

**Программа стажировки для руководителей и педагогов
образовательных организаций
27 марта – 1 апреля 2023 г.
г. Санкт-Петербург**

27 марта 2023 г.	
14:00	Размещение в отеле ibis St. Petersburg Centre (Лиговский пр., д. 54) Встреча с представителем ЦДПО «Экстерн»
15:00 – 15:30	Сбор в фойе отеля на экскурсию, встреча с экскурсоводом (ожидает в фойе отеля с табличкой «Турфирма «Визит»»)
15:30 – 19:30	Экскурсионная программа – обзорная экскурсия по городу с посещением Петропавловской крепости
28 марта 2023 г.	
08:00 – 09:00	Завтрак в отеле
11:00 – 15:00	<p>Трек «Профессиональное самоопределение школьников в условиях интеграции основного и дополнительного образования».</p> <p>Стажировочная площадка – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 144 Калининского района Санкт-Петербурга.</p> <p><i>Адрес проведения: Суздальский пр., 93, к.2, ст. м. «Гражданский проспект».</i></p> <p>10:30 – 11:00 Регистрация участников стажировки.</p> <p>11:00 – 11:10 Приветственное слово директора ГБОУ лицея № 144 Калининского района Санкт-Петербурга.</p> <p>Вызовы времени и новые модели построения современной образовательной среды лицея.</p> <p>Федорова Лолита Анатольевна, директор, учитель английского языка ГБОУ лицея № 144 Калининского района Санкт-Петербурга.</p> <p>11:10 – 12:30 Пленарное заседание</p> <p>Доклады:</p> <p>Новый взгляд на инженерно-технологическое образование. Сушков Максим Игоревич, исполнительный директор R:ED Robotics Education.</p> <p>Цифровые инструменты для педагогов. Жуков Вадим Юрьевич, руководитель направления развития и поддержки школьных сообществ VK.</p> <p>Школьный курс по математике - почему это так сложно и как учителю помочь талантливому ученику в условиях перегрузки? Калимуллина Ольга Сергеевна, учитель математики, школа «Летово» Москва, олимпиадный тренер, член центральной предметно-методической комиссии, член жюри финала ВСОШ, руководитель математических программ ОЦ «Сириус».</p> <p>Потенциал социального партнерства в создании условий для успешного профессионального самоопределения школьников. Вайц Карина Сергеевна, заместитель директора по научно-методической работе, учитель английского языка ГБОУ лицея №144 Калининского района Санкт-Петербурга.</p> <p>12:30 – 13:00 Перерыв</p>

13:00 – 14:00 Мастер-классы и питч-сессии

После пленарного заседания участники делятся на группы и посещают один мастер-класс и одну питч-сессию. Продолжительность – 60 мин.

Мастер-класс «Как развивать критическое и научное мышление на уроках».

Калимуллина Ольга Сергеевна, учитель математики, школа «Летово» Москва, олимпиадный тренер, член центральной предметно-методической комиссии, член жюри финала ВСОШ, руководитель математических программ ОЦ «Сириус»

Мастер-класс «Образовательная робототехника как инструмент проектной деятельности».

Сушков Максим Игоревич, исполнительный директор R:ED Robotics Education.

Мастер-класс «Электронный цифровой ресурс как инструмент профессионального самоопределения инженерной направленности».

Волкова Наталья Анатольевна, заместитель директора по инновационной работе ГБОУ лицея №144.

Марафон педагогических идей

Питч-сессии

Профессиональное самоопределение учащихся в рамках внеклассной и внеурочной деятельности.

Сычева Ирина Валерьевна, заместитель директора по УВР ГБОУ лицей № 144

Образовательный маршрут инженерных классов.

Касаткина Наталия Сергеевна, зам. директора по УВР, учитель математики ГБОУ лицея №144

Формирование основ инженерного мышления в урочной деятельности и в системе дополнительного образования младших школьников

Александрова Кристина Дмитриевна, педагог дополнительного образования ГБОУ лицея №144

Успех в учебе без ущерба для здоровья.

Закуцкая Марина Владимировна, учитель математики ГБОУ лицея №144

Наблюдение и эксперимент как средство формирования проектных умений младших школьников.

