



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления образования
Администрации городского округа
Электросталь Московской области

Е.И. Митькина
Е.И. Митькина

«15» декабря 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о городском конкурсе «3D фишки»,
посвященный 80-летию г.о. Электросталь

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации городского конкурса «3D-фишки» для обучающихся муниципальных образовательных учреждений городского округа Электросталь (далее Конкурс).

1.2. Конкурс направлен на популяризацию технического творчества и поддержки талантливых школьников, увлеченных изучением технологий цифрового производства, аддитивных технологий и новых материалов.

1.3. Конкурс посвящен 80-летию образования города Электросталь.

1.4. Основными принципами организации Конкурса являются объективность, открытость, равенство возможностей всех участников.

1.5. В Конкурсе на добровольной основе принимают индивидуальное или командное участие учащиеся 1-4 классов (с 6 лет до 11 лет включительно) муниципальных образовательных учреждений городского округа Электросталь.

1.6. Период проведения Конкурса: с 18 декабря 2017 года по 18 января 2018 года.

1.7. Места проведения: муниципальные образовательные учреждения городского округа Электросталь и МОУ «Лицей № 7» (Комсомольская, 4а).

1.8. Принимая участие в Конкурсе, гости и участники соглашаются с положением о проведении Конкурса и обязуются их соблюдать.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1 Цель: создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, увлеченных изучением технологий цифрового производства, аддитивных технологий и новых материалов по направлениям Национальной Технологической Инициативы.

2.2. Задачи.

2.2.1. Создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к инновационным 3D-технологиям: 3D-печати, 3D-моделированию, объемному художественному и техническому творчеству.

2.2.2. Повышение качества пропедевтического образования, а также активности среди учащихся образовательных организаций начальной школы.

2.2.3. Понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-печати и объемного рисования.

2.2.4. Внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс.

2.2.5. Распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

3.1. Учредители Конкурса:

3.1.1. Управление образования Администрации городского округа Электросталь.

3.2. Организатор Конкурса - муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества «Диалог».

3.3. Спонсоры:

3.3.1. Управление образования Администрации городского округа Электросталь.

4. ОРГКОМИТЕТ и ЖЮРИ КОНКУРСА

4.1. Оргкомитет:

✓ Каштанова О.А. - начальник отдела модернизации образования Управления образования Администрации городского округа Электросталь;

✓ Пикалова Т.Н. - директор МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Майсова Т.Б. - заместитель директора МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Улизко Н.А. – методист МАОУДО Центр «Диалог».

4.2. Состав жюри:

✓ Каштанова О.А. – начальник отдела модернизации образования Управления образования (председатель жюри);

✓ Пикалова Т.Н. – директор МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Майсова Т.Б. – зам. директора МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Маринушкина Н.Н. – зам. директора МОУ «Лицей № 7»;

✓ Улизко Н.А. – методист МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Гурова Л.Ю. – педагог дополнительного образования МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Филичкина Д.В. - педагог дополнительного образования МАОУДО Центр «Диалог»;

✓ Кабанов С. В. – учитель информатики МОУ «Лицей № 7»;

✓ Рябова-Кирганова Н.А. - педагог дополнительного образования МОУ ДО «СЮТ»;

✓ Забавникова Н.В. - педагог дополнительного образования МОУ ДО «СЮТ».

5. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

5.1. Конкурс проводится среди обучающихся с 6 лет до 11 лет включительно муниципальных образовательных учреждений городского округа Электросталь в двух возрастных категориях:

- младшей возрастной группы (учащиеся 1-2 классов);

- старшей возрастной группы (учащиеся 3-4 классов).

5.2. К участию приглашаются обучающиеся, имеющие опыт работы с «холодными» и «горячими» 3d ручками любых производителей.

5.3. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и заключительный.

5.4. Первый - отборочный этап проводится в заочной форме на базе муниципальных образовательных учреждений до 11 января 2018 года.

5.5. На первом этапе Конкурса каждому участнику или команде необходимо придумать и сделать творческую модель по теме «Электросталь будущего» (архитектура, сооружения, сферы производства, быта, образования, культуры, медицины, развлечений, моды). Не допускается представление на конкурс моделей, использующих готовые (существующие) работы.

5.6. Описать процесс сборки творческой модели, использованные готовые трафареты, представить фотографии крупным планом в различных ракурсах. Представление модели должно быть оформлено в виде презентации и/или видеоролика. Способ отправки работы зависит от размера файлов и описан в разделе 5.9. данного Положения.

5.7. Заполнение регистрационной формы (Приложение №1) и отправка осуществляется по электронной почте на адрес 3d@dialog-el.ru.

