

ДВАДЦАТЬ ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА «СОЗВЕЗДИЕ-2022»

учебных и научно-исследовательских
проектов детей и молодежи

«Человек – Земля – Космос»

ПРОГРАММА

ФИНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата проведения: с 25 по 30 апреля 2022 года.
Место проведения: город Королёв, Московской области,
Октябрьский бульвар, 12.
Институт подготовки кадров
«ИПК Машприбор».

Проживание – гостиница «ИПК Машприбор».
Защита проектов – аудитории учебного корпуса «ИПК Машприбор»

Контакты: Телефон: (498) 950-22-77
E-mail: olimpsozvezdie@mail.ru

С 25 по 30 апреля:
Штаб олимпиады – гостиница «ИПК Машприбор», первый этаж
(следовать по указателям).

телефон: – (498) 950-22-77
E-mail: olimpsozvezdie@mail.ru

**Информацию об Олимпиаде «Созвездие» смотрите на
сайте <http://www.olimpsozvezdie.ru>**

25.04.2022 г.

Понедельник

ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ

| МЕРОПРИЯТИЕ | МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ВРЕМЯ |
|---|----------------------------------|---|
| ВСТРЕЧА УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ, РАЗМЕЩЕНИЕ В ГОСТИНИЦАХ ИПК "МАШПРИБОР" | ж.д.станция «Подлипки-Дачные» | 6.30 – 20.00 |
| РЕГИСТРАЦИЯ ПРИБЫВШИХ УЧАСТНИКОВ | ИПК «Машприбор» | 6.00 – 16.00 в фойе, с 16.00 1-й этаж штабная |
| ЗАВТРАК | ИПК «Машприбор» | 7.00 – 10.00 |
| РАЗМЕЩЕНИЕ В ГОСТИНИЦЕ | ИПК «Машприбор» | |
| ОБЕД | ИПК «Машприбор» | 12.00 – 15.00 |
| Группа № 1 ЭКСКУРСИИ: МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ РКК «ЭНЕР- ГИЯ»; МУЗЕЙ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ. ВАЧНАДЗЕ | РКК «ЭНЕРГИЯ» г. Королев | 14.00 – 17.30 |
| Группа № 2 ЭКСКУРСИЯ В «ЦНИИмаш» | АО «ЦНИИмаш» г. Королев | 14.00 -16.30 |
| УЖИН | ИПК «Машприбор» | 18.00–20.00 |

26.04.2022 г.

Вторник

ОТКРЫТИЕ ОЛИМПИАДЫ ЭКСКУРСИИ

| МЕРОПРИЯТИЕ | МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ВРЕМЯ |
|--|---|---------------|
| ЗАВТРАК | ИПК «Машприбор» | 7.00 – 8.30 |
| Группа № 2 ЭКСКУРСИИ: МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ РКК «ЭНЕРГИЯ»; МУЗЕЙ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ. ВАЧНАДЗЕ | РКК «ЭНЕРГИЯ» г. Королев | 8.30 – 12.00 |
| Группа № 3 ЭКСКУРСИЯ В «ЦНИИмаш» | АО «ЦНИИмаш» г. Королев | 8.30 – 10.30 |
| Группа № 4 ЭКСКУРСИЯ В «ЦНИИмаш» | АО «ЦНИИмаш» г. Королев | 9.30 – 11.30 |
| Группа № 1 ЭКСКУРСИЯ В «ЦНИИмаш» | АО «ЦНИИмаш» г. Королев | 11.00 – 13.00 |
| ОБЕД | ИПК «Машприбор» | 12.30 – 15.00 |
| Группа № 3 ЭКСКУРСИИ: МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ РКК «ЭНЕРГИЯ»; МУЗЕЙ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ. ВАЧНАДЗЕ | РКК «ЭНЕРГИЯ» г. Королев | 13.00 – 16.30 |
| ВЫСТАВКА ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ | Холл 3-го этажа учебного корпуса ИПК «Машприбор» | 14.00 – 20.00 |
| <u>ОТКРЫТИЕ ОЛИМПИАДЫ</u> ОТКРЫТИЕ И ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ | Актальный зал ИПК «Машприбор». Г. Королев, Октябрьский бульвар, 12. | 17.00 – 18.30 |
| УЖИН | ИПК «Машприбор» | 18.30 – 20.00 |

27.04.2022 г.

