

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА

ПРИКАЗ

16.12.2022 №1197

О проведении муниципального этапа  
регионального конкурса  
«Юные техники и изобретатели»

В целях раскрытия творческого потенциала детей и молодежи в сфере  
науки и техники

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 16 декабря 2022 года по 27 января 2023 года муниципальный этап регионального конкурса «Юные техники и изобретатели».
2. Утвердить положение о проведении Конкурса (приложение 1).
3. Утвердить состав экспертной комиссии Конкурса (приложение 2).
4. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие в конкурсе обучающихся.
4. Общее руководство по организации и проведению конкурса возложить на директора МБУ ДО ЦДТ Лаврешину В.В.
5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на Кондрашову В.А., начальника отдела воспитания и дополнительного образования.

Начальник Управления образования

С.И. Куликова

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о муниципальном этапе регионального конкурса «Юные техники и изобретатели»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение разработано в целях организации и проведения муниципального этапа регионального конкурса «Юные техники и изобретатели» (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в целях раскрытия творческого потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники.

1.3. Задачами Конкурса являются:

развитие общей культуры, изобретательности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;

выявление и поддержка талантливой молодежи;

мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности;

выявление и отбор лучших творческих работ и проектов для участия в региональном конкурсе «Юные техники и изобретатели».

1.4. Организаторами Конкурса являются Управление образования администрации города Ульяновска, муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ульяновска «Центр детского творчества» (далее - ЦДТ).

### **2. Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе могут принимать участие воспитанники дошкольных образовательных организаций, учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей города Ульяновска.

2.2. Участники Конкурса делятся на три возрастные категории:

6-9 лет;

10-13 лет;

14-18 лет.

2.3. В Конкурсе принимают участие индивидуальные и коллективные проекты. Количество участников коллективного проекта – не более трех человек.

Автор конкурсной работы и его руководитель могут представлять только одну организацию, указанную в документах для участия в Конкурсе.

Руководителями проектов являются: педагогические работники дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования. Руководство проектов могут осуществлять не более двух руководителей.

### **3. Номинации Конкурса**

3.1. Технология здоровья (цифровая медицина, технология здоровья, медицинская робототехника).

3.2. Умный мир (умный город, умные устройства для повседневной жизни, строительные технологии).

3.3. Промышленные технологии и инженерные решения (промышленные технологии, умная энергетика и электротранспорт, я люблю химию и экспериментирую, био и агротех).

3.4. Транспортные технологии будущего (космос, авиация будущего и вертолетостроение, кораблестроение и морская техника, железные дороги и жд транспорт).

3.5. ИТ и образование (образование, финансовые технологии: банковские сервисы будущего, информационная безопасность).

3.6. Волонтерские и социальные проекты (равенство возможностей, проекты в области популяризации науки и техники, волонтерские проекты).

3.7. Экология и охрана окружающей среды (глобальные климатические и техногенные изменения, спасение исчезающих видов животных и растений, развитие туризма).

#### **4. Условия проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится с 16 декабря 2022 года по 27 января 2023 года.

4.2. На каждого участника Конкурса по электронной почте на адрес [dod-cdtlen@yandex.ru](mailto:dod-cdtlen@yandex.ru) до 20 января 2023 года предоставляется пакет документов, который включает:

- заявку участника Конкурса (приложение № 1 к Положению), все поля обязательны к заполнению;

- конкурсную работу;

- фотографии проекта.

4.3. Конкурс проводится в заочной форме.

#### **5. Требования к оформлению работ**

5.1. Конкурсная работа участника включает: мультимедийную презентацию, описание проекта, краткую аннотацию, фотографии проекта.

5.2. Мультимедийная презентация с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов – максимально 15.

5.3. Текстовая часть проекта оформляется в редакторе Microsoft Word шрифт Times New Roman 14, прямой; - красная строка – 1 см; - межстрочный интервал – 1,5; - выравнивание «по ширине»; - поля: - верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое – 1,5 см.

