

«СОГЛАСОВАНО»  
Начальник Управления образования  
администрации г. Твери

  
Н.А. Афонина  
« dt »  2017г.



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МБОУ ДО ДТДМ  
В.В. Говорова

« dt »  2017 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении  
XVII городской олимпиады  
по астрономии и космонавтике для старшекласников  
школ города Твери

### I Цели и задачи:

- стимулирование интереса детей к углубленному изучению астрономии и космонавтики;
- привлечение учащихся к решению научно - технических задач;
- 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;
- формирование городской команды школьников для участия в Российских олимпиадах и конкурсах.

### II Организация и проведение олимпиады:

Организаторами XVII городской олимпиады по космонавтике и астрономии являются: Управление образования Администрации г. Твери, Тверской Дворец творчества детей и молодежи.

Олимпиада проводится в форме индивидуального первенства.

**Дата проведения: 20 апреля 2018 года в 12.00 – индивидуальное первенство, проводится в ДТДМ, каб. 201**

### III Участники олимпиады:

В XVII 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.

Заявки на участие в финале олимпиады принимаются с 9 по 16 апреля 2018 года. Количество участников не более 7 человек от школы.

Заявки от школ принимаются по электронной почте: **tehno-dtdm@yandex.ru**

## **Награждение:**

Участники олимпиады, занявшие три первых места, награждаются грамотами и памятными призами.

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

## **Предлагаемая тематика вопросов на олимпиаде в 2018 году:**

1. **Астрономия:** Вид звездного неба в наших широтах. Планеты Солнечной системы и их спутники.
2. **Пилотируемая космонавтика:**
  - 20 лет работы МКС.
  - 50 лет со дня облета Луны на пилотируемом КК.
3. **Непилотируемая космонавтика:**
  - 40 лет со дня запуска КК «Прогресс 1».
  - 30 лет со дня полета МТКК «Буран» (программа «Энергия – Буран»)
  - 10 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.

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

Зав. отделом. Козлова Ирина Алексеевна

Методист: Маркова Татьяна Борисовна