

Институт земного магнетизма ионосферы и распространения радиоволн
Российской Академии Наук
Институт космических исследований Российской Академии Наук
ООО «РИСКСАТ»
Управление образования Администрации г.о. Троицк в г. Москве
МАОУ «Гимназия им. Н. В. Пушкиова»

X ОТКРЫТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ «ЗОВ ВСЕЛЕННОЙ»

посвященная 115-летию со дня рождения Пушкиова Николая Васильевича

Общие цели и задачи популяризация достижений космических исследований среди молодежи

- развитие творческих способностей, проектных и исследовательских навыков учащихся;
- активизация интереса учащихся к углубленному изучению достижений в области космонавтики и астрономии;
- выявление и поддержка одаренных обучающихся;
- профориентация подрастающего поколения;
- внедрение современных космических исследований в учебный процесс образовательных учреждений.

Конференция проводится по трем направлениям:

- исследовательско – инновационное,
- ретроспективное,
- творческое.

На конференции в качестве почетных гостей приглашаются летчики-космонавты, ученые, разработчики ракетно-космических систем, деятели культуры, СМИ.

Образовательные

Привлечение учащихся к творческой и исследовательской деятельности с использованием современных информационных технологий. Участие в конференции — серьезный стимул к творческой работе, совершенствованию профильной подготовки обучающихся в области исследования космоса. Приобретение участниками навыков публичного выступления, защиты своей работы перед аудиторией оценки достоинств и недостатков в других конкурсных работах, развитие умения грамотно ставить вопросы.

Культурные и воспитательные

Формирование сообщества творчески активных детей, педагогов, специалистов в области исследования космоса и смежных областях. Самореализация как возможность раскрыть свои таланты и способности, оказаться в кругу сверстников-единомышленников, обменяться мнениями и лично встретиться с представителями науки и культуры, высококвалифицированными специалистами.

Организационно-методические

обучение целеполаганию и достижению поставленных целей.

2. Сроки проведения и место

Конференция проводится **24 марта 2018 г.** (дата может корректироваться) в г. Москва, г. о. Троицк в МАОУ «Гимназия им. Н. В. Пушкиова» (адрес: 108840 г. Москва, г. о. Троицк ул. Школьная д.10)

3. Участники

Участниками Конференции могут стать обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте до 18 лет.

Предполагаемое количество участников – 120 человек.

Работа конференции:

Программа конференции включает в себя ряд мероприятий:

1. Регистрация участников (10:00– 10:30)
2. Открытие конференции (10:30 – 11:00)
3. Работа секций (11:00 – 13:30)
4. Обед (13:30 – 14:30) *(приблизительная стоимость обеда 150 руб.)*
5. Образовательные лекции (14:30 – 15:30)
Игра-путешествие «Отроки во Вселенной» (14:30 – 15:30)
Творческие мастер-классы (14:30 – 15:30)
Работа экспертной комиссии (14:30 – 15:30)
6. Награждение (15:30 – 16:30)

Экскурсия в ТЕХНОСПАРК (16:30 – 18:00, по договоренности)

Сайт конференции <http://zov-vselenoi.ru/>

Секции:

1. Секция «Космические исследования» (исследования околоземного и дальнего космоса, космические технологии в земной жизни и т.п.);
2. Секция «История космонавтики» (имена – легенды космонавтики, история развития космонавтики и т.п.);
3. Секция «Техника и Космос» (космонавтика сегодня и завтра).
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Защита проектов на Секции проходит в форме стендовых докладов / Оргкомитет предоставляет стенд из картона 100*200 см², крепеж (двойной скотч, кнопки, зажимы), стол (двухместная/одноместная парта), стул, возможность подключения к электропитанию, если это необходимо для демонстрации. Оргкомитет также может предоставить ноутбук, только по предварительной договоренности/;
4. Секция «Моделирование» (модели летательных аппаратов, робототехника). **Защита проектов на Секции проходит в форме стендовых докладов (см. выше); ***
5. Секция «ЮНИОР» (секция для младших школьников, тех, кто делает свои первые шаги в науку. Тематика: космические исследования, история отечественной космонавтики, астрономические исследования);
6. Творческая гостиная «Музыка сфер» (стихи, сказки, фантастические рассказы, эссе, фильмы о космосе. Приветствуется визуальное и музыкальное сопровождение) *)

Требования к работам творческой гостиной:

поэтическая форма – не более 5 стихотворений,
прозаическая форма – не более 15000 знаков с пробелами,
видеофильмы – не более 15 минут.