Среда

ЗАЩИТА КОНКУРСНЫХ РАБОТ

| МЕРОПРИЯТИЕ | | МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ВРЕМЯ |
|--|---------------------------|---|----------------------|
| ЗАВТРАК | | ИПК «Машприбор» | 7.00 – 8.30 |
| ЭКСКУРСИЯ Музей Военно-воздушных сил России | | Монино | 7.30 – 13.00 |
| РЕГИСТРАЦИЯ ПРИБЫВАЮЩИХ ТОЛЬКО НА ЗАЩИТУ ПРОЕКТОВ | | 1-й этаж штабная комната ИПК «Машприбор» | С 8.30 |
| ЗАЩИТА КОНКУРСНЫХ РАБОТ ПО НОМИНАЦИЯМ | 1, 2, 3,4 Космонавтика | Аудит. 224 | 9.00 – 13.00 |
| | 5,6 Физика | Аудит. 224А | |
| | 9,10,11,12 Экология | Аудит. 226 | |
| | 7,8,13 Компьютерная | Аудит. 203 | |
| ОБЕД | | ИПК «Машприбор» | 12.30 – 15.00 |
| ЗАЩИТА КОНКУРСНЫХ РАБОТ ПО НОМИНАЦИЯМ | 1, 2, 3,4 Космонавтика | Аудит. 224 | 14.00 - 18.00 |
| | 5,6 Физика | Аудит. 224А | |
| | 9,10,11,12 Экология | Аудит. 226 | |
| | 7,8,13 Компьютерная | Аудит. 203 | |
| ЭКСКУРСИЯ Музей Военно-воздушных сил России (группа 16 человек) | | Монино | 13.30 – 19.00 |
| УЖИН | | ИПК «Машприбор» | 18.00 – 20.00 |
| КОНКУРС ПРИВЕТСТВИЙ | | Актальный зал ИПК «Машприбор». | 20.00 –23.00 |

28.04.2022 г.

Четверг

ЗАЩИТА КОНКУРСНЫХ РАБОТ ЭКСКУРСИИ

| МЕРОПРИЯТИЕ | | МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ВРЕМЯ |
|---|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| ЗАВТРАК | | ИПК «Машприбор» | 7.00–8.30 |
| ЭКСКУРСИЯ Музей Военно-воздушных сил России | | Монино | 7.30 – 13.00 |
| Группа № 4 ЭКСКУРСИИ: МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ РКК «ЭНЕР- ГИЯ»; МУЗЕЙ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ. ВАЧНАДЗЕ | | РКК «ЭНЕРГИЯ» г. Королев | 9.30 – 13.30 |
| ЗАЩИТА КОНКУРСНЫХ РАБОТ ПО НОМИНАЦИЯМ | 1, 2, 3,4 Космонавтика | Аудит. 224 | 9.00 –13.00 |
| | 9,10,11,12 Экология | Аудит. 226 | 9.00–13.00 |
| ОБЕД | | ИПК «Машприбор» | 12.30–15.00 |
| ЗАЩИТА КОНКУРСНЫХ РАБОТ ПО НОМИНАЦИЯМ | 9,10,11,12 Экология | Аудит. 226 | 14.00 – 18.00 |
| ЭКСКУРСИЯ Музей Военно-воздушных сил России | | Монино | 13.30 – 19.30 |
| УЖИН | | ИПК «Машприбор» | 18.00 –20.00 |

29.04.2022 г.

Пятница

ЗАКРЫТИЕ ОЛИМПИАДЫ

| МЕРОПРИЯТИЕ | МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ВРЕМЯ |
|---|---|---------------|
| ЗАВТРАК | ИПК «Машприбор» | 7.00–8.30 |
| ВСТРЕЧА С КОСМОНАВТАМИ | Актовый зал ИПК «Машприбор» | 9.00 – 10.30 |
| <u>ЗАКРЫТИЕ ОЛИМПИАДЫ</u> НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ | Актовый зал ИПК «Машприбор». г. Королев, Октябрьский бульвар, 12. | 11.00 – 13.00 |
| ОБЕД | ИПК «Машприбор» | 13.00 – 15.00 |
| РЕШЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ, ПО ПЛАНУ ДЕЛЕГАЦИЙ | ИПК «Машприбор» | 14.30 – 22.00 |
| УЖИН | ИПК «Машприбор» | 18.00 – 20.00 |

30.04.2022 г.

Суббота

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

| | | |
|--|-----------------|-------------|
| ЗАВТРАК | ИПК «Машприбор» | 7.00 – 8.30 |
| ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ ДЕЖУРНЫМ АВТОБУСОМ ИПК – Ж.Д. ПЛАТ- ФОРМА «ПОДЛИПКИ ДАЧНЫЕ» | ИПК «Машприбор» | До 12.00 |

ГЕОГРАФИЯ УЧАСТНИКОВ

22 Всероссийской Олимпиады «СОЗВЕЗДИЕ - 2022»

Российская Федерация:

- | | |
|---|---|
| 1. Алтайский край | 18. Санкт-Петербург |
| 2. Брянская область | 19. Саратовская область |
| 3. Владимирская область | 20. Смоленская область |
| 4. Воронежская область | 21. Свердловская область |
| 5. Карачаево-Черкесская Республика | 22. Ставропольский край |
| 6. Костромская область | 23. Республика Башкортостан |
| 7. Кемеровская область | 24. Республика Татарстан |
| 8. Краснодарский край | 25. Республика Чувашия |
| 9. Ленинградская область | 26. Республика Саха (Якутия) |
| 10. Липецкая область | 27. Республика Крым |
| 11. Москва | 28. Тульская область |
| 12. Московская область | 29. Хабаровский край |
| 13. Мурманская область | 30. Ханты-Мансийский Автономный Округ-Югра |
| 14. Новосибирская область | 31. Челябинская область |
| 15. Оренбургская область | 32. Ярославская область |
| 16. Пермский край | |
| 17. Ростовская область | |

Республика Казахстан:

Алматинская область
Костанайская область
Северо-Казахстанская область
Жамбылская область
Актюбинская область
Алматинская область
Восточно-Казахстанская область

СОСТАВ ЖЮРИ

22 ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «СОЗВЕЗДИЕ-2022»

Группа номинаций «Окружающая среда и ее защита» (номинации 9,10,11,12)

ЗАИКАНОВ Вячеслав Георгиевич – председатель жюри,
Кандидат геолого-минералогических наук,
Заведующий лабораторией Института Геоэкологии Российской академии наук,
Член-корреспондент Академии естественных наук.

РУСАНОВ Александр Михайлович – член жюри,
Доктор биологических наук,
Профессор,
Заведующий кафедрой химико-биологического факультета Оренбургского Государственного университета.

ВАСИЛЬЕВА Наталья Валерьевна – член жюри,
Кандидат технических наук, доцент
Старший научный сотрудник ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»

Группа номинаций «Энергия и физические поля» (номинации 5,6)

ЖИГАЛИН Александр Дмитриевич – председатель жюри,
Кандидат геолого-минералогических наук,
Заведующий лабораторией Института геоэкологии Российской академии наук,

ФОКИН Валерий Евгеньевич – член жюри,
Кандидат технических наук,
Ведущий научный сотрудник ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

СЫЛГАЧЕВА Дарья Анатольевна – член жюри,
младший научный сотрудник ООО "МЦКТ" (Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий),
стипендиат Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС»,
аспирант физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, выпуск 2020 года.

СИГАЧЕВ Алексей Сергеевич – член жюри,
ведущий специалист отдела научно-технического творчества учащихся Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».

**Группа номинаций «Космическая деятельность человека»
(номинации 1,2,3,4)**

ЦЫГАНКОВ Олег Семёнович – председатель жюри,
Доктор технических наук, профессор,
Заслуженный конструктор России,
Заслуженный испытатель космической техники,
Лауреат Премии Правительства России,
Ведущий научный сотрудник РКК «Энергия».

НЕЗНАМОВА Людмила Олеговна – член жюри,
Кандидат технических наук,
Ведущий научный сотрудник ЦНИИМАШ.

ЦЫГАНКОВА Зоя Вячеславовна – член жюри,
ведущий инженер РКК «Энергия».

ПЕТРОЧЕНКО Анатолий Владимирович – член жюри,
начальник отдела научно-технического творчества учащихся Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».

**Группа номинаций «Информационные технологии»
(номинации 7,8,13)**

СОЛОДОВНИКОВ Алексей Михайлович - председатель жюри,
Преподаватель информатики.

СОКОЛОВА Наталья Валентиновна - член жюри,
Преподаватель специальных дисциплин информационных технологий колледжа космического машиностроения и технологий ГБОУ ВО Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А. А. Леонова», г. Королёв.

СИНИЦЫН Иван Валентинович - член жюри,
Специалист 3-х – мерной визуализации.

МАТУСКО Максим Александрович – член жюри,
Ведущий программист-схемотехник ООО "Элнос" (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)
Преподаватель-исследователь по специальности «Информатика и вычислительная техника», Лауреат Президентской премии.

ВЕДОМСТВА И ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗАВШИЕ ОРГАНИЗАЦИОННУЮ И МЕТОДИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Федеральный центр технического творчества учащихся Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»;
- АНО «Научно-исследовательский центр «Созвездие»;
- Международная кафедра-сеть ЮНЕСКО/МЦОС "Передача технологий для устойчивого развития";
- ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»;
- Международный центр обучающих систем (МЦОС);
- ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия имени С.П. Королева».

Перечень мероприятий, проводимых в рамках итоговой конференции

1. Встреча с учеными, ведущими специалистами предприятий города, Центра подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина и летчиками-космонавтами.
2. Экскурсии:
 - Музей космонавтики РКК «Энергия»;
 - Музей развития технологий им. Вачнадзе;
 - Музей «Центрального научно-исследовательского института машиностроения» (АО «ЦНИИмаш») РОСКОСМОСА;
 - Музей Военно-воздушных сил России;
3. Выставка конкурсных работ и выставка лучших работ Художественного фонда Олимпиады «Созвездие».
4. Конкурс приветствий.

