

# Тематическая образовательная программа «Спутник»

Программа проводится совместно с партнером:  
**ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева»**

**1. Сроки проведения в МДЦ «Артек»:** Смена №5

**2. Основная направленность программы**

техническая

**3. Краткая аннотация содержания программы:**

Конкурс представляет собой научно-образовательное мероприятие, популяризирующее историю освоения космоса среди молодёжи. Участники конкурса знакомятся с дисциплинами, связанными с вопросами разработки и создания ракетно-космической, авиационной техники, мехатроники, информационных технологий и исследований космического пространства. Конкурс нацелен на поддержку талантливых детей и подростков.

**4. Цель программы:**

Цель конкурса – поддержка талантливых детей и подростков, интересующихся исследованиями в области космонавтики, а также предоставление возможностей одаренной молодежи для прохождения занимательного обучения и практического ознакомления с инновациями в космической отрасли.

**5. Задачи:**

Обучающие:

- донести обучающимся дополнительные знания в области физики, механики, электроники и информатики, космонавтики;
- изучить основные принципы инженерного проектирования;
- научить объединять реальный мир с виртуальным;
- формировать творческое отношение к выполняемой работе;
- расширить кругозор;

Развивающие:

- развивать мышление, логику, математические и алгоритмические способности, исследовательские навыки, техническую грамотность;
- развивать инженерное мышление;
- развивать личностное и профессиональное самоопределение обучающихся;

Воспитательные:

- способствовать появлению у обучающихся интереса к научному исследованию и техническому творчеству;
- воспитывать самостоятельность, ответственность, аккуратность, умение адекватно оценить свою работу и работу сверстников, работать в команде
- возвращать интерес к самообразованию и ответственность за своё будущее;

- популяризировать космическую отрасль и инженерное творчество среди молодёжи.

## 6. Ожидаемые результаты:

Приобщение талантливой молодежи к изучению и освоению основных технических дисциплин с последующим проявлением интереса к научно-исследовательской деятельности.

## 7. Основные события программы

№	Название	Краткое описание	Предполагаемый охват детей по другим типам квот
1.	Занятия по программе «Спутник»	Программа включает занятия по модулям: Малые космические аппараты и наноспутники, Робототехника, Авиамоделирование, Информационные технологии, Двигателестроение. Предназначена для детей, прошедших конкурсный отбор Самарского университета и нацелена на заинтересованных людей в этих областях.	Только для участников смены
2.	Занятия по программам технических студий	Ежесменно планируется реализация студий «Робототехника 3.0», «Ракетостроение», «Электроника», «Информационные технологии», которые предполагают участие представителей всех лагерей в формате кружков. Студии реализуются силами специалистов и материально-технической базой со стороны партнёра	Возможен
3.	Конкурс «Просто космос»	Участники представляют свои проекты в форме увлекательной научнопопулярной лекции и выступают перед артековцами, а также почетными гостями мероприятия в жанре научный Stand Up	Возможен (300)
4.	Финал конкурса «Просто космос»	Интерактивное представление на Артек-Арене для всех детей 4 смены	Возможен, межлагерное мероприятия (3000)
5.	Интеллектуальная квиз-игра «WOW space»	Популярный формат интеллектуальной игры с нестандартными вопросами на расширение кругозора, логики и смекалки	Возможен, межлагерное мероприятия (400)

## 8. Форматы участия / включения других участников смены (не по темквоте) в основные события программы:

- Лаборатории «Робототехника», «Ракетостроение», «Электроника», «Информационные технологии» - очное участие представителей всех лагерей в формате кружков;
- Финал конкурса «Просто космос» - Интерактивное представление на Артек-Арене для всех детей 4 смены;
- Интеллектуальная квиз-игра «WOW space» для нескольких лагерей.

## 9. Предполагаемый список гостей: «медийные лица», VIP-гости, известные деятели в соответствии с содержанием программы

1. Ректор Самарского университета, д.э.н., профессор, Богатырев Владимир Дмитриевич;

2. Президент Самарского университета, академик РАН Сойфер Виктор Александрович;  
3. Представители от организаций-партнёров: «Сколтех», «Роснано», Фонд содействия инновациям, РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, Фонд «Талант и успех», КБ им. Решетнёва, гос. Корпорация «Роскосмос» и других.

#### **10. Медиаплан программы**

Федеральные СМИ:

<http://www.5-tv.ru>

<http://7daysnews.ru>

<http://www.scat-tv.ru/>

Региональные, профильные, корпоративные СМИ:

<http://ssau.ru/>

<https://www.guberniatv.ru/>

<https://tvsamara.ru/>

<http://samaragis.ru/>

<https://www.vkonline.ru/>

<https://samara.mk.ru/>

Интернет ресурсы:

<http://universum.ssau.ru/>

<http://sputnik.ssau.ru/>

<https://vk.com/sputnik.ssau>

[https://vk.com/samara\\_university](https://vk.com/samara_university)

**11. Программа последствий:** победители конкурса «Просто космос» награждаются сертификатами на поступление в Самарский университет. По истечению сроков проведения конкурса «Спутник» все финалисты информируются о новых конкурсах и значимых событиях, проходимых Самарским университетом.