

**Реализация проекта
«Северская инженерная школа»
в МБОУ «СОШ №88 имени
А.Бородина и А.Кочева»
в 2019 году**

Директор МБОУ «СОШ №88 имени А. Бородина и А.Кочева»
С.В. Павлов

Тема и цель проекта

- ▶ Тема: «Математическое моделирование физических и химических процессов»
- ▶ Основная цель направления:
формирование у обучающихся мотивации к выбору инженерных профессий путем организации естественнонаучной проектно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества с применением методов математического моделирования.

Перечень проектов

Исследовательские проекты

«Противогололёдные реагенты на дорогах Северска. Состав и структура»

«Компьютерное моделирование системы освещения учебного кабинета»



Практико-ориентированные проекты

«Демонстрационный прибор для беспроводной передачи электрического тока»

«Мобильное устройство для мониторинга готовности почвы к посевным работам»

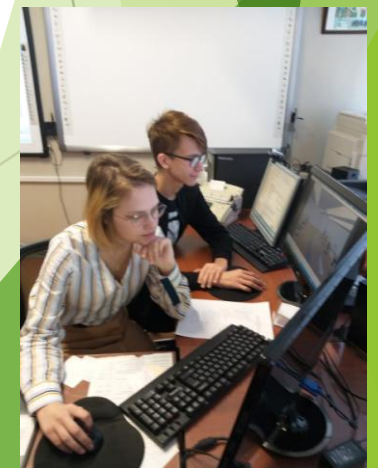
«3-D принтер своими руками»

«Кофемашина руками школьника»

«Оригинальная (авторская) конструкция школьной доски почета»

«Конструирование элемента умного дома»

«Физика роботов»



План мероприятий презентации проектов

№ п/п	Мероприятие
Всероссийские мероприятия	
1	XXII Всероссийская молодежная научно-инновационная математическая школа «Математика и математическое моделирование» (г. Саров)
2	Всероссийский конкурс творческих и исследовательских работ «Взгляд в будущее (ТПУ)
3	Всероссийском конкурсе с международным участием теоретических и экспериментальных научных работ школьников «Исследователь высоких технологий»
4	III Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник»
5	VII Региональная научно-практическая конференция «Наука и практика: проектная деятельность - от идеи до внедрения» (ТУСУР)
Региональные мероприятия	
6	Конференция «Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий» в рамках научной сессии НИЯУ МИФИ
7	VII Региональная научно-практическая конференция «Наука и практика: проектная деятельность - от идеи до внедрения»
8	Форсайт игра «Инженерный бой»
9	XXX Региональная конференция школьников и педагогов «Математическое моделирование задач естествознания» (ТГУ)
10	Региональная научно-практическая конференция «Энергосберегающие ресурсы и технологии глазами современных школьников»
11	Школа инженерного предпринимателя и инноватора
Муниципальные мероприятия	
12	10-я школа-конференция молодых атомщиков Сибири
13	Городской фестиваль детского научно-технического, инженерно-конструкторского и дизайнерского творчества «Техномир» в рамках Открытого областного форума «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»
14	Научно-практическая конференция "Человек. Земля. Вселенная"
15	Открытого областного форума «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»
16	Школьная научно-практическая конференция «Перспектива»
17	Региональный конкурс проектов «Удивительное рядом»

