

Инновационно-просветительская площадка «Космический парк» - от идеи до воплощения

Слюсарева Е.П. Статья в ПБК 4_2025

Слюсарева Елена Павловна, директор
муниципального автономного учреждения центра
дополнительного образования города Славянска-на-
Кубани муниципального образования
Славянский район Краснодарского края,
Заслуженный учитель Краснодарского края
centrdo_slavyansk@mail.ru
89615095030

В статье представлен опыт создания и функционирования Космического парка на базе Центра дополнительного образования города Славянска-на-Кубани. Статья о том, как детская идея создания образовательного пространства воплотилась в масштабный уникальный проект, ставший инновационной площадкой, интегрирующей образовательные, исследовательские и просветительские практики и способствующий популяризации и развитию интереса детей и молодежи к естественным наукам, космонавтике, инженерии. Описаны основные направления деятельности парка, образовательные программы, результаты участия школьников во всероссийских конкурсах и конференциях, а также перспективы дальнейшего развития проекта.

Современный мир характеризуется стремительным развитием науки и технологий. Особую актуальность приобретает задача подготовки нового поколения, способного эффективно отвечать на вызовы будущего и обеспечивать устойчивое развитие страны. Однако, как показывают результаты социологических опросов и педагогических наблюдений, у значительной части школьников наблюдается недостаточный уровень естественнонаучной грамотности и снижение интереса к науке в целом

(Пентин А.Ю, 2018; Перевошиков Д.В., 2020). Данный факт свидетельствует о необходимости поиска новых, более эффективных подходов к формированию научного мировоззрения и стимулированию познавательной активности молодежи в области науки и технологий.

В педагогической науке все большее внимание уделяется использованию интерактивных и практико-ориентированных методов обучения, которые позволяют вовлечь учащихся в активную познавательную деятельность и стимулировать их интерес к изучаемому материалу (Краевский, 2006; Хуторской, 2005). Создание образовательной среды, способствующей формированию познавательной мотивации и развитию исследовательских навыков, является одним из ключевых факторов успешной подготовки будущих ученых и инженеров.

На базе Центра дополнительного образования города Славянска-на-Кубани 12 апреля 2024 года открылся Космический парк. Космический парк представляет собой инновационную образовательную среду, включающую в себя:

- Космический кабинет (для проведения теоретических занятий и научных исследований).
- Цифровой планетарий (на основе иммерсивных технологий, для визуализации астрономических явлений).
- Инсталляции астрономических приборов (для практического изучения основ астрономии).
- Макеты небесных тел Солнечной системы (для наглядного представления о строении Солнечной системы).

Средства на реализацию проекта выделены из краевого бюджета благодаря инициативе и поддержке проекта председателя ЗСК Ю.А.Бурлачко и депутата ЗСК В.В.Чернявского. Проект поддержан главой Славянского района Р.И.Синяговским.

Парк стал уникальной образовательной и экскурсионной площадкой, способствующей развитию интереса к науке, космосу и исследовательской деятельности.

На базе Космического парка реализуются образовательные программы для различных возрастных групп:

- «Инженеры будущего» (для старших школьников);
- «Космос рядом» (для старших школьников);
- «По тропам Вселенной» (для среднего школьного возраста);
- «Космический разведчик» (для младших школьников).

Дважды, на осенних каникулах 2024 года и весенних каникулах 2025 года с использованием ресурсов Космопарка реализована сетевая дополнительная общеобразовательная программа «Умные каникулы» для среднего и старшего школьного возраста, в рамках реализации социального заказа, с охватом более 2500 детей, в том числе из сельской местности (более 50%). Летом 2025 года реализован интенсив для всех желающих «Прикладная физика», что позволило увеличить общий охват детей дополнительным образованием в целом.

Деятельность Космического парка демонстрирует положительную динамику в формировании интереса школьников к науке и технологиям. Учащиеся объединения «Космос – рядом» (педагог Неделько С.А.) стали финалистами всероссийских космических соревнований (олимпиада НТО, АгроНТРИ, конкурс «Дежурный по планете»), а Дубенкова Елизавета стала победителем конкурса «ИнтЭРА». Преподаватели и учащиеся принимали активное участие в международных конференциях, таких как конференция «Открывая космос 2024» в ИКИ РАН.

Центр дополнительного образования города Славянска-на-Кубани является региональным оператором Всероссийского конкурса научно-технических, естественнонаучных и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета», что способствует вовлечению большего числа школьников в исследовательскую и проектную деятельность в области

космонавтики. Победители регионального этапа участвовали во всероссийском финале, который прошел 14-17 апреля 2025 года в городе Королев Московской области. По результатам участия Яковлев Лев стал победителем в номинации «Научно-техническая».

