

Анализ целей и достижений муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Станции юных техников муниципального образования Абинский район, исходя из задач программы развития на 2025 – 2029 гг.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Станция юных техников муниципального образования Абинский район (далее – МБУ ДО СЮТ) за короткий период продемонстрировало значительные успехи в реализации своей программы развития. МБУ ДО СЮТ, расположенный в пгт.Ахтырский, стало центром притяжения для детей и молодежи, стремящихся к развитию в области технического творчества и образования. Благодаря целеустремленности и профессионализму педагогического коллектива, а также поддержке местных властей и партнеров, Станция юных техников смогла достичь ряда важных целей, заложенных в программе развития.

Учреждение не только успешно справляется с поставленными задачами, но и значительно расширяет свои возможности, улучшив материально-техническую базу, увеличив охват обучающихся и повысив качество образовательных программ. Эти достижения стали возможны благодаря тесному сотрудничеству с образовательными учреждениями, и общественными организациями, а также благодаря активной работе по привлечению финансирования и развитию партнерских связей.

1. Увеличение охвата обучающихся различных возрастных категорий, участвующих в образовательных событиях в сфере технического творчества и образования

- Открыто 34 новые группы по направлению технического творчества на базе 13 школ, что увеличило охват обучающихся до 2369 человек (1836 было ранее).
- Проведение профильных смен по различным направлениям (авиамоделирование, робототехника, 3D моделирование) позволяет вовлекать детей разных возрастов.
- Организация олимпиад и хакатонов по 3D технологиям и программированию привлекает школьников из разных районов Краснодарского края.

2. Увеличение охвата обучающихся различными общеобразовательными программами, программами внеурочной деятельности технической направленности

- Введение дополнительных групп по направлениям, востребованным подростками, таким как «Программирование на языке Python», «Программирование на языке Scratch», «3D моделирование», «Управление БПЛА», «Робототехника» и др.
- Организация профильных смен и олимпиад способствует развитию естественно-математических и информационно-технологических навыков у школьников.

3. Увеличение доли выпускников основной и средней школы, поступивших на направления подготовки и специальности инженерно-технического профиля в образовательные организации высшего и профессионального образования Краснодарского края

- Примеры выпускников, таких как Андрей Усатов, Дмитрий Дмитриев, Вячеслав Галькун показывают успешное поступление на инженерные специальности в вузы и колледжи.
- Участие в соревнованиях и проектах способствует профессиональному росту и выбору инженерных профессий.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Станция юных техников муниципального образования Абинский район расположена в поселке Ахтырский и имеет площадь здания 341 кв.м., площадь учебных кабинетов 191 кв.м., площадь территории 1787 кв.м. В нашем распоряжении 7 учебных кабинетов, преимущественно представлены программы технической направленности такие как авиамоделирование, управление БПЛА, автомоделирование, начальное техническое конструирование, 3D моделирование, 3D рисование, графический дизайн,

программирование на языках Scratch и Python, программирование микроконтроллеров, легопрограммирование и многие другие.

В 2026 году начинается процесс передачи в оперативное управление Станции юных техников территории учреждения детского сада №9 поселка Ахтырский, который находится на стадии реорганизации с целью дальнейшего развития этой территории. Территория имеет площадь 870 000 кв.м. (почти 1 гектар), а также оформленное надлежащим образом разрешение на строительство под образование. С целью развития направления БПЛА и автомоделирование администрация Станции юных техников ищет финансовую поддержку для строительства ангара для организации обучения, а также для организации региональных и всероссийских соревнований по автомоделированию и гонкам дронов.

Достигнута предварительная договоренность о возможности организации и проведения Первенства России по вождению радиоуправляемых автомоделей на территории муниципального образования Абинский район Краснодарского края с президентом Федерации автомоделного спорта России Андреем Сергеевым, при условии наличия помещения и оборудования, соответствующего требованиям технического регламента Первенства. В коллективе Станции юных техников работают сотрудники, имеющие необходимый опыт проведения соревнований, владеющие теорией и практикой проведения соревнований такого формата и масштаба. Подписано соглашение о сотрудничестве с президентом Федерации автомоделного спорта Краснодарского края Владимиром Георгиевичем Назаровым, который регулярно выступает в качестве главного судьи на всех соревнованиях, организованных Станцией юных техников.

