

План мероприятий по развитию инженерного образования утвержден распоряжением Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 26 апреля 2023 г. N 178-р/П-92.

Важным направлением развития образования становится формирование инженерного мышления на всех уровнях общего образования.

Для решения этой задачи необходимо:

–развивать интерес у школьников к инженерному образованию, к предметам – математика, информатика, физика, химия и биология;

–создавать новую образовательную среду на всех уровнях обучения, включающую в себя усовершенствованные учебные планы, дополнительное внеурочное образование, проектную и научно-исследовательскую деятельность;

–создавать условия для формирования у обучающихся заинтересованности в получении инженерно-технического образования с помощью организации профильного обучения;

–развивать исследовательское и проектно-конструкторское мышление с помощью организации профессиональных проб;

–формировать технологическую культуру обучающихся;

–знакомить с многочисленными сферами деятельности представителей этой профессии.

Место проведения семинара: ГБОУ ФМЛ № 366
Московского района Санкт-Петербурга
адрес: СПб, ул. Фрунзе, 12.

Дата проведения: **21 ноября 2024 года**



Санкт-Петербургская академия
постдипломного педагогического
образования имени К.Д. Ушинского
Кафедра естественно-научного,
математического образования и
информатики

Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
лицей № 366 Московского района
Санкт-Петербурга
"Физико-математический лицей"

ГОРОДСКОЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

**«Углубленное обучение геометрии
на уровне основного общего образования
как пропедевтика предпрофессионального
инженерного образования в лицее»**

21 ноября 2024

Санкт-Петербург

**«Углубленное обучение геометрии на уровне основного общего образования как пропедевтика
предпрофессионального инженерного образования в лицее»**

12:30 - 12:55	Регистрация участников семинара. Чайная пауза. <u>АКТОВЫЙ зал. 1 этаж.</u>	
12:55 - 13:05	Приветственное слово, <u>4 этаж, кабинет 35.</u>	<i>Цветкова Татьяна Кузьминична, директор ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга</i>
13:05 - 13:15	«Качественное математическое образование лицейста - ступень к его социальному успеху», <u>4 этаж, кабинет 35.</u>	<i>Трушова Инна Ивановна, зам. директора по УВР, учитель математики ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт- Петербурга</i>
13:20 - 14:05	«Скалярное произведение векторов», урок геометрии, 9А класс, <u>4 этаж, кабинет 35.</u>	<i>Вольфсон Игорь Павлович, учитель математики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга</i>
14:15 - 15:00	«Дополнительное построение решает задачу», урок геометрии, 8А класс, <u>4 этаж, кабинет 35.</u>	<i>Вольфсон Георгий Игоревич, методист, учитель математики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга</i>
15:00 - 15:10	Подведение итогов семинара	<i>Захарова Виктория Федоровна, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО им. К.Д. Ушинского.</i>