Сотрудничество с ведущими научными организациями и учреждениями позволяет расширить возможности для проведения качественных образовательных и исследовательских проектов. Ведется активная совместная работа с ведущими специалистами в рамках всероссийского открытого проекта «Школьный космический телескоп», налажено плодотворное сотрудничество с Государственной корпорацией «Роскосмос» в рамках программы «Космические классы», с Ассоциацией сферического кино, с сетью наземных станций слежения за спутниками «Соникс» компании «Геоскан», с ВУЗами Кубани. В рамках сотрудничества с «Ассоциацией планетариев и лиц, содействующих их развитию», пополнена база полнокупольных фильмов для Планетария на безвозмездной основе.

В 2024 году прошли космические уроки с участием детей космического класса МАУ ЦДО города Славянска-на-Кубани, в рамках которых состоялась онлайн-связь с космонавтами МКС, дети задавали космонавтам вопросы, все транслировалось на телевидении и в интернет-пространстве «Роскосмос-Медиа».

За время работы Космического парка МАУ ЦДО города Славянска-на-Кубани его посетили более 14 тысяч человек: воспитанники детских садов, учащиеся школ, средних и высших учебных заведений, семьи с детьми.

В Космопарке побывали представители всех районов Краснодарского края и представители 16 регионов России: Москва, Зеленоград, Долгопрудный, Ижевск, Нижний Новгород, Воронеж, Дагестан, Челябинск, Крым, Татарстан, Рязань, Приморский край, Астрахань, Ставропольский край и др. Организовано более 30 методических встреч, семинаров, совещаний. Проведено более 455 экскурсий. В рамках экскурсионной и

образовательной деятельности проводятся показы полнометражных фильмов в Планетарии -было совершено более 500 показов.

Среди гостей Космопарка: Русское Географическое Общество, Клуб молодых семей, Общество инвалидов, дети – сироты, Общество слепых, Совет молодых депутатов Краснодарского края, Всероссийский Клуб юных дипломатов, Законодательное Собрание Краснодарского края и др.

В июне 2024 года центр дополнительного образования города Славянска-на-Кубани стал региональным оператором Молодёжного межрегионального карьерно-просветительского спецпроекта «ЭКОлинейка». Проект нацелен на привлечение молодых специалистов в дополнительное образование естественнонаучной направленности. Он был реализован на базе Космического парка в июне-ноябре 2024 года с охватом более 200 человек (студенты и молодые педагоги).

В мае 2025 года Космический парк принял участие во Всероссийской премьере полнометражного художественного фильма «Покрышкин. Формула Победы» от МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий» имени космонавта Анны Кикиной.

Для расширения границ деятельности работы Космического парка реализуется новая идея - проект «Наука. Искусство. Технологии», направленный на интеграцию научного знания, творчества и современных технологий в образовательном процессе. В рамках проекта проводятся квесты, квизы, научные шоу, встречи с учеными в рамках научного волонтерства и креативных индустрий. Проект направлен на вовлечение целевой аудитории в события Космического парка, соединяя науку, творчество, искусство и современные технологии и способствуя интеллектуальному, патриотическому, духовно - нравственному и эстетическому развитию сознания у молодого поколения. Проект реализуется учащимися центра на базе Космического парка. Есть телеграмм-канал проекта, который так же ведут дети (<https://t.me/Kosmopark>). В рамках этого проекта уже были проведены: творческие сольные вечера, «Битва скрипок», квизы, посвященный Дню защитника Отечества, квест «Космос рядом»,

встреча с ученым-орнитологом, цикл мероприятий в рамках празднования Дня Космонавтики и Дня Великой Победы с общим охватом целевой аудитории - 200 человек (всего планируется охватить 600 человек). На всероссийском фестивале научных открытий и инициатив Леонардо в Москве в марте 2025 года проект учащейся Свиридовой Алисы получил высшую награду- золотую медаль диплом 1 степени.

В настоящее время центр дополнительного образования города Славянска-на-Кубани имеет статус региональной инновационной площадки института развития образования Краснодарского края в рамках реализации проекта «Инновационно-просветительская площадка «Космический парк» как междисциплинарная среда для проектной и исследовательской деятельности учащихся».

Космический парк был презентован на выставке ВДНХ «Россия» в Москве в феврале 2024 года, зарегистрирован на Яндекс-картах, имеет отдельный паблик на ВК - платформе (с аудиторией более 3500 человек) <https://vk.com/id858884966>.

Создание и функционирование Космического парка на базе Центра дополнительного образования города Славянска-на-Кубани является успешным примером реализации инновационного подхода к формированию научного мировоззрения и развитию технологической компетентности у школьников путем воплощения детских идей в реальность. Интеграция образовательных, исследовательских и просветительских практик, использование современных технологий и активное вовлечение учащихся в проектную и исследовательскую деятельность позволяют повысить интерес молодежи к науке и технологиям и создать благоприятные условия для их дальнейшего развития. Опыт работы Космического парка может быть полезен для других образовательных учреждений, стремящихся к повышению качества естественнонаучного образования и подготовке будущих специалистов в области науки и технологий.