В январе 2026 года подписали соглашение о сотрудничестве с председателем региональной общественной организации «Федерация авиамодельного спорта Краснодарского края» Максимом Анатольевичем Москвитиным для организации взаимодействия и обмена опытом по направлению Управлению БПЛА.

При условии наличия ангара, специализированного коврового покрытия, а также оборудования для хронометража проведение Первенства становится возможным, Абинский район станет региональной площадкой для проведения соревнований по направлению автомоделирование.

Вышеуказанный ангар можно будет использовать для организации и проведения соревнований как по направлению авто, так и по направлению развития БПЛА. В станции юных техников имеется оборудование для строительства трассы, имеется 18 современных квадрокоптеров с технологией FPV, но нет площадей для проведения занятий и организации соревнований. Программа «Управление БПЛА» помимо Станции юных техников поселка Ахтырский, реализуется нашими педагогами совместителями в школе №6 станицы Мингрельская, школе №20 станицы Федоровская. Запланировано введение и реализация программы БПЛА на базе школы №7 станицы Шапсугская, школ №5 и №30 поселка Ахтырский, при наличии возможности приобретения дополнительных квадрокоптеров и ангара для тренировок полетов.

Поставлена цель в среднесрочной перспективе найти финансирование для строительства «Центра развития технического творчества», двухэтажного здания с учебными аудиториями, площадкой для автомоделирования, актовым залом для проведения церемоний награждения. Имеем квалифицированные кадры, необходимый опыт, а также желание развивать еще направления 3D моделирование, IT и программирование, робототехнику.

Перед нами была поставлена задача стать центром притяжения технического творчества, с которой на сегодняшний день, мы успешно справляемся. В муниципальном образовании Абинский район на базе восемнадцати школ были открыты центры образования «Точка Роста», которые имели оснащение в рамках национального проекта «Образование». У нас возникла идея, объединить ресурсы школ, детских садов, учреждений дополнительного образования, создать единую площадку в районе, на которой ребята могли бы встречаться, общаться, обмениваться опытом и самое главное соревноваться, демонстрировать полученные навыки, защищать свои проекты, учиться представлять их широкой аудитории.

Начали с анализа материально – технической базы, при взаимодействии с управлением образования, создала свод в табличной форме – оснащение Точек Роста. Далее оформили лицензию

на ведение образовательной деятельности на базе всех школ Абинского района. Глава поддержал введение дополнительных ставок в штатное расписание - это позволило увеличить количество педагогов совместителей до 18 человек, открыть 34 новые группы по направлению технического творчества на базе еще тринадцати школ Абинского района. Тем самым увеличив охват обучающихся, занимающихся по программам технической направленности до 2369 человек (1836 было).

Одним из ключевых элементов формирования современной системы образования является проведение различного рода олимпиад, турниров и соревнований. Яркий пример — организованная нами муниципальная олимпиада по 3D-технологиям. Этот проект стартовал в 2022 году и изначально предполагал исключительно мероприятие муниципального уровня, однако вскоре принял региональный характер. Уже в 2024 году число участников выросло до 76 человек из пяти муниципальных образований Краснодарского края: Абинский, Темрюкский, Славянский, Крымский районы и г.Краснодар. Такая динамика свидетельствует о востребованности формата и подтверждает правильность выбранного пути.

Кроме того, увеличение количества участников сопровождается улучшением качества проводимых мероприятий. Так, начиная с 2025 года, олимпиада стала проводиться в течение двух дней, была введена новая номинация («Прототипирование»), что сделало её максимально приближенной к стандартам региональных и всероссийских этапов. V открытая муниципальная олимпиада по 3D технологиям «Трёхмерная реальность» собрала 85 школьников из Абинского, Темрюкского, Северского, Крымского, Славянского районов. Эта практика позволяет учащимся получать уникальный опыт решения реальных профессиональных задач, формировать необходимые компетенции и повысить шансы на достижение высоких результатов в будущем.

