



## РАЙОННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ



Образование в Московском

в условиях изменений:

возможности для будущего



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 366 Московского района Санкт-Петербурга «Физико-математический лицей»  
Адрес: Санкт-Петербург, ул. Фрунзе, 12, литера А

### Открытая научно-практическая конференция «Инженерия будущего: технологии и творчество»

**Дата проведения:** 24 февраля 2025 г.

**Время мероприятия:** 9:30 – 15.20.

**Цель:** обмен опытом и обсуждение:

- фактора междисциплинарности при развитии инженерного образования, взаимообусловленности технических наук и искусства в развитии и взаимодействии;
- потенциала проектной деятельности в инженерном образовании;
- формирование предпрофессиональных компетенций школьников
- проектирование стратегий бесшовного образования.

**Целевая аудитория:** педагогические работники, преподаватели профильных предметов, студенты, управленческие команды ОУ, представители профессиональных образовательных организаций, промышленные партнеры, приглашенные специалисты

Время	Тема выступления, выступающий	
<b>ПЕРВАЯ ЧАСТЬ</b> (педагогические работники, преподаватели профильных предметов, студенты и др.)		
9.00-9.30	Регистрация. Чайная пауза.	1 этаж, кабинет 10
9.30 – 10.00	Приветственное слово. Цветкова Татьяна Кузьминична, директор ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	1 этаж, актовый зал
	Приветственное слово представителя администрации района	
	Инженерные кадры будущего готовятся сегодня. Приветственное слово представителя ВУЗа – одной из лучших инженерных школ России.	
	Искусственный интеллект и математика. Вольфсон Георгий Игоревич, методист, учитель математики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга	
	Идея и структура конференции. Трушова Инна Ивановна, заместитель директора по УВР, учитель математики	

	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	
<b>Практическая часть 10.05-13.20</b>		
<b>10.05—10.25</b> <b>Мастер-классы</b>	➤ Мастер-класс «Музыка – творчество или логика?» (музыка+математика), <b>Галиева Гульназ Фаиловна</b> , учитель музыки ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга, <b>Хиврич Алла Анатольевна</b> , учитель математики ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	1 этаж, кабинет 12
	➤ Мастер-класс «3D из фото», <b>Ильин Андрей Николаевич</b> , педагог дополнительного образования ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	2 этаж, кабинет 43
	➤ Мастер-класс «Школьный проект Марафон Юга. Станция экспериментальная» (физика+технология+творчество). <b>Группа учащихся 11А класса, Трушова Инна Ивановна</b> , заместитель директора по УВР, учитель математики ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга, <b>Ахметхозина Альфия Тагизовна</b> , учитель физики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга	4 этаж, кабинет 37
	➤ Мастер-класс «Искусственный интеллект как инструмент мышления. Учимся задавать вопросы», <b>Рытов Алексей Максимович</b> , педагог дополнительного образования ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	2 этаж, кабинет 41
<b>10.30—10.50</b> <b>Мастер-классы</b>	➤ Мастер-класс «Технология «Интерактивное вопрошание», <b>Косырев Кирилл Антонович</b> , учитель физики, заместитель директора по УВР ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	3 этаж, кабинет 27
	➤ Мастер-класс «Технология изготовления игрушки» (ИЗО+технология), <b>Василькова Мария Михайловна</b> , учитель ИЗО ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	3 этаж, кабинет 29
	➤ Мастер-класс «Квадрат Воскобовича и геометрия из трубочек как один из способов моделирования в начальной школе», <b>Жуканова Лариса Анатольевна</b> , учитель начальных классов ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга, <b>Мороз Анна Александровна</b> , методист, учитель начальных классов ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	3 этаж, кабинет 22
	➤ Мастер-класс «Как не стать объектом социальной инженерии», <b>Старкова Таисия, 11А, Давиденко Наталья Юрьевна</b> , педагог-психолог ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	2 этаж, кабинет 20
<b>11.10-11.55</b> <b>Уроки</b>	➤ Урок «Короткое замыкание», физика, <b>8А, Косырев Кирилл Антонович</b> , учитель физики, заместитель директора по УВР ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	3 этаж, кабинет 27
	➤ Урок «Плавание судов», физика, <b>7К, Адеева Лилия Альфитовна</b> , методист, учитель физики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга	4 этаж, кабинет 39
	➤ Урок «Физики и лирики», обществознание+логика, дебаты, <b>9А, Саморуков Валентин Владимирович</b> , методист, учитель истории и обществознания ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	4 этаж, кабинет 50
	➤ Урок «Граф генеалогического древа династии	4 этаж,

