



Петербургский
международный
образовательный
форум

Тематическое направление
«Кадры для экономики и технологический
суверенитет»

**ПРОГРАММА
научно-практического
семинара**

**“Формирование
изобретательской культуры
обучающихся:
от идеи до воплощения”**

24 марта 2025 г.
11:00



ОРГАНИЗАТОР ПЛОЩАДКИ:

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 219
Красносельского района Санкт-Петербурга**

Место проведения: Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, д. 68, корп. 2

10.00 – 11.00 Регистрация участников семинара. Приветственный кофе-брейк

II этаж

**Выставка научно-технического творчества обучающихся
«От идеи до воплощения»**

11.00 – 12.20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / онлайн-формат

Приветственное слово

- **Козлова Елена Валентиновна**, директор ГБОУ школы № 219
- **Уржумова Виктория Андреевна**, начальник отдела профориентации Центра довузовских и специальных программ Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II
- **Алексеев Антон Игоревич**, преподаватель – исследователь СПбГУ, генеральный директор АНПО «Школьная лига»
- **Джиган Ольга Фёдоровна**, ВРИО директора ГУО «Средняя школа № 9 г. Бреста имени А.Ф. Наганова», Республика Беларусь
- **Шимченко Андрей Владимирович**, старший преподаватель Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
- **Алиев Азиз Ибрахимович**, декан инженерно-технологического факультета Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»

Изобретательская культура и технологический суверенитет страны

Модестов Сергей Юрьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГПУ имени А.И. Герцена, сотрудник образовательного центра для одаренных детей при Президенте Российской Федерации «Сириус», председатель Санкт-Петербургской региональной общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов»

Формирование изобретательской культуры обучающихся в условиях образовательного пространства школы

Козлова Елена Валентиновна, директор ГБОУ школы № 219, победитель конкурса лучших учителей Российской Федерации в рамках Приоритетного национального проекта «Образование», лауреат Всероссийского конкурса «Педагогический дебют – 2023» в номинации «Молодые управленцы»

Научно-изобретательская траектория развития молодежи в структуре высшего образования

Жеребцов Сергей Валерьевич, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой материаловедения и технологии материалов Санкт-Петербургского государственного морского технического университета

Перспективный изобретательский проект «Активный экзоскелет для ремонта и обслуживания техники в порту»

Якурнов Иван Игоревич, Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, III курс, выпускник ГБОУ школы № 219

Дополнительное образование: фундамент технологического суверенитета России

Линёва Евгения Викторовна, заместитель директора по учебно-методической работе ГБОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга

12.20 – 12.35 *Перерыв / Кофе-пауза*

12.35 – 14.00 **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

14.10 – 14.30 **Подведение итогов семинара. ОТКРЫТЫЙ МИКРОФОН**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция № 1 «Педагогика изобретательства» / конференц-зал

Модераторы:

Модестов Сергей Юрьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГПУ имени А.И. Герцена, сотрудник образовательного центра для одаренных детей при Президенте Российской Федерации «Сириус», председатель Санкт-Петербургской региональной общественной организации ВОИР
Шеменева Светлана Викторовна, заместитель директора по учебной работе, учитель биологии ГБОУ школы № 219

Модестов Сергей Юрьевич, педагог дополнительного образования ГБОУ школы № 219

Изобретательство как основа проектной деятельности школьников в условиях интеграции естественнонаучного и технологического образования

Ярыгин Андрей Валентинович, председатель Карельской общественной организации ВОИР

Технология внедрения БРИЗ как бережное решение инновационных задач в бесшовной системе образования

Кадиев Сергей Магомедович, руководитель Детского инжинирингового центра МОБУ «СОШ «Центр образования «Кудрово», «Заслуженный изобретатель Дагестана»

От ученического проекта до патента на изобретение

Гурин Юрий Владимирович, методист ГБОУ лицея № 590 Санкт-Петербурга, Почетный работник сферы образования РФ

Как помочь школьнику стать изобретателем

Габдуллина Рушания Ильдаровна, учитель биологии ГБОУ школы № 219

Профессия будущего – изобретатель: как подружить технику и природу

Умутбаев Эдуард Робертович, педагог дополнительного образования, учитель технологии ГБОУ лицея № 590 Санкт-Петербурга

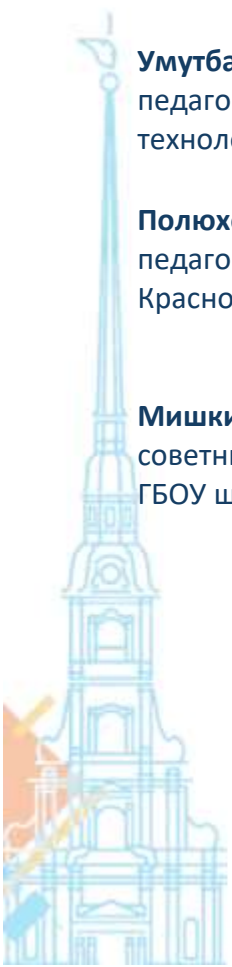
Первые шаги к изобретательству

Полухович-Серницкий Анатолий Ежиевич, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга

Педагогические методы и приемы развития инженерного мышления учащихся в объединении «Техническое моделирование»

Мишкина Анастасия Андреевна, советник директора по воспитанию ГБОУ школы № 219

Облако решений
«Создавая будущее: как креативность становится изобретением»



Секция № 2 «Сетевое взаимодействие: изобретательство и профориентация»