Для наглядной демонстрации формата проведения мероприятия прилагаю ссылки на видеоролики:

- в 2025 году Олимпиада «Трёхмерная реальность» была представлена на региональном этапе Всероссийского конкурса образовательных практик по обновлению содержания и технологий дополнительного образования в соответствии с приоритетными направлениями и стала призером https://vk.ru/wall-211703373_2193

- олимпиада «Трёхмерная реальность» в октябре 2025 года https://vk.ru/wall-211703373_2370

- олимпиада «Трёхмерная реальность» в марте 2025 года https://vk.ru/wall-211703373_1746

- олимпиада «Трёхмерная реальность» в 2024 году https://vk.ru/wall-211703373_568

Также важным элементом становления ИТ-образования является внедрение формата очного хакатона по программированию. Начиная с 2022 года, наше учреждение активно проводит подобные мероприятия. Первоначально дистанционное соревнование перешло в очный формат, значительно увеличив аудиторию. В 2024 году в нем приняли участие 40 обучающихся шести школ и двух учреждений дополнительного образования Абинского района. А в ноябре 2025 года открытый муниципальный хакатон по программированию собрал 73 участника из Абинского, Крымского, Северского, Славянского районов. Хакатон получил название «Кодовые приключения», приобрел ежегодную форму и уже два года подряд вносится в Региональный перечень олимпиад и иных интеллектуальных конкурсов Краснодарского края, как и открытая муниципальная олимпиада по 3D технологиям «Трёхмерная реальность».

Для наглядной демонстрации формата проведения мероприятия прилагаю ссылки на видеоролики:

- ноябрь 2025 года хакатон «Кодовые приключения» https://vk.ru/wall-211703373_2416

- апрель 2025 года хакатон «Кодовые приключения» https://vk.ru/wall-211703373_2158

- 2024 год хакатон «Кодовые приключения» https://vk.ru/wall-211703373_1158

Участие в подобных соревнованиях способствует формированию навыков командной работы, решению сложных инженерных задач и созданию конкурентоспособных проектов. Это отражает современные подходы к организации образовательного пространства ИТ, направленные на

интеграцию теории и практики, междисциплинарность, адаптацию к динамично меняющимся условиям современного мира. Соревнования становятся катализатором профессионального роста, обеспечивая условия для приобретения практических навыков, креативного мышления и быстрого реагирования на вызовы технологического прогресса.

Для дальнейшего повышения эффективности образовательного процесса важное значение имеет межрегиональное сотрудничество. Одним из примеров эффективного партнерства является соглашение, заключенное в 2025 году Станцией юных техников с АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Педагог Станции юных техников Елена Викторовна Шельпякова, прошла конкурсный отбор для участия в проекте Яндекс.Лицей, с 1 сентября 2025 года на базе школы №4 г.Абинск стартовала бесплатная образовательная программа ЯндексЛицей «Основы программирования на Python».

Для обучения была сформирована группа из 15 человек, прошедших конкурсный отбор. Обучение по программе предусматривает 2 учебных года и проводится на бесплатной основе. За этот период ребята получают знания и практические навыки разработки программного обеспечения, работы с языками Python и GO, создания высоконагруженных приложений, обучения нейросетей и многие другие. Стоит отметить, что в нашем регионе функционирует всего 3 такие площадки – в 2 - г.Сочи и 1 – в Абинском районе, а в целом в России создано и функционирует 295 площадок.

В Абинском районе уже не первый год ведем работу по вовлечению ребят в техническое творчество с помощью такого инструмента как реализация каникулярных профильных смен. Впервые проект был реализован в 2021 году совместно с Всероссийским центром развития художественного творчества и гуманитарных технологий на базе школы №14 поселка Ахтырский. После успешной реализации, мною была выдвинута инициатива по проведению муниципальной каникулярной профильной смены на базе школы №39 станицы Эриванской по направлению авиамоделирование.

