"УТВЕРЖДАЮ"

Директор «ДЮЦ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.П.Чукавина

22.10.2020

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О проведение городского проекта технического творчества**

**«Техноумники»**

**1. Общие положения**

1. Настоящее Положение регламентирует порядок и проведение городского проекта технического творчества **«Техноумники»** (далее – Проект).
2. Организатором конкурса является Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр».
3. Проект проводятся в рамках государственной программы Свердловской области «Развитие системы образования в Свердловской области», комплексной программы «Уральская инженерная школа» и плана работы «Городского технического сообщества «ДЮЦ».

**2. Цели и задачи Проекта**

1. **Цель Проекта** –формирование у детей и подростков инженерного мышления.

2. **Задачи:**

* Развитие интеллектуальных и творческих способностей;
* Решение технических и изобретательских задач средствами ТРИЗ;
* Развитие технических, конструкторских способностей, пространственного воображения;
* Популяризация технического творчества.

**3. Участники Проекта**

1. В Проекте принимают участие обучающиеся Верхнесалдиинского городского округа. Заявки для участия в проекте принимаются посредствам регистрации по ссылке

<https://docs.google.com/forms/d/1bp1lCihYOsfS9E5-E1sKoRb9qefImdIgHCutI6_8liI/edit>

1. Участники Проекта делятся на три возрастные категории:

«Дошкольники» (5-7 лет)

«Младшие школьники» (7-12 лет)

«Старшие школьники» (12-16 лет)

**4. Условия и порядок проведения Проекта**

1. Проект состоит из 3 модулей:

**1 модуль – решение головоломок, ребусов, задач.**

*Сроки проведения 9.11-22.11.2020*

**2 модуль – решение изобретательских задач (ТРИЗ).**

*Сроки проведения 23.11-30.12.2020*

**3 модуль – представление конструкторского решения.**

*Сроки проведения 4.01-1.02.2021*

2. **1 модуль** – **решение головоломок, ребусов, задач**.

**9 ноября 2020 года** Задания будут опубликованы по ссылкам:

**«Дошкольники» (5-7лет)**

<https://docs.google.com/forms/d/17Fy_50BKWJ8sYnAMVeRPfSvfMvy8yd1x4EHg5hfeqy4/edit>

**«Младшие школьники»(7-12лет)**

<https://docs.google.com/forms/d/1gnclxRElfcOTi9L64BSIfj7R-UzKpip_Te67mfj18hY/edit>

**«Старшие школьники» (12-16 лет)**

<https://docs.google.com/forms/d/12pBO7XqiQx3nkqMuLpM94nDzMzK78Mv2iAnh9omNuXk/edit>

Доступ к заданиям будет открыт с 9 ноября по 22 ноября 2020 года (включительно). По истечении указанного времени доступ к форме закрывается.

**2 модуль – решение изобретательских задач (ТРИЗ).**

**23 декабря 2020 года** задачи модуля будут опубликованы на сайте «ДЮЦ» <https://ducvs.uralschool.ru/> и на официальной странице в Контакте https://vk.com/dutz\_vs. Решение задач необходимо выслать на электронный адрес dutz\_itehno@mail.ru не позднее **30 декабря 2020 года.**

**3 модуль – представление конструкторского решения.**

**4 января** на сайте «ДЮЦ» будет представлено обучающее видео изготовление модулей в виде куба из бумаги. Задача участников - освоить сбор модулей, придумать и спроектировать свою творческую конструкцию из данных модулей по заданной тематике. Процесс сборки конструкции представить в оргкомитет в видео формате на электронную почту dutz\_itehno@mail.ru

**5. Критерии оценивания**

1. Модуль 1 состоит из 15 ребусов, головоломок и задач. За каждый правильный ответ участник получает 1 балл.
2. Модуль 2 состоит из 2 изобретательских задач. Каждая задача оценивается по следующим критериям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценивания** | **Баллы** |
| 1 | Количество предложенных идей решения одной задачи | За каждый вариант решения задачи начисляется 1 балл |
| 2 | Полнота ответов | 0-2 |
| 3 | Уникальность | 0-2 |
| 4 | Практическая исполнимость | 0-2 |

3. Модуль 3 – это видео инструкция сборки конструкции. Оценивается по следующим критериям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценивания** | **Баллы** |
| 1 | Качество сценирования видео: логика построения сюжетной линии, оптимальность, содержательность и информированность видео — материала и т.д | 0-2 |
| 2 | Самостоятельное изготовление конструкции | 0-2 |
| 3 | Единый стиль использования графики, анимации, переходов, их уместность и соответствие содержанию работы | 0-2 |
| 4 | Соблюдение авторского права | 0-2 |

**6. Оргкомитет Проекта**

1. Вопросы организации и проведения Проекта находятся в ведении организационного комитета в составе:

1) Чукавина Е.П. – директора муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр».

2) Бокова В. В. – руководитель «Городского технического сообщества»

2. Телефон для справок и консультаций: 89002060725 Бокова Виктория Викторовна.

**7. Сроки проведения**

1. Сроки проведения Проекта с 9 ноября 2020 года по 23февраля 2021 года

2. Подведение итогов и публикация результатов на сайте «ДЮЦ» не позднее 23.02.2021 года.

3. Награждение участников сертификатами и ценными призами состоится 30 апреля 2021 на фестивале робототехники «РобоФест»