Телятникова Татьяна Юрьевна, учитель начальных классов ГБОУ лицея №144

Подготовка обучающихся к соревнованиям инженерно-технической направленности как ресурс профессионального самоопределения.

Сухачева Валерия Артемовна, учитель информатики ГБОУ лицея № 144

Минипроекты как метод развития одаренности на уроке математики.

Хайкара Инга Николаевна, учитель математики ГБОУ лицея №144

Работа с одаренными детьми: «Идем к олимпиаде вместе».

Паршева Елена Владимировна, учитель математики ГБОУ лицея №144

Развитие инженерного мышления обучающихся младших классов через проектно-исследовательскую деятельность.

Захарова Анжелика Константиновна, учитель начальных классов ГБОУ лицея №144

14.10-14.40 (Актный зал)

Подготовка к соревнованиям и чемпионатам по профессиональным компетенциям в условиях школьных цифровых лабораторий

Иванова Ирина Борисовна, заместитель директора по ИКТ, учитель информатики ГБОУ лицея №144

	Экскурсия по школе для участников стажировки и мастер-класс по использованию высокотехнологичного оборудования предметных кабинетов в образовательном процессе.
29 марта 2023 г.	
08:00 – 09:00	Завтрак в отеле
11:00 – 16:00	<p>Трек «Цифровые образовательные практики в высокотехнологичной среде мультипрофильной школы».</p> <p>Стажировочная площадка – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №707 Невского района Санкт-Петербурга.</p> <p><i>Адрес проведения: ул. Архивная, д. 9, к. 3, стр. 1, ст. м. «Улица Дыбенко».</i></p> <p>10:30 – 11:00 Регистрация участников стажировки, кофе-брейк.</p> <p>Пленарная часть.</p> <p>11:00 – 11:05 Приветственное слово ИМЦ Невского района Санкт-Петербурга.</p> <p>11:05 – 11:15 Мультипрофильная школа: эффективные механизмы решения образовательных задач в условиях технологически насыщенной среды. Жемчуева Кермен Александровна, директор ГБОУ школы № 707 Невского района Санкт-Петербурга.</p> <p>11:15 – 11:30 Современной школе современный учитель. Волков Валерий Николаевич, к.п.н., заместитель директора по научной деятельности, ГБОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:30 – 11:45 Сетевое взаимодействие. Эффективные формы и методы. Мажура Анастасия Викторовна, директор креативных индустрий Московского педагогического государственного университета.</p> <p>11:45 – 12:00 Цифровая дидактика в обучении. Полехова Елена Владимировна, заместитель директора по научно-методической работе ГБОУ школы № 707 Невского района Санкт-Петербурга.</p> <p>12:00 – 14:00 Лаборатории Инженерно-технологического кампуса.</p> <p><i>Лаборатория Профессора Менделеева</i> Тема: Использование цифровых лабораторий в естественнонаучных дисциплинах для формирования функциональной грамотности школьников. Герасименко Мария Сергеевна, учитель биологии и экологии.</p> <p><i>Медиа-лаборатория «Арт-резиденция»</i> Тема: Арт-резиденция как образовательное пространство реализации творческих и креативных проектов. Апрелева Полина Дмитриевна, заведующий ОДОД, Белозерских Анна Алексеевна, педагог-организатор ОДОД.</p> <p><i>Лаборатория Самodelкиных</i> Тема: Конструкторские решения для изучения природных явлений. Тема: Возможности робо- и радиотехники в интеграции дополнительного образования в основное. Ковалева Светлана Геннадьевна, учитель физики, Коновалова Неллида Валерьевна, педагог по робототехнике.</p> <p><i>Лаборатория «И.Т.Д.» (Инженерия. Технологии. Дизайн)</i> Тема: Аддитивные технологии. От идеи до воплощения. Иванова Ольга Михайловна, учитель информатики, Гаспарян Артем Арменович, педагог дополнительного образования, Брикова Елена Викторовна, учитель химии.</p>

