

Галактика

Детско-юношеский центр космического образования г. Калуги



МЕТОДИЧЕСКАЯ СРЕДА ФГБУК «ВЦХТ»

Педагогические технологии и практики доступности профориентационных программ
(с участием социальных и промышленных партнеров)

Профориентационный потенциал Детско-юношеского центра космического образования «Галактика» г. Калуга

Иванова Ирина Викторовна, заместитель директора по научной работе МБОУДО «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, д-р пед. наук

12 апреля 2023 года



ул. Мира 7а



ул. Маршала Жукова, д.12



ул. Академическая, д.6



ул. С.-Щедрина, д. 66

Направленности образовательных программ, реализующихся в ДЮЦКО «Галактика»



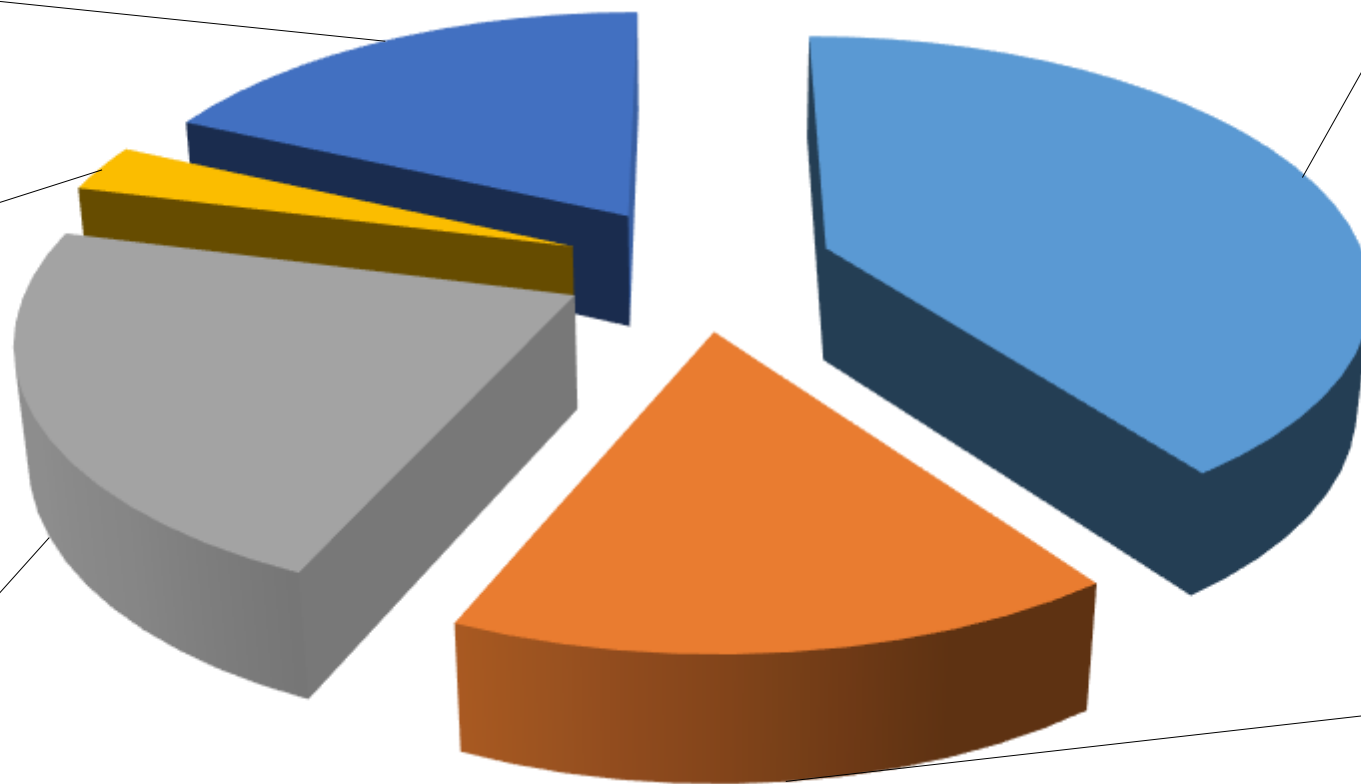
Естественнонаучная
18%

Туристско-краеведческая
3%

Техническая направленность
23%

Художественная
40%

Социально-гуманитарная
16%





Детский технопарк «Кванториум» МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г.Калуги