	Рюриковичей», математика+история, <b>6К, Вольфсон Игорь Павлович</b> , учитель математики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга, <b>Тимофеев Андрей Сергеевич</b> , учитель истории ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	кабинет 32
11.30-12.15	<b>Встреча и регистрация управленческих команд ОУ, представителей профессиональных образовательных организаций, индустриальных партнеров. Знакомство участников в «Точке коммуникации» (1 этаж, кабинет 10)</b>	
11.55-12.15	<b>Обед в столовой (для желающих)</b>	
<b>ВТОРАЯ ЧАСТЬ (все участники конференции)</b>		
12.15-13.00	➤ Урок «Теория невероятности», математика+литература, <b>10А, Вольфсон Георгий Игоревич</b> , методист, учитель математики ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга, <b>Короткова Дарья Андреевна</b> , учитель русского языка и литературы ГБОУ ФМЛ №366 Московского района Санкт-Петербурга	1 этаж, актовый зал
13.00-13.20	<b>Подведение итогов практической части</b> ➤ <b>Косырев Кирилл Антонович</b> , заместитель директора по УВР ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга	1 этаж, актовый зал
13.20-13.50	<b>Посещение зоны демонстрации проектов и обучения применению ИИ</b> Стендовые доклады лицеистов. Практическая сессия по генеративному искусственному интеллекту. (ответственный <b>Михалева Елена Валерьевна</b> , руководитель Центра цифрового образования «IT-куб»)	2 этаж, рекреация
<b>ТРЕТЬЯ ЧАСТЬ (ТОЛЬКО управленческие команды, представители профессиональных образовательных организаций, индустриальные партнеры)</b>		
<b>«Формула бесшовного образования» - актовый зал</b>		
13.50—15.20.	<b>Приветственное слово и целевая установка-7 мин:</b> Модераторы проектной сессии: <b>Лужецкая Ирина Геннадьевна</b> , директор, методист ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района Санкт-Петербурга <b>Бичурин Виктор Алексеевич</b> , заместитель директора по развитию ГБУ ДПО ЦОПП СПб <b>Косырев Кирилл Антонович</b> , заместитель директора по УВР ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга. <b>Маршрутизатор предпрофессиональной подготовки: ресурсы, возможности, траектории:</b> Выступления: ➤ «Единая модель профориентации как инструмент осознанного выбора профессии», <b>Войнова Анна Владимировна</b> , начальник отдела профориентации ГБУ ДПО ЦОПП СПб -7 мин. ➤ «Сетевое взаимодействие партнеров в рамках реализации профессионального обучения школьников», <b>Шацкая Ольга Олеговна</b> , руководитель центра образовательных программ ГБУ ДПО ЦОПП СПб -7 мин. ➤ «Профессиональная ориентация в условиях детского лагеря», <b>Савичева Елизавета Николаевна</b> , врио заместителя директора по развитию ГБУ ДПО ЦОПП СПб -7 мин. ➤ «Проект «Инженеры будущего. 3D-технологии»: практическая модель непрерывного инженерного образования», <b>Тихомирова Ольга Геннадьевна</b> ,	

кандидат экономических наук, доцент  
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра  
Великого», научный руководитель Ассоциации организаций и специалистов  
по инновациям в сфере образования - 7 мин.

➤ «Визитные каточки» ведущих колледжей СПб. -12 мин.

**Проектная работа – 20 мин.**

**Подведение итогов и слово представителей индустрии -15 мин.**

**Закрытие мероприятия:**

**Цветкова Татьяна Кузьминична**, директор ГБОУ ФМЛ № 366 Московского  
района Санкт-Петербурга

Представитель администрации района.

**Благодарим вас за участие!**