ПРИЛОЖЕНИЕ №1 УТВЕРЖДЕНО приказом МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» от 20.03.2024 №120

# ПОЛОЖЕНИЕ о проведении I открытого межрегионального конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды»

## Общие положения

* 1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения I межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды» (далее – Конкурс).
  2. Организатором Конкурса выступает муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» (далее – МАОУ Лицей №14).
  3. Организационно-методическое и информационное сопровождение Конкурса осуществляет МАОУ Лицей №14.

## Цели и задачи

* 1. Цель:

Активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую и иную творческую деятельность в сфере астрономии и космонавтики.

* 1. Задачи Конкурса:

развитие интереса к научной и исследовательской деятельности у обучающихся;

популяризация астрономии и физики.

## Участники

* 1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, социально-ориентированных некоммерческих организаций в возрасте от 11 до 18 лет.
  2. Участники делятся на следующие возрастные категории:

младшая возрастная категория: учащиеся 5-8 класса;

старшая возрастная категория: учащиеся 9-11 класса.

* 1. Конкурс подразумевает командное участие. Команды формируются в соответствии с возрастной категорией и номинацией Конкурса. Численность команды – не более 2 человек.
  2. Возрастные рамки членов команды определяются регламентом номинации, в которой команда принимает участие.

## Руководство

* 1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).
  2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

организует проведение Конкурса в соответствии с настоящим положением;

создает рабочие группы для подготовки и проведения Конкурса;

формирует состав жюри для экспертизы материалов Конкурса;

утверждает регламент проведения Конкурса;

утверждает итоговый протокол по результатам Конкурса;

готовит наградной материал по результатам проведения Конкурса;

готовит отчет по итогам проведения Конкурса.

* 1. Оргкомитет сохраняет за собой право в одностороннем порядке:
     1. Вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменения и дополнениях на соревновательной платформе МАОУ Лицей №14 (<https://competitions.tofmal.ru/>).
     2. Корректировать условия проведения Конкурса, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала мероприятия.
     3. Включать в программу Конкурса дополнительные мероприятия, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Конкурса.
     4. Изменять сроки проведения Конкурса, извещая об изменениях, не позднее, чем за 2 (две) недели до начала мероприятия.
     5. Использовать фото и видеоматериалы Конкурса в целях популяризации.
  2. Жюри выполняет следующие функции:

проверяет и оценивает работы по номинациям;

определяет кандидатуры победителей и призеров Конкурса по каждой номинации в каждой возрастной группе;

оформляет итоговый протокол по результатам Конкурса;

представляет протокол для утверждения в Оргкомитет.

* 1. Жюри имеет право присуждать не все призовые места. При равном количестве голосов председатель жюри имеет право решающего голоса.
  2. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

## Порядок и условия проведения

* 1. Конкурс проводится в период с 12 по 21 апреля 2024 года в заочном формате.
  2. Для участия в Конкурсе командам необходимо в срок до 21 апреля 2024 года пройти онлайн регистрацию и заполнить предлагаемую форму на соревновательной платформе МАОУ Лицей №14 по адресу: <https://competitions.tofmal.ru/competition/12>

## Номинации и содержание

* 1. Учащиеся представляют конкурсные работы по номинациям:
     1. **Техническое направление:**
* технический проект с моделью, макетом;
* стендовые модели, макеты.
  + 1. **Реферативное направление**
* исторический реферат (может быть подтвержден исторической моделью-копией, видеороликом);
* астрофизический реферат (может быть подтвержден моделью-копией, видеороликом);
* межпредметный реферат (должен показать связь астрономии и космонавтики с другими отраслями и науками).
  + 1. **Исследовательское направление**
* Исследовательские и проектные работы, связанные с наблюдательной и практической астрономией

## Критерии оценки

* 1. Определение темы работы, соответствие содержания работы теме, цели и задачам – 0-3 балла.
  2. Культура оформления и технический уровень представляемых материалов – 0-3 балла.
  3. Системность изложения материала – 0-3 балла.
  4. Уровень самостоятельности работы учащегося – 0-3 балла.
  5. Оригинальность – 0-3 балла.
  6. Уровень исследовательской работы – 0-3 балла.
  7. Обобщение результатов и формулировка выводов – 0-3 балла.
  8. Качество исполнения модели – 0-3 балла.
  9. Сложность работы и технология изготовления – 0-3 балла.
  10. Оригинальность и творческий подход – 0-3 балла.
  11. Конструкторское решение – 0-3 балла.
  12. Представление работы - 0-4 балла.

## Подведение итогов Конкурса

* 1. Итоги Конкура подводятся по каждой номинации и возрастной категории в отдельности.
  2. Количество призеров и победителей в каждой номинации и в каждой возрастной категории в отдельности не может превышать 30% от общего числа участников в данной номинации и в данной возрастной категории.
  3. Победителем может быть только одна команда, набравшая не менее 75% от максимально возможного числа баллов и набравшая при этом наибольшее количество балов относительно баллов других команд в своей номинации и в своей возрастной категории.
  4. В Каждой номинации и в каждой возрастной категории определяется одна команда-победитель, количество команд-призеров может варьироваться.
  5. Призером может быть команда, набравшая более 50% балов и попавшая в квоту «30% от общего числа участников в данной номинации и в данной возрастной категории».
  6. Победители и призеры награждаются дипломами.