	<p><i>Лаборатория «Нереальное реально»</i> Тема: Виртуальная реальность – новый технологический тренд или будущее образования. Полехова Елена Владимировна, заместитель директора по научно-методической работе, Филатова Ильяна Викторовна, учитель географии.</p> <p>Промежуточные локации:</p> <p><i>Творческая лаборатория «МИФ»</i> Тема: Работа экспертного ОГЭ-бюро как методическое решение при подготовке школьников к ГИА.</p> <p><i>Клуб «Литербург»</i> Тема: Творческие AR-технологии. Золотова Анна Владимировна, учитель информатики и математики, Каменская Инна Валерьевна, учитель русского языка и литературы, Лакис Оксана Александровна, учитель русского языка и литературы.</p> <p><i>Астромузей.</i> Тема: Научная журналистика и экскурсионное дело как образовательные технологии. Шапошникова Вера Вениаминовна, педагог-организатор.</p> <p><i>Школьный медиажурнал «ЧестнОК»</i> Холодилина Дарья Александровна, педагог дополнительного образования.</p> <p>14:00 – 14:30 Кофе-брейк. 14:30 – 16:00 Подведение итогов работы. Шоурум творческих лабораторий «Через инновации к качеству образования». Ответы на вопросы. Открытый микрофон. Модераторы: Осипенко Галина Ивановна, директор ИМЦ Невского района; Жемчуева Кермен Александровна, директор ГБОУ школы №707 Невского района Санкт-Петербурга; Полехова Елена Владимировна, заместитель директора по научно-методической работе ГБОУ школы № 707 Невского района Санкт-Петербурга.</p>
30 марта 2023 г.	
07:00 – 08:00	Завтрак в отеле
09:40 – 15:00	<p>Трек «Инструменты для формирования инновационной культуры педагогов». Стажировочная площадка – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»». <i>Адрес проведения: Антокольский пер., д. 4, к. 2, ст. м. «Пролетарская».</i></p> <p>09:40 – 10:00 Регистрация участников стажировки, кофе-брейк.</p> <p>10:00 – 10:10 Приветственное слово: ИМЦ Невского района Санкт-Петербурга. 10:10 – 10:30 Формирование инновационной культуры педагога: основные тренды. Осипенко Галина Ивановна, директор ИМЦ Невского района Санкт-Петербурга. 10:30 – 10:50 Центр развития компетенций школьников «ИнженерУМ» как многомерная сетевая модель качественного инженерно-технологического и цифрового образования в условиях интеграции образовательных процессов и развивающей высокотехнологичной образовательной среды. Нагайченко Наталья Николаевна, к.п.н., директор ГБОУ школы №334 Невского района Санкт-Петербурга.</p> <p>10:50 – 11:40 Мастерские Всероссийского детского форсайта «Новое измерение».</p> <p>11:40 – 12:10 Переезд на площадку «Шелгунова д.23», кофе-брейк.</p>

	<p>12:10 – 13:00 Предпрофессиональный образовательный полигон Центра компетенций школьников «ИнженерУМ».</p> <p>13:00 – 14:30 Методическая вертушка: «Школа – колледж – ВУЗ – предприятие».</p> <p><i>Площадка №1 «Первая профессия в школе»</i></p>
	<p>Безубяк Тарас Михайлович, директор СПб ГБПОУ «Малоохтинский колледж» Брянцева Ольга Николаевна, классный руководитель 8 «б» (энерго) класса.</p> <p><i>Площадка №2 «Решение кадровых проблем региона: метрологический образовательный кластер Санкт-Петербурга»</i></p> <p>Игнаткович Алексей Сергеевич, помощник директора ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Зенкина Ирина Васильевна, классный руководитель 9 «б» (метрологического) класса.</p> <p><i>Площадка №3 «Зачем нужны предпрофессиональные классы?»</i></p> <p>Добряков Владимир Викторович, председатель Совета родителей ГБОУ школы №334 Невского района Санкт-Петербурга, член Родительского совета при Комитете по образованию Санкт-Петербурга.</p> <p>14:30 – 15:00 Подведение итогов работы тематических площадок. Ответы на вопросы. Открытый микрофон. Модераторы: Осипенко Галина Ивановна, директор ИМЦ Невского района Санкт-Петербурга; Нагайченко Наталья Николаевна, к.п.н., директор ГБОУ школы №334 Невского района Санкт-Петербурга.</p>
31 марта 2023 г.	
07:00 – 08:00	Завтрак в отеле
09:30 – 13:30	<p>Трек «Реализация инженерного образования в условиях инновационной образовательной среды инженерно-технологической школы».</p> <p>Стажировочная площадка – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p><i>Адрес проведения: Лыжный пер., д. 4, корп. 2, стр. 1, ст.м. «Беговая».</i></p> <p>9:30 – 9:55 Регистрация участников.</p> <p>10:00 – 12:00 Знакомство с инновационной образовательной средой ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>Князева Вера Владимировна, директор ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>Педагогические практики по развитию инженерных компетенций школьников в современной образовательной среде.</p> <p>10:05 – 10:15 <i>Мастер-класс № 1 «Работа на оборудовании по направлению прототипирования».</i> Ситчихин Павел Михайлович, учитель технологии ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>10:20 – 10:30 <i>Мастер-класс № 2 «Изготовление изделий с помощью технологии фьюзинг и нагончарном круге».</i> Зудилина Галина Руфовна, Медведвева Мария Андреевна, педагоги дополнительного образования ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>10:35 – 10:45 <i>Мастер-класс № 3 «Обработка космических снимков. Работа с оборудованием».</i> Дорожков Андрей Анатольевич, учитель географии ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>10:50 – 11:00 <i>Мастер-класс № 4 «Возможности лаборатории спутникостроения на уроке».</i> Унгаров Роман Евгеньевич, учитель физики ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:00 – 11:10 <i>Мастер-класс № 5 «Лазерные технологии. Резка и гравировка».</i> Сидоркин</p>