Объем работы не должен превышать 30 страниц, включая рисунки, схемы, графики, таблицы и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).

Для участия в Конкурсе также представляются работы в формате рефератов, описания новых систем по предложенным темам, их составных частей и участников, принципов функционирования.

5.4. На титульном листе указываются Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и образовательной организации.

Структура конкурсной работы включает в себя: оглавление; введение, в котором указывается постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение; основное содержание; выводы и практические рекомендации, заключение, список литературы, использованное программное обеспечение. Приложения (при необходимости).

5.5. Краткая аннотация проекта – тезисное изложение сути работы (2-3 фразы).

5.6. Фотографии проекта (3-4 фото изобретения, рабочей модели, процесса работы над проектом, проектной команды и автора).

## **6. Критерии оценки работ**

6.1. Конкурсные работы участников оцениваются по следующим критериям:

актуальность и новизна темы (5 баллов);

обоснованность цели и задач (5 баллов);

наличие исследовательской или экспериментальной части (5 баллов);

практическая и общественная значимость работы(5 баллов);

целесообразность выводов (5 баллов);

наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики) (5 баллов);

соответствие оформления работы конкурсным требованиям (5 баллов);

экономические расчеты (желательно) (5 баллов);

оформление проектной работы (5 баллов);

Максимальная сумма баллов – 45 баллов.

## **7. Подведение итогов**

7.1. По итогам Конкурса участники, занявшие 1-3 места в каждой возрастной группе и каждой номинации, награждаются грамотами Управления образования администрации города Ульяновска.

7.2. Проекты победителей и призеров будут рекомендованы для участия в региональном конкурсе «Юные техники и изобретатели», который состоится с января по апрель 2023 года в ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи».

## **8. Контактная информация**

8.1. Ответственное лицо за проведение Конкурса:

Крюкова Наталья Евгеньевна – методист МБУ ДО ЦДТ, тел. 27-23-61,  
e-mail: [dod-cdtlen@yandex.ru](mailto:dod-cdtlen@yandex.ru).

**ЗАЯВКА**

**на участие в муниципальном этапе регионального конкурса**

**«Юные техники и изобретатели»**

(оформляется в текстовом редакторе Microsoft Word, все поля обязательны для заполнения, включая контактные данные)

1. Наименование образовательной организации \_\_\_\_\_

2. Номинация: \_\_\_\_\_

3. Руководитель:

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Педагогический стаж \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

4. Участник(и):

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Возраст \_\_\_\_\_

Название детского объединения \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Название и краткая характеристика проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**СОСТАВ**  
**экспертной комиссии муниципального этапа регионального конкурса**  
**«Юные техники и изобретатели»**

Председатель жюри:

Крюкова Наталья Евгеньевна, методист МБУ ДО города Ульяновска  
«Центр детского творчества».

Члены жюри:

Антонова Людмила Васильевна, методист МБУ ДО города Ульяновска  
«Детско-юношеский центр «Планета»;

Веретина Ольга Геннадьевна, педагог дополнительного образования  
МБУ ДО города Ульяновска «Центр детского творчества № 1»;

Кузнецова Ольга Петровна, заведующий отделом декоративно-  
прикладного и технического творчества, педагог дополнительного  
образования МБУ ДО города Ульяновска «Центр детского творчества № 2»;

Мустафина Юлия Николаевна, педагог дополнительного образования  
МБУ ДО города Ульяновска «Детский эколого-биологический центр»;

Некрасов Дмитрий Аркадьевич, педагог дополнительного образования  
МБУ ДО города Ульяновска «Центр детского творчества»;

Рёхин Николай Анатольевич, педагог дополнительного образования  
МБУ ДО города Ульяновска «Центр детского технического творчества № 1»;

Стрельцова Анастасия Сергеевна, педагог дополнительного  
образования МБУ ДО города Ульяновска «Центр детского технического  
творчества № 1».