# Утверждаю

# Директор МБОУ ДОД СЮТ

\_\_\_\_\_\_\_\_ Григоров С.В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Техническая олимпиада «От уменья к мастерству»**

*«Можно много видеть, читать, можно кое-*

*что вообразить, но чтобы сделать –*

*необходимо уметь, а умение дается только*

*изучением техники».*

*М. Горький*.

***Общие положения***

Техническая олимпиада – это мероприятие, рассчитанное для участников 5-11 классов из разных школ и других учебных заведений, которая является стимулом в развитии интересов обучающихся, накоплении знаний, формировании умственных индивидуальных способностей в области техники.

Техническая олимпиада проводится ежегодно, перед зимними каникулами. Олимпиада проводится между воспитанниками объединений.

***Цели и задачи***

* развивать творческое мышление
* практическое применение теоретических знаний;
* развитие устойчивого интереса к технике и конструированию;
* приобретение профессиональных навыков;

***Участники***

Участниками конкурса могут быть не более 2 человек от каждого объединения. Возраст участников с 12 до 18 лет.

***Порядок проведения олимпиады***

 Техническая олимпиада проводится в выставочном зале МБОУ ДОД СЮТ в 10.00 часов.

1. Регистрация участников.
2. Представления команд, жюри, ознакомление участников с содержанием конкурса.
3. Решение творческих задач.
4. Подведение итогов.
5. Награждение.

 ***Этапы проведения олимпиады***

Техническая олимпиада содержит 5 заданий.

**1 задание - «Дай правильный ответ»**.

Каждому участнику раздается задание с возможными вариантами ответов. Участнику нужно выбрать правильный ответ на каждое задание. Время на выполнение – 10-15 минут. За каждый правильный ответ – 1 балл, max - 9 баллов.

 **2 задание - Тест Беннета, определяющий развитие технического мышления обучающихся.**

Тест состоит из 16 заданий с вариантами возможных ответов на них. Испытуемому нужно найти правильное решение к каждому заданию. На всю работу отводится 25 минут. Развитость технического мышления оценивается по количеству правильно решенных заданий. Под номерами от 1 до 16 даны соответствующие задания в виде рисунков и связанных с ними вопросов. Под каждым из вопросов даны три варианта возможных ответов, причем только один из них является правильным. Воспитаннику необходимо выбрать и указать правильный ответ, написав на отдельном листе бумаги номер задачи и номер выбранного ответа. За каждый правильный ответ - 1 балл.

**3 задание – Кроссворд по теме «Техническое творчество».**

Каждому участнику олимпиады раздаются кроссворды с вопросами. Кроссворд подразделяется на горизонтальные и вертикальные строки. Каждому номеру строки кроссворда соответствует вопрос с таким же номером. Участнику необходимо внести в кроссворд правильные ответы на заданные вопросы. За каждый правильный ответ - 1 балл. Время на выполнение – 10-15 минут.

**4 задание – Способы технологических процессов при изготовлении деталей**

Даны рисунки, на которых изображены способы технологических процессов изготовления различных деталей. Каждый рисунок пронумерован. И даны названия этих способов. Участнику необходимо напротив каждого названия способа технологического процесса указать правильный номер изображения рисунка. За каждый правильный ответ – 1 балл. Время на выполнение – 10-15 мин.

**5 задание – Практическая работа «Изготовление простейшей модели самолета»**

Каждому участнику необходимоизготовить из потолочной плитки простейшую модель самолёта по полной технологической карте (чертёж с размерами и последовательность выполнения частей модели прилагается). При изготовлении применять столярный инструмент. Практическая работа оценивается по критериям, max - 20 баллов. На выполнение работы – 40 мин.

***Подведение итогов соревнований***

1. Подведение итогов технической олимпиады проводит жюри.

2. Победителем и призерами олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее суммарное количество баллов соответственно.

3. Итоговым документом олимпиады является протокол, подписанный членами жюри. Заполненные протоколы передаются жюри в методический кабинет.

4. Итоги технической олимпиады доводятся до всех участников и заинтересованных лиц.

5. Награждение победителей олимпиады проводится в торжественной обстановке. Победитель награждается дипломом, призеры награждаются грамотами. Остальные участники олимпиады получают свидетельства об участии.