

Утверждаю:
Директор МАОУ СФМЛ
И.А.Дроздова
(Приказ № от 01.09.2023 г.)

**План работы МАОУ СФМЛ
в рамках реализации открытого сетевого образовательного проекта
«Школьный технопарк» на 2023-2024 учебный год.**

1) Участие в мероприятиях

Месяц	Мероприятие	Кол-во человек	Ответственные
Муниципальный уровень			
Октябрь	Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике (муниципальный этап)	6-10	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Март	Муниципальные соревнования "РобоСеверск X"	6-10	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Декабрь	Муниципальная выставка-конкурс технического творчества «Мир моделирования»	10-15	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Региональный уровень			
Ноябрь	Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике	4-8	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Ноябрь	Космическая робототехника: проектирование и моделирования	3-6	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Март - апрель	Прокачай свои Skills http://school196.tomsk.ru/skills/	3-6	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Всероссийский, международный уровень			
В течение года	Профориентационные уроки всероссийского проекта «ПроеКтория» (инженерно-техническое направление)	6-11	Танасейчук О.А., классные руководители 6-11 классов
Октябрь	Международный фестиваль робототехники «РобоФинист»	1	Глухов Р.К.
Сентябрь-ноябрь	Инженерный форум «Энергобаланс»	4	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Сентябрь-декабрь	Всероссийский исследовательский конкурс «Погружение в подводную робототехнику»	5	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Декабрь	Всероссийский конкурс начального технического моделирования и конструирования "Конструкторские идеи 2023"	5-10	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.
Май	RoboCupRussiaOpen2024	5-7	Глухов Р.К., Цыганов Д.О.

Использование материально-технической базы проекта

Перечень мероприятий, в рамках которых была использована МТБ проекта	Количество участников	Целевая аудитория
Открытые занятия		
Выставка технического творчества «Робо-футбол» в рамках программы, посвященной «Дню города» и «Дню молодежи»	Более 100	Жители города Северска
Мастер-классы		
«Кнопочные ковбои», микроэлектроника и программирование на базе микроконтроллера Arduino	15-20	Обучающиеся,
«Кибер-питомец», конструирование и программирование на базе робототехнического конструктора Lego Mindstorms EV3	15-20	Обучающиеся
«Создание 3D модели ракеты», моделирование в среде T-FLEX CAD	15-20	Обучающиеся
«Создание компьютерной игры в визуально-ориентированном языке программирования Scratch»	15-20	Обучающиеся
Мастер-класс «Гонки по линии»	10-12	Педагоги
Мастер класс организация турнира «Футбол роботов»	10-15	Обучающиеся, родители, педагоги
Семинары		
Консультации для руководителей команд участников регионального конкурса «Робосевск» по графику.	14	Педагоги
Популяризация проекта		
Участие в работе регионального педагогического форума «АвгустПро» (распространение передового опыта работы)	5	Педагоги
Представление опыта работы МАОУ СФМЛ в телерепортажах, радиопередачах г.Северск, АО ТВЭЛ, АО СХК	По согласованию	Население города

2) Проектная деятельность

№ п/п	Темы проектов по выбору (список):	Участники	Где будет представлен	Руководитель	Социальные партнеры
	Мини-проекты в рамках ДОЛ «Умные каникулы»	5-8кл	Конкурсы, выставки инженерно-технической направленности	Глухов Р.К. , Цыганов Д.О.	АО «СХК», АО «ТВЭЛ МАУ ЗАТО Северск «РЦО

3) Открытые образовательные события в рамках реализации открытого сетевого образовательного проекта «Школьный технопарк» и «Северская инженерная школа»

ОУ	Дата, время проведения	Тема занятия	ФИО педагога	Место и форма проведения
Открытые занятия для учителей города в рамках реализации открытого сетевого образовательного проекта «Школьный технопарк»				

МАОУ СФМЛ	Октябрь	Подготовка к Кубку Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для дошкольников	Глухов Роман Константинович	МАОУ ЗАТО "РЦО" Семинар
МАОУ СФМЛ	Ноябрь	Особенности подготовки к робототехническим соревнованиям	Глухов Роман Константинович Цыганов Дмитрий Олегович	Онлайн мастер - класс МАОУ СФМЛ
МАОУ СФМЛ	Январь	Обучение работе на Arduino с применением дистанционных технологий	Глухов Роман Константинович Цыганов Дмитрий Олегович	Онлайн - занятие МАОУ СФМЛ
МАОУ СФМЛ	Февраль	Техническое зрение, С чего начать?	Глухов Роман Константинович Цыганов Дмитрий Олегович	Онлайн - занятие МАОУ СФМЛ

Социальные партнеры:

- АО «СХК»,
- АО «ТВЭЛ»
- МАОУ ЗАТО Северск «РЦО»,
- РЦРО г.Томска
- ТГПУ,
- ТПУ,
- НИЯУ МИФИ,
- ТУСУР
- МБУ "Центральная городская библиотека",
- МБУ «Музей СХК»,
- Телевидение Северска
- Радио Северска

Работа в педагогическом сообществе: МАОУ СФМЛ является членом Ассоциация инженерного образования детей Томской области (Региональный координатор Ассоциации инженерного образования детей - Томский физико-технический лицей

<https://tftl.tomedu.ru/node/662>)