«Кванториум» — новый российский формат дополнительного образования детей в сфере инженерных наук, представляющий собой площадку, оснащенную высокотехнологичным оборудованием, среду для формирования изобретательного мышления детей





Направления Детского технопарка «Кванториум» Калуга





Приоритетные направления проектной деятельности

- **техническое**

(«Интернет вещей», «Воздушно-инженерная школа», «Умный ЛЕГО»)

- **аэрокосмическое**

(«Наш Циолковский», «Гагаринские дни», "Читаем Чижевского", «Молодежное дизайн-бюро», «Космические технологии»)

- **учебно-исследовательская деятельность**

(«Малая академия наук «Интеллект будущего»)

- **профессиональная ориентация**

(«Мир профессий», «Мини-технопарк», «Атлас новых профессий»)

Конкурсные мероприятия научно-исследовательского профиля

Ноябрь - конференция памяти А.Л. Чижевского (9-11 класс)

Февраль - конференция «Старт в науку» (5-8 класс)

Март - конференция «Старт в науку. Юниор» (1-4 класс)

Март – научные чтения памяти Н.С. Воронина

Всероссийские мероприятия:

Декабрь - «Юность. Наука. Космос»

Апрель - форум юных исследователей космоса «Мы – дети Галактики!»

Май - «Шаги в науку. Калуга»



Интеллектуально-творческие турниры



«Кто Вы, профессор Чижевский?»



«Известный и неизвестный Циолковский»

Фестивали, посвященные науке



**Фестиваль наук и искусств «Творческий потенциал России – Калуга»,
Фестиваль школьных научных обществ**

Конкурсы и выставки детско-юношеского творчества

«От моделей ученических до кораблей космических»,
«Многоликий символ жизни», «Творчество юных»



Фестиваль технического творчества «Через творчество к инженерным профессиям»



