



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1

«Образовательный центр» с. Сергиевск

**структурное подразделение «Поиск»**

Самарская обл., Сергиевский р-н, с.Сергиевск, ул.Ленина, 66а.

тел. (84655)21930, e-mail: [do\\_poisk\\_serg@samara.edu.ru](mailto:do_poisk_serg@samara.edu.ru)

Обсуждено на заседании  
методического совета  
Протокол № 6  
от «23» января 2023 г.

«Утверждаю»  
Директор ГБОУ СОШ № 1  
«Образовательный центр»  
с. Сергиевск \_\_\_\_\_/Веселова О.А./  
«27» января 2023 г.

**Программа деятельности  
областной стажерской площадки в системе дополнительного  
образования детей Самарской области**

**«Развитие инженерного мышления обучающихся в рамках  
деятельности детского мини-технопарка «Квантум»**

Срок реализации программы: 1 год

Разработчики:

Илюшина Л.В. – старший методист

Кабанова А.С. – старший методист

Сергиевск 2023 год

## Пояснительная записка

В современной социокультурной и экономической ситуации в России все более значимым становится формирование активной, мобильной личности, способной к преобразующей, креативной деятельности.

В настоящее время наше государство испытывает дефицит инженерно-технических кадров. Приумножение достижений в науке и технике возможны лишь при условии раннего развития творческих технических способностей у детей и подростков, выявления и сопровождения талантливых ребят, создания необходимых условий для их творческого роста.

Создание технопарков и мини-технопарков является приоритетным направлением технологического развития нашей страны и региона. Новые площадки для занятия техническим творчеством, на базе которых реализуются кванторианские образовательные программы, созданы в отдаленных от областного центра районах в рамках национального проекта «Образование». Задачу развивать сеть детских технопарков и создавать центры цифрового развития детей поставил Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров.

В муниципальном районе Сергиевский детский мини-технопарк «Квантум» открыт с 2019 года. Миссия детского мини-технопарка «Квантум»:

- способствовать проявлению у школьников мотивации к научно-исследовательской, творческой деятельности, формированию креативного мышления, направленных на создание и использование знаний в развитии инновационных производств;

- повысить образовательный уровень школьников за счет углубленного изучения фундаментальных дисциплин и реализации идей в практических исследованиях;

- содействовать развитию района путем подготовки кадров, способных создавать малые инновационные проекты, повышающие качество продукции местных производителей и способствующих повышению уровня жизни населения Сергиевского района и региона.

Цель детского мини-технопарка «Квантум» - организация научно-технической и учебно-исследовательской деятельности обучающихся на основе интеграции педагогических, материально-технических, информационных ресурсов, выявление талантливых детей и молодежи по направлениям научно-технического творчества и создания для них системы мотивации и дальнейшего сопровождения.

Задачи детского мини-технопарка «Квантум»:

- вовлечь обучающихся в активную творческую, научно – техническую продуктивную деятельность на основе освоения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности;

- предоставить возможность обучающимся реализовать свои творческие и профессиональные навыки и личные качества через систему публичных мероприятий в сфере технического творчества;

- повышать уровень профессионального мастерства педагогических работников путем активации их участия в мероприятиях различного уровня и интегрированного взаимодействия;

- формировать механизм интенсивного сетевого взаимодействия с различными образовательными учреждениями, предприятиями, социальными партнерами;

- транслировать опыт среди заинтересованных сообществ и учреждений, организаций, связанных с воспитанием и обучением детей и молодежи в области научно-технического творчества.

Деятельность стажерской площадки «Развитие инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детского мини-технопарка «Квантум» будет осуществляться в рамках реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образования» и с учетом Стратегии социально-экономического развития Самарской области до 2030 года.

Актуальность программы стажерской площадки обусловлена необходимостью повышения профессионального мастерства и уровня компетенций педагогов в области инженерно-технического творчества и проектной деятельности.

Программа способствует решению задач Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года:

- Увеличение охвата детей деятельностью региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, технопарков "Кванториум" и центров "IT-куб";
- Создание сети технологических кружков на базе общеобразовательных организаций (для подготовки нового поколения технологических лидеров, инженеров и ученых).