5.8. Файлы с описанием представленной модели, размером менее 12Мб, необходимо упаковать в архив и отправить по электронной почте на адрес 3d@dialog-el.ru до 11 января 2018 г.

5.9. Файлы с описанием представленной модели, размером более 12Мб, необходимо разместить на каком-либо публичном ресурсе (Yandex-Диск, Mail-Диск, Google-DOC и т.п.), а ссылку предоставить по электронной почте на адрес 3d@dialog-el.ru

5.10. Творческие работы первого этапа оцениваются по следующим критериям:

✓ Информативность (освещённость, ракурс, качество фото – всё, что позволяет визуально рассмотреть творческую модель) – 10 баллов.

✓ Технологичность (эффективность использования инструмента, насколько полно и грамотно учащиеся реализуют возможности 3d ручек, использование готовых трафаретов и готовых рисунков) – 15 баллов.

✓ Сложность модели и сложность деталей, входящих в изделие – 15 баллов.

✓ Креативность - 10 баллов.

5.11. – Второй - заключительный этап проводится в очной форме 18 января 2018 г. на базе МОУ «Лицей № 7» (ул. Комсомольская, 4а.)

5.12. Ко второму очному заключительному этапу Конкурса допускаются призеры и победители первого этапа (не менее пяти команд в каждой возрастной категории).

5.13. Участие во втором заключительном очном этапе Конкурса – командное. Одна команда состоит из 2-х человек. Команды формируются по желанию участников или в зависимости от географического размещения образовательных учреждений.

5.14. Список команд заключительного этапа определяется оргкомитетом Конкурса и размещается на официальном сайте Управления образования <http://uo-el.edumsko.ru> не позднее 15.01.2018 г.

5.15. На заключительном этапе командам необходимо смоделировать предлагаемой конструкции по инструкции выданной организаторами.

5.16. Команды используют собственное оборудование.

5.17. Организаторы конкурса предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями и конкурсным заданием.

5.18. По итогам заключительного этапа присуждаются 3 места.

5.19. Участники заключительного этапа обязаны предоставить в Оргкомитет Конкурса подтверждение в письменной форме от родителей (законных представителей) об ознакомлении с порядком проведения, настоящим Положением Конкурса и согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию, выполненных участниками работ с указанием их персональных данных на информационных ресурсах Конкурса.

5.20. Для участия в Конкурсе каждое образовательное учреждение подаёт заявку в электронном виде до 11 января 2018 года по форме, указанной в регламенте соответствующей конкурсной номинации. Заявки направляются по адресу 3d@dialog-el.ru.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Победителями и призерами Конкурса являются команды, набравшие максимальное количество баллов по результатам заключительного этапа.

6.2. Победители Конкурса награждаются дипломами и ценными подарками.

6.3. Победители Конкурса направляются на заключительный (федеральный) этап фестиваля «3D фишки» для начальной школы, организованный Ассоциацией «Внедрения инноваций в сфере 3Д образования».

6.4. Организационный комитет Конкурса оставляет за собой право вводить дополнительные номинации и призы.

6.5. Дата, время и место проведения торжественной церемонии награждения победителей Конкурса будут размещены на сайтах Управления образования <http://uo-el.edumsko.ru/>, МАОУДО «Центр «Диалог» <http://estdialog.edumsko.ru/>

7. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА

Информационное сопровождение Конкурса осуществляется на информационных ресурсах:

- ✓ официальный сайт Управления образования <http://uo-el.edumsko.ru/>;
- ✓ официальные сайты муниципальных общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Координаторы Конкурса:

- ✓ Каштанова О.А. - начальник отдела модернизации образования Управления образования (uo-modern@yandex.ru, 571-99-16)
- ✓ Майсова Т.Б. - зам. директора МАОУДО Центр «Диалог» ([3d @dialog-el.ru](mailto:3d@dialog-el.ru), 574-61-17).

ЗАЯВКА
на участие в городском Конкурсе «3D фишки»,
посвященный 80-летию г.о. Электросталь

№ п/п	Название команды	Ф. И. О. участника (полностью)	МОУ	Класс	Ф.И.О. наставника (полностью), должность	Контактный телефон и адрес электронной почты наставника	Производители, названия и модели 3d ручек, которые использовали участники, вид используемого пластика
1.	«3D-моделисты»	Иванов Петр Иванович Петров Иван Петрович	1	4а	Сидорова Елена Владимировна, учитель информатики или	57-12345 address@yandex.ru	Например: 3D ручка MYRIWELL RP 100A, PLA пластик 3D ручка Spider Pen START пластик ABS

Директор МОУ _____