кабинет № 319

Модераторы:

Маркова Ольга Владимировна, заместитель директора по учебной работе ГБОУ школы № 219, Почётный работник общего образования РФ

Жорова Ирина Леонидовна, заместитель директора по учебной работе ГБОУ школы № 219

Маркова Ольга Владимировна, заместитель директора по учебной работе ГБОУ школы № 219, Почётный работник общего образования РФ

Изобретательство как ресурс развития предпрофессиональных возможностей обучающихся ГБОУ школы № 219

Смышляева Анна Леонидовна, заместитель директора по организационно-массовой работе государственного автономного учреждения дополнительного образования «Сириус. Кузбасс»

Формирование условий для бесшовного профессионального развития старшеклассников общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса

Мамалат Алексей Иванович, обучающийся II курса магистратуры факультета естественных наук, кафедра «Материаловедение и технологии материалов» Санкт-Петербургского государственного морского технического университета

Исследование псевдоупругих NiTi-сплавов, синтезированных при помощи технологии прямого лазерного выращивания

Модестова Татьяна Владимировна, кандидат педагогических наук, директор Информационно-методического центра Петроградского района Санкт-Петербурга

Компетенции будущего: изобретательская культура – сетевое взаимодействие

Лазукин Андрей Александрович, аспирант Научного центра SCAMT Университета ИТМО, автор патентов на изобретения

Разработка микробных топливных элементов и использование их в прикладных и образовательных задачах

Бушуева Зинаида Николаевна, старший методист учебно-методического центра ГБОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга

Развитие инженерных компетенций обучающихся в школьных конструкторских бюро

Епифанова Наталья Сергеевна, учитель изобразительного искусства ГБОУ школы № 219, преподаватель программы «Чертежник» проекта «Моя первая профессия» (Центр опережающей профессиональной подготовки Санкт-Петербурга) Участник совместного проекта Академии цифровых технологий и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга «Школьное конструкторское бюро»

Профориентация в эпоху цифровизации: инженерное дело

Церемония открытия Школьного конструкторского бюро.
Первый проект ШКБ «Разработка корпуса электронного реабилитационного устройства для детей»
Заказчик: АНО «Физическая реабилитация»

Басов Алексей Вячеславович, учитель информатики, педагог дополнительного образования ГБОУ школы № 219

Лаборатория изобретений
Интеграция реального и цифрового пространства в формате изобретательской деятельности.

Филиппов Алексей Анатольевич, педагог дополнительного образования, учитель физики ГБОУ школы № 219

Преодоление барьеров: вызовы и стратегии изучения консольного программирования обучающимися на примере малогабаритного колесного автономного робота (МКАР)

Участники совместного проекта Академии цифровых технологий и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга «МКАР»

Секция № 3 «Нетехнические изобретения»

кабинет № 206

Модераторы:

Пахарева Татьяна Александровна, заместитель директора по воспитательной работе ГБОУ школы № 219, Почётный работник общего образования РФ

Малышева Ирина Юрьевна, кандидат филологических наук, доцент кафедры филологического образования ГБУ ДПО Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования имени К.Д. Ушинского

Пахарева Татьяна Александровна, заместитель директора по воспитательной работе ГБОУ школы № 219, Почётный работник общего образования РФ

Вызовы современного общества: развитие изобретательских способностей обучающихся в рамках Рабочей программы воспитания ГБОУ школы № 219

Малышева Ирина Юрьевна, кандидат филологических наук, доцент кафедры филологического образования ГБУ ДПО Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования имени К.Д. Ушинского

Изобретения для образования: русский язык

Белюк Андрей Олегович, учитель географии ГУО «Средняя школа № 9 г. Бреста имени А.Ф. Наганова»

Веб-приложение «Особо охраняемые природные территории Беларуси»

Прошичева Анна Игоревна, учитель изобразительного искусства ГБОУ школы № 219, член Международного союза педагогов - художников, член Союза русских художников

Нетехнические изобретения в дизайне: от эскиза и макета до реализации

Швед Дарья Дмитриевна, учитель английского языка ГБОУ школы № 3 Петроградского района Санкт-Петербурга

Развитие языковой культуры обучающихся основного общего образования через технологию ТРИЗ в аспекте профессионального самоопределения

Модестов Олег Сергеевич, студент 4 курса бакалавриата «Академическая история» РГПУ имени А.И. Герцена

Музыкальное искусство как серия изобретений на примере древнегреческой музыки

Евстифеева Вероника Вадимовна, учитель математики, педагог дополнительного образования ГБОУ школы № 219

Приёмы решения изобретательских задач: инструменты для формирования изобретательской культуры обучающихся

Семёнова Татьяна Сергеевна, учитель английского языка ГБОУ школы № 219

От изобретательской мысли до креативного решения

Выставка научно-технического творчества обучающихся «От идеи до воплощения»

Организаторы:

Маркова Ольга Владимировна, заместитель директора по учебной работе ГБОУ школы № 219

Чубакова Анастасия Юрьевна, учитель технологии ГБОУ школы № 219



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



**ЦИФРОВОЙ
ИНЖИНИРИНГ**
ПИШ СПбПУ



КРЫМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
ФЕВЗИ ЯКУБОВА



АКАДЕМИЯ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Акционерное общество
"Автогидроподъемник"



ВОИР
Основано в 1932 г.
ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И
РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



СИРИУС. КУЗБАСС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



ДОМ
ДЕТСКОГО
ТВОРЧЕСТВА
Краснодарский район

