



ПМОФ

ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ФОРУМ

26 марта 2024

Практико-ориентированный семинар.

**«Инженеры будущего: профессиональная навигация обучающихся инженерных классов
в рамках взаимодействия «школа-вуз»»**

Место проведения: ГБОУ лицей № 82, ул. Мира 26, в 11.00., актовый зал

10.30-11.00 Регистрация участников			
11.00- 11.30 Пленарное заседание (актовый зал)			
➤ Открытие семинара. Приветствие участников. Маршрут в профессию «инженер». Траектория развития. Згибай Т.Н., директор лицея, учитель географии ➤ Выступления. Инженерное образование будущего: новые смыслы. Опыт взаимодействия «школа-вуз» в области инженерного образования Ботвинко Т.Н., заместитель директора по НМР, методист			
11.30 - 12.00 Мастер классы вузов-партнеров. Презентация опыта работы со школьниками по организации проектно-исследовательской деятельности в формате сетевого взаимодействия (школа – вуз) с использованием инфраструктурной площадки университета.			
ВУЗы	Спикеры преподаватели ВУЗа	Ответственные педагоги лицей 82	Кабинет
	Персидский А. О., педагог дополнительного образования- Центр по работе с абитуриентами	Новикова Е.В., учитель физики	Каб.312
	Михальченко А.В., преподаватель кафедры Алгоритмической Математики	Кондраткова Т.А., учитель информатики	Каб. 316
	Серова Надежда, PR менеджер факультета биотехнологий Лазукин Андрей, инженер факультета биотехнологий	Овчинникова А.Л., учитель химии	Каб. 304
	Труханова Ю.А., аспирант кафедры органической химии.	Иванова А.Ю., педагог дополнительного образования	Каб 310

 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России	Маханова А.М., заведующий отдела Организации приема Факультета Довузовского образования и молодежной науки	Вершинина А.И., педагог дополнительного образования	Каб.306
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Родионова М.С., к.т.н., ведущий инженер Центра довузовских и специальных программ	Тихомиров С.Е., учитель физики	Каб.301

12.00-12.40 Ярмарка инженерных проектов. Холл 3 этажа, организованные зоны.

	ФИО	Тема проекта	Руководитель
 ПОЛИТЕХ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Ижукова Юлия Пушкарева Мария, выпускницы 2022	Разработка макета фотобиореактора для очистки сточных вод предприятий с помощью микроводорослей	Спиранский М.М., преподаватель фаблоба
	Комаров Максим. Матвиенко Александр, 11 класс	Умный дом. Жалюзи.	Оленчук П.Д., инженер Политеха Гусика Н.В., инженер
	Смирнов Егор, 11 класс	Pitch-AI-искусственный интеллект для генерации презентаций, pitch-deck*-ов и докладов	Ускорников И.А., студент Политеха
	Чугунов Илья, 10 класс	Альтернативная модель привода рулевого винта вертолета	Плотников Г.Н., инженер Росатома, Акжигитов А.А., студент Политеха
	Сураев Арсений, Гулиев Нурхан, 10 класс	Усовершенствование модели протеза кисти руки при помощи GPS модуля.	Оленчук П.Д., инженер Политеха
 СПбГЭТУ «ЛЭТИ» ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ	Селиверстов Иван, 11 класс	Хроматический многочлен	Поздняков С.Н., профессор кафедры высшей математики
	Максудов Кирилл, 11 класс	Анализ, исследование и программирование криптографических алгоритмов и алгоритмов сжатия данных.	Кондраткова Т.А., учитель информатики , лицей № 82

ИТМО

	Галеев Дмитрий, 10 класс	Алгоритм для создания траектории экструдера с гидрогелем	Мешков А.В., к.т.н., преподаватель робототехники, факультет инфохимии
	Завьялова Олеся, 11 класс	Окислительный стресс у растений в почве.	Лазукин А., инженер факультета биотехнологий
	Русских Илья, 10 класс	Влияние состава нефтяных продуктов и деэмульгаторов на процесс разделения эмульсии	Петрова М. С., Магистрант 2 года НОЦ Инфохимии,
	Забинова Алина, 11 класс	Создание ориентантов для ЖК пленок.	Дармороз Дарья, инженер-химик кафедры инфохимии
 Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет	Савраева Арина, 11 класс	Синтез циклических имидов с целью создания новых аптечных препаратов	Труханова Ю.А., аспирант кафедры органической химии
	Новожилова Анастасия, 11 класс	Разработка инновационного состава для 3D-печати лекарственных форм.	Данилова А.А., ассистент кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов
 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России	Гуменная Полина, 10 класс	Ранний скрининг онкологических заболеваний	Вагайцева М.В. доцент кафедры психологии, к. психол. наук
	Дмитриева Софья, 11 класс Гуляева Лада, 10 класс	Применение 3D печати для краниопластики.	Вершинина А.И., педагог дополнительного образования
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Филаретов Владимир, 11 класс	Студийно-выставочное пространство «Слово» для новостроек Санкт-Петербурга	Лукк Н.П., учитель технологии, к.п.н.
	Свиристилев Александр, выпускник	Альтернативные источники энергии как будущее энергетики	Тихомиров С.Е, учитель физики лицей 82

12.45-13.00 Рефлексия. Ботвинко.Т.Н., заместитель директора по НМР, методист.

13.00-13.30 Обмен мнениями. Экскурсия по лицей.
Згибай Т.Н., директор лицея, учитель географии

