

«СЕВЕРСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА»



Реализация проекта «Северская инженерная школа» в СТИ НИЯУ МИФИ

**Руководитель СТИ НИЯУ МИФИ
Карпов Сергей Алексеевич
кандидат физико-математических наук, доцент**



Направления реализации проекта

1. Углубленное изучение предметов технического профиля
2. Проектная деятельность
3. Культурно-массовые и спортивные мероприятия для учащихся СИШ

В Северной инженерной школе в СТИ НИЯУ МИФИ обучаются ребята из

- 15 школ г. Северска;
- МБОУ "Самусьский лицей имени академика В.В. Пекарского»;
- Северского кадетского корпуса;
- Северского промышленного колледжа;
- 2 школ г. Томска.

Всего более 180 участников

Перечень проектов Северской инженерной школы

«Потенциометрическое определение содержания йода в природной и питьевой воде и изучение проблемы дефицита йода в г. Северске»

Руководитель – Богданова Светлана Александровна, к.х.н., доцент

«Оценка поступления долгоживущих радионуклидов в атмосферу, обусловленного выбросами АЭС»

Руководитель – Истомина Надежда Юрьевна, к.т.н., доцент

«Летопись атомных городов»

Руководитель – Брендаков Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., профессор

«Математическое моделирование освещенности компьютерного класса», «Математическое моделирование влияния техногенных факторов на изменение климата»

Руководитель – Мельниковой Наталья Александровна, к.ф.-м.н., доцент

«Биомеханическая рука»

Руководитель – Карташов Евгений Юрьевич, к.т.н., доцент

«Оптимизация процесса приготовления механических смесей порошков к твердофазному синтезу»

Руководитель – Захаров Анатолий Николаевич, преподаватель

«Разработка оборудования гексакоптера для решения задач атомной и химической промышленности»

Руководитель – Карташов Евгений Юрьевич, к.т.н., доцент



Представление результатов на конференции **«Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий»**, которая пройдет в СТИ НИЯУ МИФИ весной 2019 г.

Открытые лабораторно-практические занятия

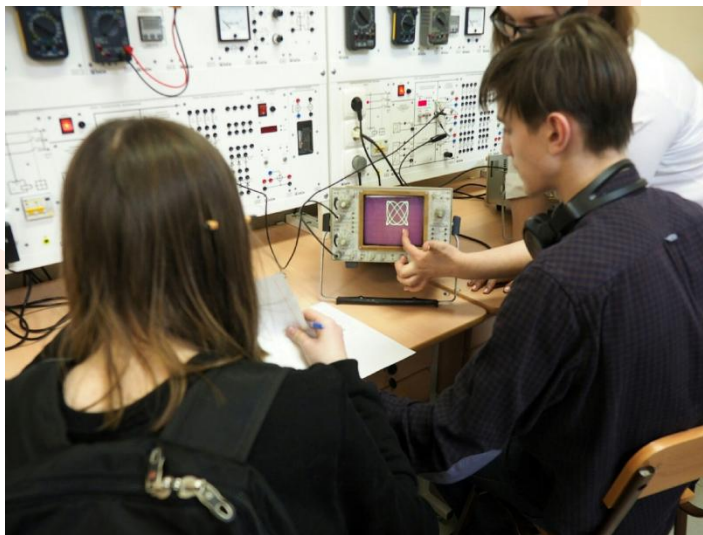


Подготовка к III региональному конкурсу «Прокачай свои Skills» в компетенции «Лабораторный химический анализ»



Научные, творческие и креативные мероприятия СИШ

- Инженерная игра «Машина Голдберга»
- «Что? Где? Когда и Почему?»
- Викторины и квизы
- Интерактивная игра «Построй свою АЭС»



- Посвящение в первокурсники
- День химика в Экстрим-парке
- Малые мифические олимпийские игры
- Профориентационная игра со школьниками «Атомный Ледокол МИФИ»

Финансирование проекта СИШ в СТИ

Общая стоимость реализации проекта в 2018/2019 учебном году в СТИ НИЯУ МИФИ – 2340 тыс. руб.

Собственные средства
488,4 тыс.руб.

Привлеченные средства

ПР НИЯУ МИФИ
526,6 тыс.руб.

АНО «Центр поддержки территориального развития атомной отрасли» - 1325,0 тыс.руб.

