

## Дополнительная общеразвивающая программа «Десять в минус девятой»

**Программа проводится совместно с партнером:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва», Фонд инфраструктурных и образовательных программ

- 1. Направленность:** естественнонаучная
- 2. Сроки проведения в МДЦ «Артек»:** смена №10
- 3. Краткая аннотация содержания программ:** Образовательная программа «Десять в минус девятой» представляет собой научно-исследовательскую работу в области естественных наук и нанотехнологий. Программа создана для популяризации научных достижений в nanoиндустрии и для развития у школьников профессиональных компетенций в данной области наук.
- 4. Цель программы:** Развитие у обучающихся интереса к проектной, научно-исследовательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений в области естественных наук.
- 5. Задачи программы:**
  - Обучающие:*
    - ознакомить с передовыми нанотехнологиями;
    - сформировать представления об актуальных направлениях в естествознании;
    - ознакомить с основными принципами научно-исследовательской и проектной деятельности;
    - способствовать формированию творческого подхода к выполняемой работе;
  - Развивающие:*
    - способствовать стимулированию интереса школьников к научно-исследовательской и проектной деятельности в области естественных наук;
    - способствовать развитию мышления, логики, аналитических способностей, исследовательских навыков;
    - способствовать развитию ключевых компетенций школьников;
    - способствовать развитию личностного и профессионального самоопределения обучающихся в области nanoиндустрии и высоких технологий;
  - 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;
    - транслировать ценности интеллектуальной деятельности и научного поиска.

**Ожидаемые результаты:** Приобщение талантливой молодежи к научным исследованиям в области естественных наук; повышение качества образования школьников, престижа естественных наук и связанных с ними отраслей производства; знакомство подростков с методологическими основами исследований в сфере нанотехнологий; создание сообщества будущих молодых ученых.

## 6. Основные события программы

№	Название	Краткое описание	Предполагаемый охват детей по другим типам квот
1.	Занятия по программе «Десять в минус девятой»	Программа направлена на популяризацию естественных наук и нанотехнологий среди школьников. Программа включает занятия по модулям: химия, нанотехнологии. Предназначена для детей, прошедших конкурсный отбор.	20
2.	Конкурс научно-исследовательских проектов	Участники представляют результаты своей научно-исследовательской деятельности в формате научно-популярного выступления. Победитель будет определен в результате экспертного и зрительского голосования.	20

## 7. Форматы участия / включения других участников смены в дополнительную общеразвивающую программу:

Проведение открытых лекций и мастер-классов преподавателями Самарского университета и учеными АО «РОСНАНО» для представителей всех лагерей.

## 8. Кадровое обеспечение программы: студенты, аспиранты, преподаватели Самарского университета

## 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: Фонда инфраструктурных и образовательных программ, «РОСНАНО», Фонд содействия инновациям, РАН и других.

## 10. Медиаплан программы:

Федеральные СМИ:

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

<http://7daysnews.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://nanossau.ru/>

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

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

## **11. Программа последствий:**

победители конкурса «Десять в минус девятой» награждаются подарками от Самарского университета. По истечению сроков проведения конкурса «Десять в минус девятой» все финалисты информируются о новых конкурсах и значимых событиях, проводимых Самарским университетом.