В дальнейшем разработала муниципальный проект «Организация муниципальных профильных смен по программам технической направленности», который получил финансовую поддержку Совета депутатов муниципального образования Абинский район.

На сегодняшний день проект также принял ежегодную форму: в 2023 году были проведены две профильные смены: «Авиатор» в школе №18 п.Синегорский, в школе № 39 ст.Эриванской. В 2024 году три профильные смены: «Робомикс» в школе №7ст.Шапсугской, «Авиатор» в школе №20 ст.Федоровской, «Робомикс» в школе №34 х.Ольгинский. В 2025 году по направлению 3D моделирование было проведено три профильные смены в школах № 9 села Светлогорское, №21 х.Первомайский, №31 ст.Варнавинской.

Для наглядной демонстрации формата проведения мероприятия прилагаю ссылки на видеоролики:

- муниципальные профильные смены по программе «3D моделирование»:

https://vk.ru/wall-211703373_2263

https://vk.ru/wall-211703373_2242

https://vk.ru/wall-211703373_2228

- муниципальные профильные смены по программе «Робототехника»:

https://vk.ru/wall-211703373_710

https://vk.ru/wall-211703373_873

https://vk.ru/wall-211703373_374

https://vk.ru/wall-211703373_365

- муниципальные профильные смены по программе «Авиамоделирование»: https://vk.ru/wall-211703373_850

https://vk.ru/wall-211703373_847

https://vk.ru/wall-211703373_842

https://vk.ru/wall-211703373_212

https://vk.ru/wall-211703373_195

https://vk.ru/wall-211703373_176

https://vk.ru/wall-211703373_165

Посредством такого взаимодействия обучающиеся из отдаленных поселений Абинского района могут продемонстрировать свои умения и навыки, данная форма позволяет выявить обучающихся, имеющих способности к инженерно – техническому творчеству, ведь оно, как и любое направление, предполагает отбор детей склонных к инновационной технологии обучения, интегрирующей разные области науки и техники. Ну и нельзя не сказать о том, что проведение таких смен укрепляет материально – техническую базу. Проводим робототехническое направление – получаем средства на приобретение робототехнических наборов, 3д моделирование – покупаем 3д принтеры. Да процесс написания, реализации и отчета по проекту довольно трудоемкий, но позволяет нам развиваться.

В 2022 году в рамках программы «Развитие образования» на базе Станции юных техников была построена специально оборудованная площадка, что позволило нашему учреждению перейти от проведения соревнований по фигурному вождению радиоуправляемых автомоделей муниципального уровня к региональному формату. Два раза в год на своей базе проводим соревнования при участии команд из муниципальных образований Анапский, Темрюкский, Гулькевичский районы, г.Новороссийск, г.Краснодар. Организовано тесное сотрудничество с президентом Федерации автомоделного спорта Краснодарского края Владимиром Георгиевичем Назаровым, который выступает в качестве главного судьи на всех наших соревнованиях. Это является выходом на новый уровень реализации дополнительной общеобразовательной программы по направлению «Автомоделирование».

Для наглядной демонстрации формата проведения мероприятия прилагаю ссылки на видеоролики:

- 2025 год Первенство по фигурному вождению радиоуправляемых автомоделей на приз главы муниципального образования Абинский район https://vk.ru/wall-211703373_2328 , https://vk.ru/wall-211703373_2327

- 2024 год соревнования по вождению радиоуправляемых автомоделей https://vk.ru/wall-211703373_920 , https://vk.ru/wall-211703373_676

- 2023 год открытые районные соревнования по вождению радиоуправляемых автомоделей https://vk.ru/wall-211703373_290

- 2022 год открытое юношеское Первенство по автомоделному спорту https://vk.ru/wall-211703373_42

Вообще направление авто, заслуживает отдельного внимания. Постараюсь кратко рассказать о прогрессе в этом направлении. Наши автомоделисты уже более 5 лет раз в две недели, в течение всего календарного года принимают участие в любительских соревнования юных автомобилистов и спортсменов – любителей «Лига Rush&Crush» - за последние два года в каждом из заездов ребята побеждали и занимали призовые места. Такая практика дает свои результаты - участники команды являются победителями открытых муниципальных соревнований на приз главы МО Абинский район, победителями в командном зачете краевого чемпионата гоночных видов спорта CUP-2024, 2025.

