

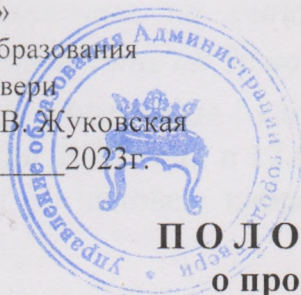
«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления образования
Администрации города Твери

Н.В. Жуковская

« _____ »

2023г.

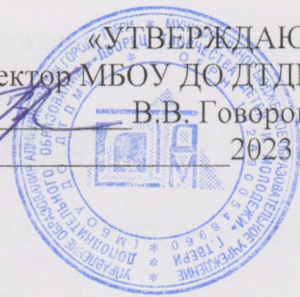


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ ДО ДТДМ
В.В. Говорова

2023 г.

« _____ »



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении
XXII городской олимпиады
по астрономии и космонавтике для старшеклассников
школ города Твери

1. Цель:

стимулирование интереса детей к углубленному изучению астрономии и космонавтики

2. Задачи:

- пропаганда достижений отечественной и мировой космонавтики;
- развитие творческих способностей и практических навыков учащихся;
- выявление и поддержка одаренных детей;
- обмен опытом работы по развитию творческих способностей детей, увлекающихся космонавтикой и астрономией

3. Организация и проведение олимпиады:

Организаторами XXII городской олимпиады по астрономии и космонавтике являются:

- Управление образования Администрации города Твери;
- МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» города Твери (структурное подразделение технического и декоративно-прикладного творчества).

Олимпиада проводится в форме индивидуального первенства в два этапа:

- **1 этап** городской олимпиады будет проводиться **дистанционно на онлайн - сервисе Google Forms в форме индивидуального первенства 14 апреля 2023 года в 16.00.**

Заявки на участие в олимпиаде принимаются **до 10 апреля 2023 года на онлайн – сервисе <https://forms.yandex.ru/u/628b5b2a291c199825b58ec4/>.**

(Ссылка будет дублироваться на сайте <https://dtdm69.ru> в разделе «Новости»).

Каждому зарегистрированному участнику олимпиады 13 апреля на адрес электронной почты, указанной в заявке, будет направлена ссылка на онлайн – сервис, на котором будет размещён тест. Тест станет доступным для прохождения **14 апреля 2023 года в 16.00.** Вся необходимая информация для участников по прохождению теста будет так же указана в сообщении.

Количество участников от образовательного учреждения не ограничено.

Обращаем ваше внимание!

У каждого участника своя, личная электронная почта.

С одного адреса не могут выйти два и более участника.

Задания будут предложены в виде тестов, на которые предстоит дать ответ, при помощи выбора из предложенных вариантов ответа или написать

свой. Время, отведенное на выполнение работы, составит 30 минут. Необходимо будет ответить на 30 вопросов.

- 2 этап городской олимпиады будет проводиться очно в МБОУ ДО ДТДМ каб. 201 **21 апреля 2023 года в 12.00 – Финал.**

В финал выходят 30 человек, набравшие наибольшее количество баллов на первом этапе.

4. Участники олимпиады:

В XXII городской олимпиаде по астрономии и космонавтике могут принять участие обучающиеся школ города Твери, воспитанники ЦО, Домов творчества, подростковых клубов. Возраст участников - учащиеся 7-11 классов.

5. Награждение победителей:

Участники олимпиады, занявшие три первых места в финале, награждаются грамотами.

ВАЖНО!!!

Участники, вышедшие в финал, после окончания олимпиады приглашаются посетить обсерваторию ДТДМ и произвести наблюдения в телескоп АВР-3 (при условии отсутствия осадков).

Свидетельства о подготовке участников олимпиады получают педагоги, чьи воспитанники набрали 50% и более баллов, от максимального количества.

Справки по телефону: **34-57-36** (структурное подразделение технического и декоративно-прикладного творчества ДТДМ).

Если у вас остались вопросы к организаторам, их можно отправить на данную почту olimpkosmostver@gmail.com.

Старший методист: *Козлова Ирина Алексеевна*

Методист: *Маркова Татьяна Борисовна*

Предлагаемая тематика вопросов на олимпиаде в 2023 году:

1. **Астрономия:**

- Вид звездного неба в наших широтах;
- Планеты Солнечной системы и их спутники.

2. **Пилотируемая космонавтика:**

- 25 лет работы МКС.
- 55 лет со дня облета Луны на пилотируемом КК.

3. **Непилотируемая космонавтика:**

- 45 лет со дня запуска КК «Прогресс 1».
- 35 лет со дня полета МТКК «Буран» (программа «Энергия – Буран»)
- 15 лет со дня первого запуска частной ракеты (spaceX). Развитие частной космонавтики.

4. **Автоматические межпланетные станции (АМС):**

- Исследования Луны.
- Исследования Марса. (2008 год – обнаружение воды на Марсе)
- Применение законов физики для расчетов полетов АМС.

5. **Блиц – опрос:** Основные термины в космонавтике и астрономии.