

Утверждаю  
И.о. директора МБУ ДО «ЦТТ»  
Попков А.Н.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**проведения муниципального чемпионата**  
**«Профессионалы – 2023» в категории «Юниоры»**  
**по компетенции: Изготовление прототипов**  
**(Аддитивное производство)**  
*10-12 лет, 13-14 лет, 15-16 лет*

**1. Основные положения**

***1.1. Предмет.***

Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения «Открытого дистанционного чемпионата по инженерным компетенциям» (далее – Чемпионат). Чемпионат проводится в рамках Общероссийского общественно государственного движения детей и молодежи «Движение Первых». Проведение Чемпионата направлено на достижение национальной цели развития Российской Федерации до 2030 года, определенной подпунктом Б пункта 1 Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474: «Возможности для самореализации и развития талантов» и соответствующего целевого показателя «Формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся».

***1.2. Цели Чемпионата.***

Целью Чемпионата является создание условий и системы мотивации, способствующих повышению значимости, престижа инженерных и технических профессий.

### ***1.3. Задачи Чемпионата:***

1. выявление и поддержка способных, талантливых, одаренных учащихся.
2. повышение престижа инженерных профессий для учащихся.
3. совершенствование профессиональных навыков по компетенции изготовление прототипов, промышленный дизайн, интернет вещей, робототехника, 3D-ART.

## **2. Порядок проведения чемпионата**

### ***2.1. Компетенция (конкурсное направления) Чемпионата.***

Изготовление прототипов (Аддитивное производство).

### ***2.2. Формат проведения Чемпионата по компетенции Изготовление прототипов (Аддитивное производство)***

Соревнования заключаются в выполнении конкурсного задания по трем возрастным категориям. Все участники выполняют одно и то же задание.

Общая продолжительность выполнения конкурсного задания: 8 ч.

Конкурсное задание раздаются непосредственно в день проведения чемпионата.

Во время выполнения конкурсного задания в целях предотвращения помощи руководителя, руководителям нельзя подходить или общаться со своими учениками. При острой необходимости разрешается в присутствии эксперта.

30 октября	
9.00	Подготовка рабочих мест, калибровка оборудования, инструктаж по технике безопасности.
11.00	Начало соревнований. (трехмерное моделирование)
12.00	Перерыв
14.00	Изготовление деталей с применением технологии 3d печати.
16.00	Завершение первого соревновательного дня

31 октября	
10.00	Начало соревнований. (трехмерное моделирование)
12.00	Перерыв
13.00	Изготовление деталей с применением технологии 3d печати. Постобработка
14.30	Сдача работ экспертам
15.00	Завершение второго соревновательного дня

### ***2.3. Место проведения Чемпионата.***

Республика Саха (Якутия), город Якутск, ул. Горького 89/1

***2.4. Дата проведения:*** 30-31 октября 2023г.

***2.5. Участники:*** В чемпионате принимают участие учащиеся по возрастным категориям 10-12 лет, 13-14 лет 15-16лет. Квота по категориям по 5 команд. Формат соревнований командный. Состав команды из двух учащихся.

***2.6. Главный эксперт:*** Старший педагог МБУ ДО «ЦТТ» Обутов Сандал Прокопьевич

**2.7. Заявка и регистрация участников проводится по ссылке:**

<https://forms.yandex.ru/u/652c92b7e010db1b964f0c72/>

**2.8. Материально техническая база:** Все участники приносят свое оборудование, это: Ноутбуки, 3д принтер, шпатели и адгезионные клеи или спреи. Так же можно взять с собой дополнительные инструменты для постобработки моделей.

### **3. Публикация результатов**

Победители и призеры Чемпионата определяются по рейтингу, выстроенному на основании результатов конкурсантов/команд. Имена победителей и призеров Чемпионата не разглашаются до момента вручения им

наград. Результаты по итогам проведения Чемпионата публикуются на официальном сайте IT-куб города Якутск.

#### **4. Награждение конкурсантов**

Победители награждаются дипломами, участники - сертификатами.

Награждение участников проводится Управлением образования Окружной администрации города Якутска в определенный срок.