



**Управление образования администрации
городского округа город Кулебаки Нижегородской области**

П Р И К А З

19 декабря 2018 года

№ 504

**О проведении муниципального этапа областного конкурса
технического творчества
«Модель своими руками»**

В целях популяризации и развития технического моделирования в направлении технической трехмерной графики в образовательных организациях Нижегородской области и рамках областной программы развития технического творчества «Дети. Творчество. Родина» на 2018 – 2019 учебный год

п р и к а з ы в а ю:

1. МБУ ДО «Кулебакскому Центру детского технического творчества» (директор – Л.А.Умилиная) провести муниципальный этап областного конкурса с 15 января 2019 года по 20 февраля 2019 года.

2. Утвердить прилагаемое положение о конкурсе технического творчества «Модель своими руками».

3. Награждение победителей по итогам муниципального этапа провести на муниципальной конференции школьников «Академия знаний».

4. Рекомендовать руководителям образовательных учреждений:

4.1. Довести информацию о конкурсе до учащихся.

4.2. Обеспечить необходимые условия для участия учащихся в Конкурсе.

5. Контроль над исполнением приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания Симонову М.В.

Начальник управления образования

А.Н.Шаблов

УТВЕРЖДЕНО
приказом Управления образования
администрации
городского округа город Кулебаки
Нижегородской области
от 19.12.2018 г. № 504

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном этапе областного конкурса
технического творчества «Модель своими руками»

1. Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса – популяризация и развитие технического моделирования в направлении технической трехмерной графики в образовательных организациях.

Задачи Конкурса:

- развитие технического моделирования, 3D моделирования в образовательных организациях;
- создание условий для развития интереса обучающихся к выбору профессий: конструктора, инженера, архитектора.

2. Организаторы Конкурса

Управление образования администрации городского округа город Кулебаки Нижегородской области.

МБУ ДО «Кулебакский Центр детского технического творчества».

3. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся, творческие коллективы (не более 5 человек) образовательных организаций городского округа город Кулебаки в трех возрастных группах:

- 1 возрастная группа: 7-10 лет;
- 2 возрастная группа 11-13 лет;
- 3 возрастная группа: 14-18 лет.

4. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проходит *с 15 января по 20 февраля 2019 года*.

В срок *до 20 февраля 2019 года* по адресу: г.о.г. Кулебаки, ул. 60 лет ВЛКСМ, д. 14, «Кулебакский Центр детского технического творчества», тел. 5-07-54 необходимо представить:

- заявку (Приложение 1);
- согласие законного представителя участника Конкурса на обработку персональных данных (Приложение 2,3);
- технологические карты творческих работ (Приложение 4).

Конкурсные работы выполняются индивидуально и коллективно.

С 21 по 27 февраля 2019 года жюри Конкурса, созданное МБУ ДО «КЦДТТ», проводит экспертную оценку конкурсных работ. Авторы работ, вышедших в финал Конкурса, приглашаются на муниципальную Конференцию школьников «Академия знаний», которая будет проводиться в марте 2019 года.

5. Содержание Конкурса

Участникам Конкурса необходимо изготовить модель в соответствии с конкретным (существующим) прототипом по четырем **темам**:

- **«Благоустройство»** (разработка проекта по благоустройству инфраструктуры города (общественный и коммунальный транспорт, средства регулирования дорожного движения) и городских коммуникаций);

- **«Доступная среда»** (разработка проекта различных устройств и приспособлений для помощи и облегчения жизни людей с ограниченными возможностями здоровья);

- **«Самodelки»** (разработка проекта различных устройств и бытовых приборов, облегчающих повседневную жизнь).

№	Номинация	Содержание	Возрастные группы
1.	3D моделирование.	Самостоятельно разработанные в специализированных программах 3D-модели, соответствующие предложенным темам.	1 возрастная группа: 7 - 10 лет; 2 возрастная группа: 11-13 лет; 3 возрастная группа: 14 - 18 лет
2.	Объемное моделирование (макетирование).	Модели, соответствующие предложенным темам, выполненные по самостоятельно разработанным чертежам и разверткам. Модели могут быть выполнены из любого материала.	1 возрастная группа: 7 - 10 лет; 2 возрастная группа: 11-13 лет; 3 возрастная группа: 14 - 18 лет
3.	3D-диорамы.	Самостоятельно созданные диорамы, соответствующие предложенным темам.	Коллектив (от 2 до 5 человек) обучающихся в возрасте от 7 до 18 лет.

6. Критерии оценки

6.1. Номинация «3D моделирование». Модели оцениваются по следующим критериям:

- наличие самостоятельной разработки модели (3D-модель);
- соответствие работы заданной тематике Конкурса;
- качество оформления технологической карты;
- наличие скриншотов поэтапного создания модели;
- степень сложности.

6.2. Номинация «Объемное моделирование (макетирование)». Модели оцениваются по следующим критериям:

- соответствие работы заданной тематике Конкурса;
- качество оформления технологической карты;
- качество сборки и оформления (оценка технического качества модели, конструкций деталей, четкость контуров и поверхностей, включая качество покраски, применение материалов);
- степень сложности.

6.3. Номинация «3D-диорамы». Модели оцениваются по следующим критериям:

- качество оформления технологической карты;
- соответствие работы заданной тематике Конкурса;
- соответствие диорамы моделируемой действительности;
- качество демонстрации (качество видеосъемки, монтаж);
- степень сложности.

7. Подведение итогов и награждение

Жюри определяет победителя Конкурса (1,2,3 место) в каждой номинации, в каждой возрастной группе. Победители награждаются дипломами. Призовые работы направляются на следующий областной этап в Нижний Новгород.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению о муниципальном этапе областного
конкурса
технического творчества
«Модель своими руками»

**Согласие законного представителя участника Конкурса на обработку
персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)

Проживающий(ая) по адресу _____ место регистрации

наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия

_____ номер _____ выдан _____

дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку

персональных данных _____,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего),

чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее – персональные данные) ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" и МБУ ДО "Кулебакский ЦДТТ" (далее – Центры), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного конкурса технического творчества "Модель своими руками" (далее - Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом с учетом действующего законодательства. Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес Центра письменное заявление.

Дата/подпись/расшифровка

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к положению о муниципальном этапе
областного конкурса
технического творчества
«Модель своими руками»
"

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына
(дочери) ФИО _____,

участника муниципального и областного этапов конкурса технического
творчества "Модель своими руками".

дата

/ _____ /

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к положению о муниципальном этапе
областного конкурса
технического творчества
«Модель своими руками»

Технологическая карта творческих работ областного конкурса технического творчества "Модель своими руками"

Все пункты обязательны для заполнения

№	Раздел	Представленная информация
1.	Ф.И.О. участника	
2.	Дата рождения участника/возрастная группа	
3.	Номинация/тематика	
4.	Название работы	
5.	Название прототипа модели	
6.	Чертежи (для номинации "Объемное моделирование")	
7.	Фотография готового изделия, работы (фотографий формата JPG, TIFF, PNG, GIF и др.) Для номинации "3D-диорамы" ссылка на видео (видео формата MPEG-4, MOV, AVI)	
8.	Фотографии/скриншоты поэтапного создания работы (4-10 фотографий формата JPG, TIFF, PNG, GIF и др.)	
9.	Номинация "Объемное моделирование" – материалы и техники, использованные для создания модели Номинация "3D-моделирование" и "3D- диорамы" – программа, использованная при создании работы (полное название и версия).	