ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

«ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И СОДЕРЖАНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЛИЦЕЕ НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ»

Светашова Елена Петровна,
руководитель МО ЕН МАОУ лицей №1 имени А.С. Пушкина г. Томска

Основные направления деятельности

I.Внедрение информационных, дистанционных технологий в образовательный процесс

II. Реализация педагогических технологий в образовательной деятельности

Программный продукт

- «Занимательное естествознание» (5 класс), «Естественнонаучный практикум» (6-8 классы) - 68 часов, 4 предмета: биология, химия, география, физика.
- Спецкурсы «Практикум по биологии», «Практикум по химии», 9 класс, 10-11 классы (совместно с ТГУ).
- «Основы логики», 8 класс
- Программы профильной практики учащихся 10 классов всех профилей (в том числе, «Полевая практика» для учащихся 10 классов ЕН профиля).
- «От практики – к выбору профессии» (профориентационная программа для учащихся 8 классов ОО г. Томска)
- Программы внеурочной деятельности по предметам естественно-научного и физико-математического цикла, 1-8 классы (в том числе, «Сайтостроение», «3-Д моделирование», «Основы робототехники», «Клуб почемучек», «Робинзонада» и т.д.)

Сетевые мероприятия

- Открытый региональный конкурс для молодых специалистов «Гори, гори, моя звезда» (партнеры: ТГПУ, МАУ ИМЦ г.Томска)
- Региональный фестиваль педагогических идей (РФПИ) «Инновационный БУМ» (партнеры: ТГПУ, МАУ ИМЦ г. Томска)
- STEM – лаборатории (партнеры: ТГУ)
- Городская ПТГ«Развитие одаренности учащихся 8 классов в естественнонаучной области как способ предпрофильной подготовки» (партнеры: МАУ ИМЦ г. Томска, ТГУ)
- Организация и реализация совместных модульных курсов повышения квалификации, где часть модулей реализуется на базе образовательного учреждения, а часть модулей – на базе ТГПУ (партнеры: ТГПУ)