Для наглядной демонстрации формата проведения мероприятия прилагаю ссылки:

- краевые соревнования по гоночным видам спорта «CUP 2025» https://vk.ru/wall-211703373_2364
- краевые соревнования по гоночным видам спорта «CUP 2024» https://vk.ru/wall-211703373_1038 , https://vk.ru/wall-211703373_1017

На протяжении трех лет представляют Краснодарский край на Всероссийском фестивале научно – технического творчества учащихся «Траектория технической мысли» и Первенстве России по радиоуправляемым автомоделям и занимают множество личных призовых мест в различных классах моделей.

Для наглядной демонстрации формата проведения мероприятия прилагаю ссылки:

- с 25 по 31 марта 2025 года в городе Владимир, Владимирской области прошел фестиваль научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли — 2025» и Первенство России по радиоуправляемым автомоделям https://vk.ru/wall-211703373_1759, https://vk.ru/wall-211703373_1756
- 2024 год в город Каменка, Пензенской области прошел фестиваль научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли — 2024» и Первенство России по радиоуправляемым автомоделям https://vk.ru/wall-211703373_627 , https://vk.ru/wall-211703373_627

Прямая трансляция https://vk.ru/wall-211703373_608

- 2023 год Олимпиада среди учащихся по автомоделированию и Первенство России по радиоуправляемым автомоделям в городе Кузнецк, Пензенской области https://vk.ru/wall-211703373_107, https://vk.ru/wall-211703373_103, https://vk.ru/wall-211703373_110

В 2024 году команда принимала участие во Всероссийском открытом научно – техническом Первенстве по автомоделированию в городе Тула и завоевала 2 командное место в России, на 1 месте была команда города Москвы, на 3 месте Московской области.

- 19-21 ноября 2024 года в городе Тула, Всероссийское открытое научно-техническое Первенство по автомоделированию среди учащихся - радиоуправляемые модели внедорожников в помещении https://vk.ru/wall-211703373_1129 , https://vk.ru/wall-211703373_1128 , https://vk.ru/wall-211703373_1116

Прямая трансляция соревнований https://vk.ru/wall-211703373_1123

В 2025 году при финансовой поддержке руководителя Центра детского технического творчества г.Краснодар Александра Григорьевича Брижака, в целях поощрения и реализации потенциала команды, ребята были направлены в город Глазов Удмуртской республики на Всероссийское открытое научно – техническое Первенство по автомобильному спорту среди учащихся, где команды завоевали 1 место в старшей возрастной и 2 место в младшей возрастных категориях. И 21 личное место в различных классах моделей.

- 19 по 22 ноября 2024 год Всероссийское открытое научно-техническое Первенство по автомобильному спорту среди учащихся, в городе Глазов, Удмуртской республики https://vk.ru/wall-211703373_2425 , https://vk.ru/wall-211703373_2424 , https://vk.ru/wall-211703373_2407

Прямая трансляция соревнований https://vk.ru/wall-211703373_2410

Такое количество призовых мест ребятам удалось завоевать по причине того что они не только регулярно оттачивают свои навыки на различных соревнованиях, но и благодаря приобретению новых автомоделей различного класса. В 2025 году по поручению депутата государственной думы Ивана Ивановича Демченко были привлечены средства ЗСК в размере 1 150 000 рублей для приобретения оборудования и открытия еще одно отделения на базе школы №17 станицы Холмской. <https://t.me/c/1799624679/9329>

