

Информационно-аналитический отчет по реализации проекта «Школьный технопарк»  
МБОУ «СОШ№ \_\_\_»

за 2022-23 учебный год (сентябрь-май)

Таблица 1

СОШ ЗАТО Северск	Количество лабораторий школьного технопарка (перечень, наименование лабораторий)	Доля выпускников 2022 года, поступивших на инженерно-технические специальности средних и высших учебных заведений (% от общего числа выпускников)	Количество школьников в городе, имеющих доступ к инфраструктуре школьного технопарка (чел.) / доля их от общего числа школьников в городе (%) (необходимо указать число школьников реально занимающихся в технопарках)	Количество проектно-конструкторских работ, созданных учащимися на базе школьных технопарков (шт.)	Количество образовательных программ технической направленности, действующих в рамках проекта «Школьный технопарк»	Количество участников конкурсных мероприятий научно-технической направленности (олимпиад, конкурсов), из числа школьников учащихся в технопарках (чел) / из них победителей и призеров (чел).	Примеры участия в олимпиадах и конкурсах.
МАОУ СФМЛ	2	86,6		43 (в том числе мини-проекты)	7	83 участника / 41 победитель и призер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике (муниципальный этап) 2022 октябрь,</li> <li>• VIII Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей 2022 Ноябрь,</li> </ul>

							<ul style="list-style-type: none"><li>• Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск – X»</li><li>• Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2023(сокращенно «ТРО2023»),</li><li>• Открытый конкурс «Прокачай свои Skills»,</li><li>• Муниципальная выставка-конкурс технического творчества «Мир моделирования»,</li><li>• Открытый Российский чемпионат РобоКап Россия 2023,</li><li>• Открытый дистанционный конкурс «Космическая робототехника: проектирование и моделирование»</li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--

## Анализ реализации проекта «Школьный технопарк» в рамках деятельности Лаборатории программируемых методов обработки материалов

1. Какие образовательные программы реализовывались на базе лаборатории для обучающихся какой возрастной группы:

**В рамках проекта «Школьный технопарк» на базе Лаборатории Робототехники и интеллектуальных систем:**

- Системное администрирование 10-14 лет
- Робототехника: конструирование и программирование 8 -11 лет
- Олимпиадная робототехника 8-18 лет
- Начальная робототехника 7-9 лет
- Основы Arduino 12-17
- Мир 3D 12-18 лет
- Увлекательное программирование в среде Scratch 8 – 11 лет

Педагогические кадры, реализовавшие образовательные программы:

Глухов Роман Константинович, Цыганов Дмитрий Олегович.

2. С какими высшими и средними профессиональными учреждениями школ сетевое взаимодействие по реализации программ:

3. Какие мероприятия и для каких целевых аудиторий были проведены на базе Лаборатории.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	ФИО ответственного	Целевая аудитория
1	Профильная смена «Умные каникулы»	2023 июнь	Глушенкова А.В. Глухов Р.К. Цыганов Д.О. Чеканова Л.А. Панова О.Н.	5-8 классы
2	Муниципальные соревнования "РобоСеверск X"	2023 март	Глухов Р.К. Цыганов Д.О.	Обучающиеся 1-11 классов
3	Мастер классы на праздновании «Дня города»	2023 июнь	Глухов Р.К. Цыганов Д.О.	Обучающиеся 1-11 классов
4	Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике (муниципальный этап)	январь 2023	Глухов Р.К. Цыганов Д.О.	Обучающиеся 1-11 классов
5.	Вебинар «Текстовый язык программирования Клевер ( Clever3r) для EV3	14/01/2022	Глухов Р.К. Цыганов Д.О.	Учителя

4. Какие по тематике были подготовлены долговременные проекты, кто автор(ы) (ФИ, класс), где работы были представлены и какую экспертную оценку получили (дипломы участников, дипломы призеров, победителей и др.)

- Колесникова Кристина, Масалкин Александр, Мир моделирования 2023, «Робо заяц и ёж», 1 место;
- Шурыгина Александра, Мир моделирования 2023 «Робо кот и пес», 1 место;
- Купрашвили Арсен, Чембулатов Сергей, Мир моделирования 2023 «Джойстик» 1 место;
- Матвеева Александра, Мир моделирования 2023 «3D модели для пряников» 1 место;
- Тепляшина Виолетта, Мир моделирования 2023 «Как приручить дракона», 2 место;
- Еркина Мария, Шульгов Егор, Сагидуллин Михаил, Мир моделирования 2023 «Парк аттракционов», 2 место;
- Корсаков Ярослав, Мир моделирования 2023 «Роборука», 2 место;
- Олейник Илья, Лаврентьев Даниил, Мир моделирования 2023 «Крокодил», 2 место;
- Горбачевский Клим, Поповцев Глеб Мир моделирования 2023 «Жемчуг», 3 место;
- Тепляшин Юрий, Мир моделирования 2023 «3D модель пушка Гаусса» (3 место.

5. Какие темы проектов запланированы в 2023-2024 учебном году?

- - Автозвонок (техническая модернизация прибора)
- - Гидропонная установка
- - Автоматизированная игра - викторина
- - «Создание 3D модели» (моделирование в среде T-FLEX CAD);
- «Компьютерные игры» (создание игры в визуально-ориентированном языке программирования Scratch);
- «Роботы питомцы»
- «LED CUBE 4x4x4»

6. Перечень мероприятий, на которых будут представлены проекты:

(дата, мероприятие, место проведения).

№ п/п	Дата	Мероприятие	Место проведения
1.	2023 Январь	Муниципальные соревнования "РобоСеверск XI"	МАОУ СФМЛ
2.	Июнь 2023	День открытых дверей (выставка лаборатории «Школьный технопарк»)	МАОУ СФМЛ
3.	Июнь 2024	Выставка технического творчества посвященная «Дню города» и «Дню молодежи»	МАОУ СФМЛ МАУ ЗАТО Северск «РЦО»
4.	Сентябрь 2022	Муниципальное социально-образовательное событие «Открытая площадка «Проф-стратег: профессия и карьера»	МАУ ЗАТО Северск «РЦО»
5.	Январь - май	Конкурсы по робототехнике регионального и федерального уровня	Согласно положения конкурсов

7. Предложения по открытым мероприятиям на базе лабораторий.

Таблица 2

№ п/п/	Мероприятие	Дата проведения	ФИО ответственного	Целевая аудитория
1.	Вебинар «Текстовый язык программирования Клевер (Clev3r) для EV3	Декабрь-январь 2023/2024 уч.г.	Глухов Р.К. Цыганов Д.О.	Учителя