**Цель:** стимулирование педагогов к повышению профессиональной компетенции в развитии инженерного мышления у детей для достижения качественно новых результатов обучения при реализации программ технической направленности в детских мини-технопарках и Точках Роста.

**Задачи:**

- обобщение и трансляция позитивного опыта по развитию инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детского мини-технопарка «Квантум»;

- повышение качества программно-методического обеспечения дополнительного образования в соответствии с современными требованиями;
- совершенствование методический уровень педагогических работников;
- расширить количество партнерских организаций, заинтересованных в совершенствовании работы детских мини-технопарков.

**Категории слушателей:** педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста, методисты, заместители руководителей.

**Основные направления:** выявление и обобщение педагогического опыта, формирование банка материалов по развитию инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детских мини-технопарков и Точек Роста, дальнейшее сотрудничество участников стажерской площадки после завершения ее работы.

**Планируемые результаты:**

- повышение интереса участников стажерской площадки к развитию инженерного мышления у детей для достижения качественно новых результатов обучения при реализации программ технической направленности в детских мини-технопарках и Точках Роста;
- обобщение и трансляция позитивного опыта педагогов технической направленности через издание сборника лучших практик и методических рекомендаций по итогам стажерской площадки;
- внедрение новых форм в обучении современных детей;
- новые контакты и сотрудничество с ОУ области.

**Кадровое обеспечение:** к реализации программы ОСП привлекаются педагогические работники, прошедшие курсы повышения квалификации, а также реализующие программы детского мини-технопарка «Квантум» в организации дополнительного образования:

- Илюшина Л.В. – старший методист, руководитель стажерской площадки;
- Кабанова А.С.- старший методист;
- Жандарова Н.А. - методист;
- Тимашев И.А. – педагог дополнительного образования;
- Александрова Ю.А. – педагог дополнительного образования.

## План мероприятий окружной стажерской площадки

Мероприятия	Категория участников	Сроки проведения	Ответственные
Размещение на сайте СП «Поиск» ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр» информации по работе областной опорной методической площадки «Развитие инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детского мини-технопарка «Квантум»	Педагогические работники, родители, дети, посетители сайта СП «Поиск»	февраль - март 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А.
Организация и проведение Семинара-практикума «Формирование инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детского мини-технопарка «Квантум»	педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста, методисты, заместители руководителей ОУ ДОД Самарской области	15 марта 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А. Тимашев И.А.
Очный технический марафон «Lego-марафон»	педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста ОУ ДОД Самарской области	28 марта 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А. Тимашев И.А. Александрова Ю.А.
Робототехнический фестиваль «RoboSmart-2023»	педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста ОУ ДОД Самарской области	10 апреля – 10 мая 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А. Тимашев И.А. Александрова Ю.А.
Форум «Открытый урок: от теории к практике»	педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста ОУ ДОД Самарской области	октябрь 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А. Тимашев И.А. Александрова Ю.А.

Синтез-диалог «Закрытие стажерской площадки. Технопарк – путь к развитию инженерного мышления у детей и подростков»	педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста, методисты, заместители руководителей ОУ ДОД Самарской области	ноябрь 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А.
Издание электронного сборника лучших практик	педагоги дополнительного образования, педагоги ОУ Точек роста, методисты, заместители руководителей ОУ ДОД Самарской области	октябрь – ноябрь 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А.
Создание базы электронных методических рекомендации «Развитие инженерного мышления у детей и подростков»	заместители директоров, педагоги, методисты ОУ ДОД Самарской области	октябрь – ноябрь 2023г	Илюшина Л.В. Кабанова А.С. Жандарова Н.А.

**Координатор стажерской площадки:** Илюшина Лариса Владимировна, старший методист

Самарская обл., Сергиевский р-н, с.Сергиевск, ул.Ленина, 66А, телефоны: 8(84655) 21930, 27670; электронная почта: [do\\_poisk\\_serg@samara.edu.ru](mailto:do_poisk_serg@samara.edu.ru)