

В оргкомитет конкурса методических разработок
на лучшую практику реализации предпрофессионального образования
(инженерные и естественнонаучные классы)

Сопроводительное письмо

Государственное бюджетное учреждение дополнительного педагогического профессионального образования центр повышения квалификации специалистов Невского района Санкт-Петербурга «Информационно-методический центр» рекомендует авторский коллектив

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 498 Невского района Санкт-Петербурга

в составе:

–Поликарповой Валентины Вячеславовны, к.п.н., учителя математики ГБОУ гимназии № 498 Невского района Санкт-Петербурга;

–Плуталовой Ольги Вячеславовны, учителя математики ГБОУ гимназии № 498 Невского района Санкт-Петербурга

для участия в конкурсе методических разработок на лучшую практику реализации предпрофессионального образования (инженерные и естественнонаучные классы)

в номинации: «Организация и проведение практико-ориентированных мероприятий в профильных предпрофессиональных классах».

Методическая разработка организации и проведения практико-ориентированного STEM-семинара естественнонаучного направления для учащихся 9х-10х классов, разработанная авторским коллективом ГБОУ гимназии № 498 Невского района Санкт-Петербурга, положительно зарекомендовала себя в ходе проведения городской научно-практической on-line конференции «Обновленные ФГОС: проблемы и перспективы» и Всероссийского фестиваля-конкурса STEM-творчества «ProSTEM».

Технология организации STEM-семинара естественнонаучного направления представляет собой актуальный инструмент для формирования научных представлений у учащихся естественнонаучного и технологического профилей, способствует повышению эффективности образовательного процесса в контексте ранней профориентации.

С 2021 года ГБОУ гимназия № 498 Невского района проводит подобные семинары для учащихся 9х-10х классов. Участники STEM-семинара оставляют положительные отзывы, проявляют интерес к научному познанию и желание осваивать навыки научно-исследовательской деятельности в сфере профессий естественнонаучной направленности.

Представленная методическая разработка организации и проведения практико-ориентированного семинара содержит детальное описание всех этапов работы, а также подробный сценарий STEM-семинара по теме «Гексагон – идеальная структура для сохранения порядка». Это подтверждает возможность интеграции данной разработки в систему школьного образования, что открывает новые горизонты для учащихся в области естественнонаучного образования.

Директор ГБУ ИМЦ Невского района




(подпись)

Г.И. Осипенко
(ФИО)

«05» февраля 2025 г.