	<p>Сергей Александрович, заместитель директора по ИТ, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:10 – 11:20 <i>Мастер-класс № 6 «Возможности лаборатории «Интеллектуально-энергетические системы»</i>. Ерошенко Анастасия Дмитриевна, учитель физики ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:20 – 11:30 <i>Мастер-класс № 7 «Особенности работы на оборудовании промышленной робототехники»</i>. Капсомун Владимир Владимирович, педагог дополнительного образования ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:30 – 11:40 <i>Мастер-класс № 8 «Возможности кабинета астрономии при проведении учебных занятий»</i>. Островская Кристина Игоревна, педагог дополнительного образования ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:40 – 11:50 <i>Мастер-класс № 9 «Особенности работы на оборудовании мобильной робототехники»</i>. Долгов Иван Николаевич, педагог дополнительного образования ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>11:50 – 12:00 <i>Мастер-класс № 10 «Возможности иммерсивных технологий на уроке»</i>. Тишина Мария Михайловна, учитель английского языка ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>12:00 – 13:30 Круглый стол «Инновационная образовательная среда – условие для эффективной реализации инженерно-технологического образования в школе».</p> <p>12:00 – 12:10 <i>Особенности реализации инновационного проекта «Школьная академия юных инженеров»: вариативная модель инженерного и гуманитарно-технологического образования» - победителя конкурса инновационных продуктов «Сильные решения—2022» в номинации «Работа с одаренными детьми»</i>. Князева Вера Владимировна, директор ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>12:10 – 12:20 <i>Пропедевтика инженерного воспитания в начальной школе</i>. Хасан Эвелина Хасановна, заместитель директора по УВР ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербург.</p> <p>12:20 – 12:30 <i>Реализация инженерного воспитания в рамках работы школьного научного общества «Малая академия наук «Альтаир»</i>. Шумкова Анастасия Владимировна, методист инновационной деятельности ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>12:30 – 12:40 <i>Интеграция основного и дополнительного образования в условиях реализации модели инженерно-технологической школы</i>. Бушенкова Ирина Афанасьевна, заведующий ЦДОД ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>12:40 – 12:50 <i>Система воспитания современного инженера в инновационной школе</i>. Тетерина Анастасия Андреевна, заместитель директора по воспитательной работе ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>12:50 – 13:00 <i>Обеспечение профессионального роста педагогов через внутрифирменное обучение с использованием цифровой образовательного сервиса «Орионлайн»</i>. Шерстова Елена Владимировна, заместитель директора по методической работе ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>13:00 – 13:10 <i>Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования Российской Федерации как площадка научно-технологического инновационного развития в области школьного образования</i>. Тишина Мария Михайловна, методист ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.</p> <p>13:10 – 13:30. Подведение итогов.</p>
01 апреля 2023 г.	
08:00 – 09:00	Завтрак в отеле
12:00	Выезд из отеля