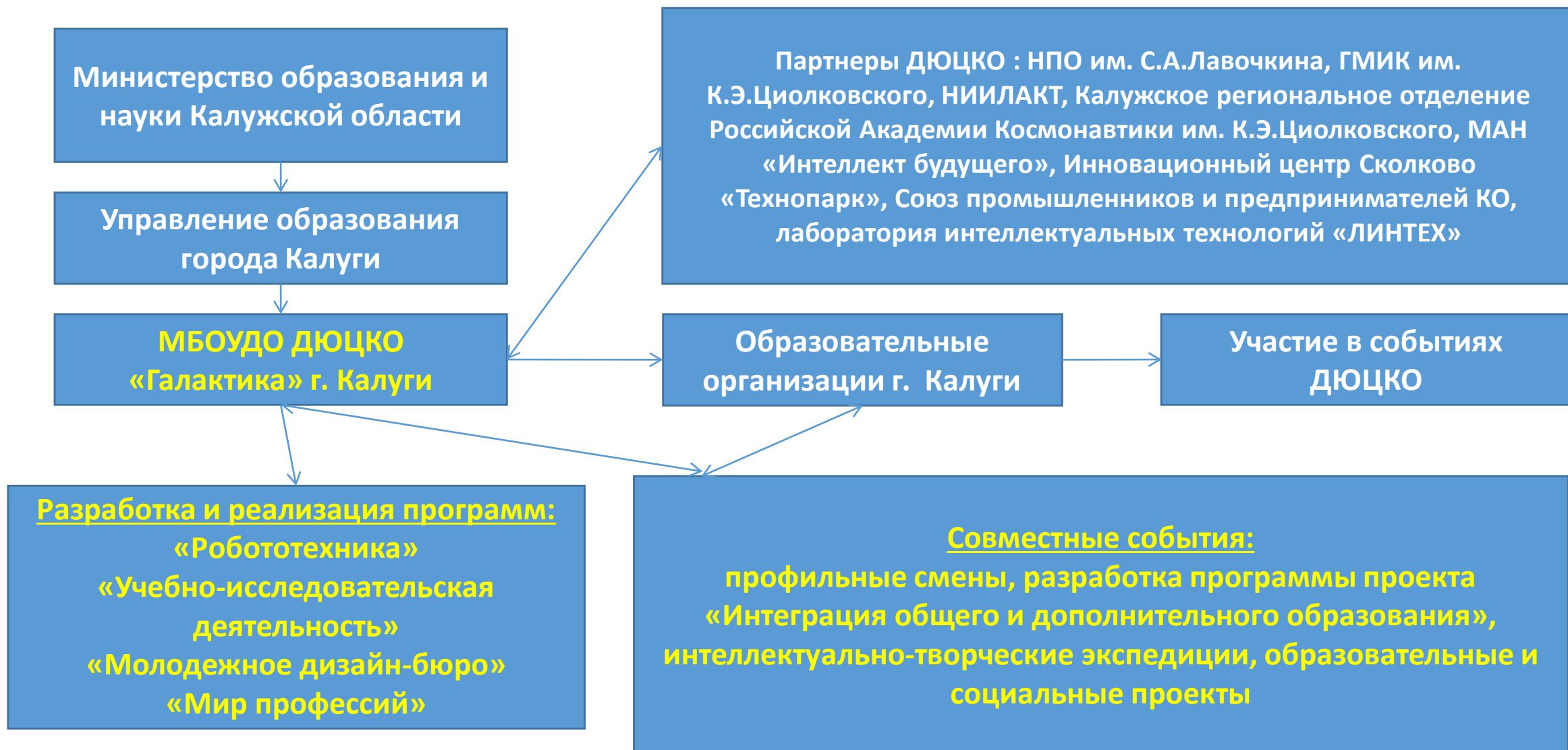
Фестиваль по робототехнике



Личное и командное первенство по летающим моделям



Инновационный образовательный проект «Мини технопарк»



ПРОЕКТ «ВОЗДУШНО-ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА» (CanSat в России)

Практический выход проекта –
участие в образовательных
сессиях, днях науки в МГУ,
финале чемпионата

«Воздушно-инженерная школа»



Проект «Галактика в Сириусе»



программа
«Профессии будущего»



Проект «Космические смены Роскосмоса»



Аэрокосмический инженеринг по методике Juniorskills



Национальный чемпионат высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills,
г.Екатеринбург

Корпоративный чемпионат высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills, г.Королев

Профессиональные пробы

(погружение в выбранный профиль обучения)



профпроба «Биолог»



профпроба «Инженер-конструктор»



профпроба «Гончар»

Профессиональные пробы в Калуге



Инженерные каникулы в ИКЦ





Партнеры по профориентации

- **Филиал АО «НПО Лавочкина», г. Калуга**
- **Научно-исследовательская лаборатория аэрокосмической техники**
- **Лазерная академия наук**
- **Калужское региональное отделение Российской Академии Космонавтики им. К.Э. Циолковского**
- **КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана**
- **Малая Академия Наук «Интеллект будущего»**
- **НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына**
- **МГУ им. М.В. Ломоносова**
- **ГМИК им. К.Э. Циолковского**

Вклад в реализацию приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование детей»



Создание образовательного пространства профориентационной направленности для детей и молодежи города, обеспечение свободного доступа к его ресурсам учащимся независимо от их места жительства, социального положения и финансовых возможностей семей



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Полезные ссылки:

Сайт <http://galaktika-kaluga.ru>

Видео с марафона открытий технопарков
«Кванториум»

<https://youtu.be/EluXi9N20Lc>

Группа в социальной сети «Вконтакте»
<https://vk.com/ckogalaktika>



КВАНТОРИУМ
Детский технопарк