объемных работ на заданную тему при помощи 3D ручки;

объемное рисование – техническое творчество – создание объемных инженерных проектов при помощи 3D ручки;

3D сканирование – создание и обработка цифровой объемной модели при помощи 3D сканера, с последующей ее печатью на 3D принтере;

3D моделирование с последующей печатью – создание цифровой объемной модели с последующим с последующей ее печатью на 3D принтере;

3D-моделирование без последующей печати – создание компьютерной 3D модели по заданным техническим характеристикам.

Оценка работы участников Олимпиады членами экспертной комиссии производится в течение всего времени проведения Олимпиады, на основе критериальной системы, которая охватывает все аспекты деятельности и результативности.

При нарушении участниками Олимпиады техники безопасности и общего порядка, организаторы Олимпиады могут дисквалифицировать команду на любом этапе.

Организаторы не обеспечивают участников оборудованием и расходными материалами, необходимыми для выполнения заданий.

Участие в отборочном этапе III открытой Всероссийской олимпиады по 3D технологиям организуется региональным ресурсным центром всероссийской ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3D образования» по условиям Ассоциации 3D образования, размещенным на сайте: <http://3dobrazovanie.ru/>.

5. Подведение итогов Олимпиады

Итоги Олимпиады объявляются непосредственно после оценки всех работ.

Экспертная комиссия определяет победителей и призеров Олимпиады, которые награждаются дипломами министерства образования и науки Архангельской области.

Победители и участники Олимпиады, соблюдавшие условия Ассоциации 3D образования и положение открытой Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям на текущий год, набравшие по итогам наибольшее количество баллов, рекомендуются оргкомитетом для участия в финале открытой Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям.

6. Финансирование Олимпиады

Расходы на организацию Олимпиады осуществляются за счет средств областного бюджета.

Расходы, связанные с проездом и проживанием участников Олимпиады, осуществляются за счет средств направляющей стороны.

7. Контакты оргкомитета

МБОУДО «ЦЮНТТ», 164500, Архангельская область, город Северодвинск, улица Капитана Воронина, дом 27а, каб. №2, или по электронной почте e-mail: technocenter@edu.severodvinsk.ru с пометкой «3D-олимпиада».

Колебакина Елена Николаевна, директор МБОУДО «ЦЮНТТ», телефон: 8 (8184) 58-21-63.

Неумоин Александр Александрович, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦЮНТТ» – председатель организационного комитета, региональный координатор Олимпиады, телефон: +79115991236, e-mail: site@severweb.ru.