

Тематическая образовательная программа
«Десять в минус девятой»

Программа проводится совместно с партнерами:
**ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»,
Фонд инфраструктурных и образовательных программ
(Группа компаний Роснано).**

- 1. Сроки проведения в МДЦ «Артек»:** смена №11
- 2. Основная направленность программы:** естественнонаучная.
- 3. Краткая аннотация содержания программы:** 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:**
 - 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.
- 6. 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.

7. 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: Физика, химия, нанотехнологии. Предназначена для детей, прошедших конкурсный отбор	80
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.	80

8. Форматы участия / включения других участников смены в основные события программы:

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

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 Соيفер Виктор Александрович;
3. Представители от организаций-партнёров: Фонда инфраструктурных и образовательных программ, «РОСНАНО», Фонд содействия инновациям, РАН и других.

9. 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://nanossau.ru/>

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

https://vk.com/samara_university

10. 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, проходимых Самарским университетом.