

Областная стажерская площадка

" Развитие инженерного мышления
обучающихся в рамках деятельности
детского мини-технопарка «Квантум
2023г.

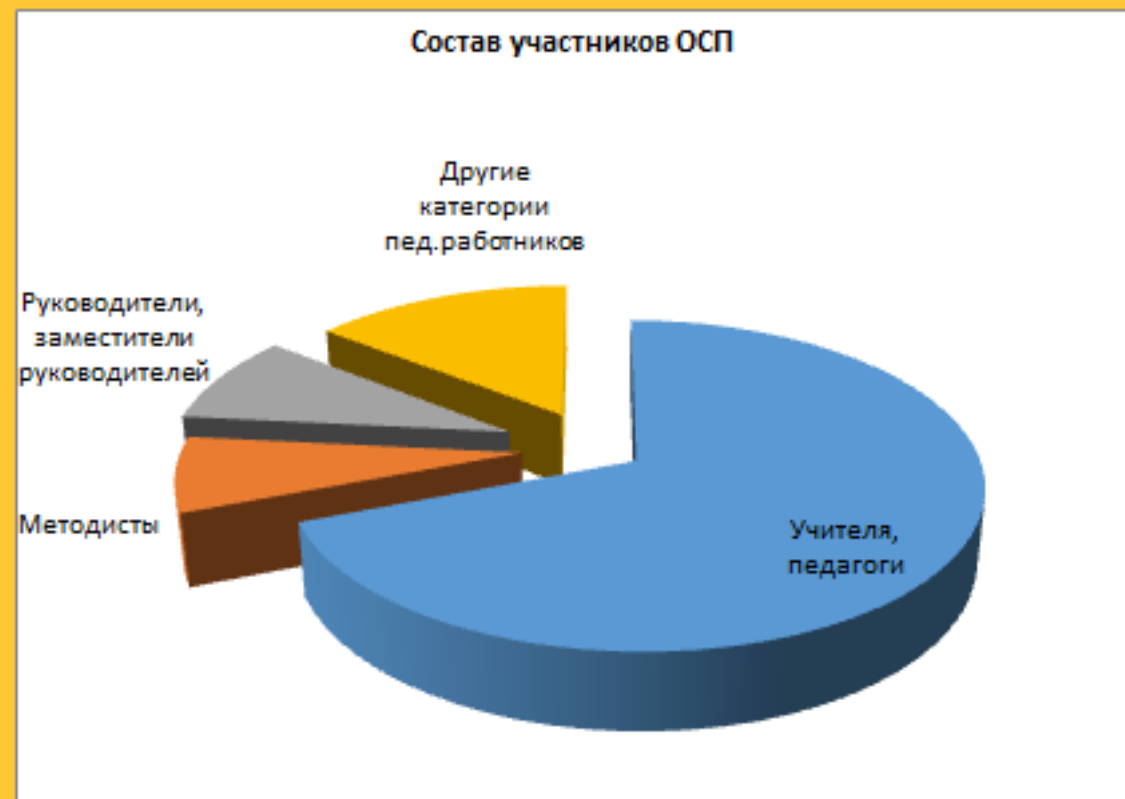
Кабанова А.С.,
координатор стажерской площадки, старший методист СП "Поиск"
ГБОУ СОШ №1 "Образовательный центр" с.Сергиевск



Мероприятия стажерской площадки

- Семинар-практикум «Формирование инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детского мини-технопарка «Квантум» (15 марта 2023г.);
- Очный технический марафон «Lego-марафон» (28.03.2023г.);
- Робототехнический фестиваль «RoboSmart-2023» (10.04.2023 – 10.05.2023г.);
- Форум «Открытый урок: от теории к практике» (24.10.2023г.);
- Синтез-диалог «Закрытие стажерской площадки. Технопарк – путь к развитию инженерного мышления у детей и подростков» (23.11.2023г.).

Общее количество участников - 201 чел.



Семинар-практикум

«Формирование инженерного мышления обучающихся в рамках деятельности детского минитехнопарка «Квантум»

<https://sergievskpoisk.minobr63.ru/oblsstashploh/2023-god/otkrytie-oblastnoy-stazherской-площа/>



●
«Разработка учебного занятия на тему «Создание 3D моделей в программе Lego Digital Designer»

●
«Формирование навыков инженерного мышления

●
«Формирование навыков конструкторской деятельности

●
«Лего-конструирование как средство развития инженерного мышления младших школьников»

●
«Метод проектов в формировании основ инженерного мышления»

Очный технический марафон «Lego-марафон» (28.03.2023г.)

Номинации марафона (2 возрастные категории):

- «Кегельринг»
- «Полигон»
- «Сумо»

В жюри работали педагоги из муниципальных районов:

- ✓ Сергиевский
- ✓ Шенталинский
- ✓ Челно-Вершинский



Робототехнический фестиваль «RoboSmart-2023» (10.04.2023 – 10.05.2023г.)

<https://sergievskpoisk.minobr63.ru/робототехнический-фестиваль-robosmart-2023-2/>



Фестиваль проводился по следующим номинациям:

- ✓ «Техническое моделирование»
- ✓ «Техническое конструирование»
- ✓ «Робототехника»
- ✓ «Изобретательство»

В жюри работали педагоги из:

- ✓ г.Нефтегорск
- ✓ п.г.т.Новосемейкино
- ✓ с.Сергиевск



Форум

«Открытый урок: от теории к практике»

<https://sergievskpoisk.minobr63.ru/oblsstashplosh/2023-god/otkrytie-oblastnoy-stazherской-площа/>



● «Детский мини-технопарк «Квантум» с. Сергиевск стартовал в новый учебный год»

● «Создание проекта: от идеи до продукта»

● «Разработка технологической карты занятия в детском мини-технопарке «Квантум»

● «Реализация детского проекта «Робомер» в детском объединении «Робототехника»

● «Сотрудничество в рамках деятельности по развитию детского технического творчества в мини-технопарке «Квантум»

Областная стажерская площадка

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.



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

Выявленные проблемы

● недостаточное количество технических наборов для проведения массовых мероприятий

● не все желающие образовательные организации ДОД могут поучаствовать в мероприятиях из-за проблем с транспортом

Возможные пути решения

● заключение договоров с образовательными организациями об использовании оборудования

● поиск спонсоров для приобретения конструкторов и др. оборудования



ПЛЮСЫ РАБОТЫ ОСП

● распространение положительного опыта по развитию инженерного мышления обучающихся, внедрение новых форм в обучение современных детей

● новые контакты и сотрудничество с организациями области

Сайт СП «Поиск»

Группа СП «Поиск» вКонтакте

Группа мини-технопарк «Квантум» вКонтакте

<https://sergievskpoisk.minobr63.ru/>

https://vk.com/sp_poisk_sergievs

<https://vk.com/club218507877>



Благодарю за внимание!



Приглашаем к сотрудничеству!