По направлению «Авиамоделирование» два раза в год проводятся муниципальные соревнования школьников по авиамоделизму. Систематическая работа в данном направлении дает свой результат – в краевых соревнованиях школьников «Авиатор» в рамках фестиваля авиамоделирования и беспилотных летательных аппаратов «Авиафест 2024» обучающиеся Станции юных техников представили Абинский район завоевав 1 место как в старшей, так и в младшей возрастных категориях, а также заняли множество призовых мест в личном зачете соревнований https://vk.ru/wall-211703373_1153

В связи с тем, что материально – техническая база нам не позволяла проводить соревнования по управлению БПЛА, ежегодно мы проводили соревнования по авиамоделированию на точность и дальность запуска планеров. Но в 2025 году также по поручению депутата государственной думы И.И.Демченко были привлечены средства ЗСК в размере 1 000 000 рублей на приобретение оборудования по направлению «Управление БПЛА», занятия по которому с 1 сентября ведутся на базе школы №6ст.Мингрельской, школы №20 х.Екатериновский, конечно на базе Станции юных техников. Было закуплено 18 комплектов квадрокоптеров с FPV очками, аккумуляторы, комплектующие, симуляторы полетов, ноутбуки https://vk.ru/wall-211703373_2269

Буквально спустя месяц после запуска кружка в Абинском районе проходил фестиваль интеллектуально – цифровых видов спорта, в котором в числе прочих, были соревнования по гонкам дронов в классе 75, и наши ребята успели показать результат Дебёлов Ярослав занял 2 место, Шаханов Радмир 3 место, Декало Степан 2 место, Ефимов Дмитрий 3 место – наряду с участниками из других муниципалитетов, которые занимаются по программам управление БПЛА не первый год https://vk.ru/wall-211703373_2301

В декабре, благодаря образовавшейся в нашем учреждении экономии денежных средств, мы приняли решение о приобретении еще 4 комплектов БПЛА с FPV очками. В план на 2026 год уже внесли проведение муниципальных соревнований по Управлению БПЛА среди обучающихся Абинского района.

Ну и наша главная гордость это естественно наши воспитанники – несколько слов о двух учениках нашего педагога Юрия Львовича Сидорова. Андрей Усатов, занимался авиамоделированием на протяжении 11 лет, являлся многократным победителем соревнований различных уровней от муниципальных до Всероссийских, в 2024 году за победу в Первенстве России ему было добавлено 10 баллов к результатам ЕГЭ, что позволило ему поступить в Томский государственный политехнический университет на факультет автомобилестроения. Но и там Андрей не оставил занятия авиамодельным спортом – нашел единомышленников, ему выделили часть ставки, что позволяет ему учить ребят любимому делу – вождению автомоделей и является неплохой прибавкой к стипендии. https://vk.ru/wall-211703373_2310

Второй ученик Дмитрий Дмитриев в прошлом году поступил в авиационно – технический колледж Донского государственного технического университета по специальности «Производство летательных аппаратов» и вот будучи на втором курсе тоже нашел себя в педагогике – первые пол года посещал кружок авиамodelистов, помогал преподавателю, по его словам был удивлен что они делают самолеты из бумаги, привез им свои чертежи, научил ребят изготовлению планеров, участвует в организационных моментах, сейчас ему выплатили повышенную стипендию, а с 2026 года тоже выделяют часть ставки.

В заключении хочется отметить, что дополнительное образование, несомненно является средством профессиональной ориентации. И можно сделать вывод, что в Абинском районе работа по развитию и популяризации технического творчества выстроена в правильном направлении, только все вместе, объединив усилия, мы получим новое поколение инженеров, способных осуществить технологический прорыв. Реализация Программы развития позволила значительно расширить охват учащихся и обеспечить качественное техническое образование. Дальнейшие шаги включают расширение программ технического творчества, усиление научной составляющей и продолжение сотрудничества с крупными отраслевыми компаниями и вузами. Все меры направлены на достижение стратегических целей Российской Федерации в сфере науки и технологий, подчеркивая важность воспитания молодого поколения профессионалов высокого уровня.