**) в секции Моделирование и Творческой гостиной предусмотрено участие младших школьников (при наличии участников разного возраста жюри будет оценивать работы по возрастным категориям).*

В рамках конференции организована выставка – конкурс фантастического рисунка «Мечты о космосе».

Участие в конференции возможно:

- в качестве докладчиков, представляющих на конференции свои разработки,
- в качестве слушателей (гостей конференции),

- дистанционно, прислав на конференцию свою творческую работу для выставки фантастических рисунков «Мечты о космосе».

Требования к оформлению и представлению работ:

1. Работа должна представляться на конференцию в напечатанном виде, в папке или переплете (формат листа А4), и, **обязательно, в электронном виде;**
2. Титульный лист работы должен содержать:
 - название работы;
 - фамилию, имя, отчество, дата рождения автора(ов);
 - название образовательного учреждения, класс;
 - год выполнения работы;
 - адрес электронной почты;
 - фамилия, имя, отчество руководителя (полностью).
3. Рефераты и доклады по практическим работам, представляются перед членами жюри и слушателями в устной форме;
4. Докладчик должен уметь ответить на вопросы жюри и слушателей по теме своего реферата (доклада);
5. Каждому автору на представление своей работы вместе с ответами на вопросы отводится не более 10 минут;
6. Один экземпляр доклада в напечатанном виде должен быть отдан жюри для оценки, экземпляр автору не возвращается;
7. Желательно иллюстрировать рефераты и доклады рисунками, схемами, чертежами и фотографиями;
8. Объем работы не должен превышать 20 страниц печатного текста (Times New Roman, кегль 14, полуторный интервал, поля – все по 2 см), рисунки, графики, схемы, чертежи и фотографии можно разместить в Приложения (не более 14 страниц);
9. При представлении доклада необходимо наличие демонстрационного материала – презентации, плакатов, фотографий, макетов, моделей и т.д.
10. Указать информационные источники

Участникам конференции:

Техническое оснащение: компьютер, мультимедиа проектор, интерактивная доска (Smart board, Hitachi Starboard);

Программное обеспечение: Windows 8, 10; Microsoft Office 2007, 2010, 2013

P.S. Если Вам необходимо для демонстрации проекта специфическое программное обеспечение, сообщите об этом заранее в Оргкомитет конференции.

Жюри и его работа:

- членами жюри являются профессора и научные сотрудники институтов города Троицка, Москвы и Калуги, профессиональные астрономы, космонавты;
- в каждой секции работает свое жюри.

Критерии оценки работ:

- представление работы (степень знания и понимания текста доклада, использование демонстрационного материала);
- новизна и актуальность темы (для практических работ);
- качество оформления работы (наличие демонстрационного материала);
- полнота ответов на вопросы жюри и слушателей;
- работа с аудиторией.

Призы и награды

1. Награждение победителей производится в каждой секции.
2. Дипломами лауреатов и ценными призами награждаются авторы работ, занявшие 1 – 3 места.
3. При необходимости решением жюри могут определяться поощрительные призы (4 – 6 места).
4. Суперпризами конкурса награждаются лучшие работы отдельно по каждому разделу.
5. Организаторы имеют право назначить дополнительные, специальные призы конкурса, например «За оригинальный подход к раскрытию темы» и т.д.
6. Всем участникам конкурса вручаются «Сертификат участника».
7. Победители и призеры выставки – конкурса рисунков «Мечты о космосе» награждаются дипломами и призами.

**) Заявка на участие*

ФИО автора (ов)	
Класс, образовательное учреждение	
ФИО руководителя	
Тема выступления	
Секция	
для Секций «Техника и Космос» и «Моделирование»	для Вашего стендового доклада необходимы: стол ____ (в каком количестве) стул ____ (в каком количестве) электропитание ноутбук что-то еще – обязательно укажите в заявке
Технические требования	(если для Вашего выступления необходимы специальные программы для компьютера, просьба сообщить название ПО заранее в Оргкомитет конференции)
Телефон/e-mail (для контакта)	
Необходимо выбрать один из пунктов	
Хотите ли Вы посетить лекцию?	
Хотите ли Вы принять участие в творческих мастер-классах?	
Хотите ли Вы принять участие в интерактивной игре «Отроки во Вселенной»?	
Хотите ли Вы посетить ТЕХНОСПАРК?	