



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 ГБНОУ «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

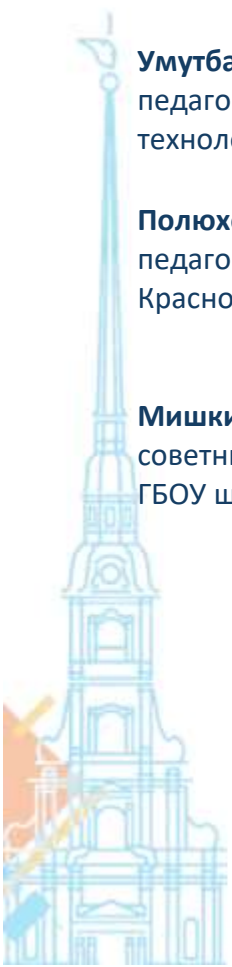
Первые шаги к изобретательству

**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 Владимирович**, 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

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

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

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

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

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

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

**Семёнова Татьяна Сергеевна**, учитель английского языка ГБОУ школы № 219

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

Изобретения для образования: русский язык

Веб-приложение «Особо охраняемые природные территории Беларуси»

Нетехнические изобретения в дизайне: от эскиза и макета до реализации

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

Музыкальное искусство как серия изобретений на примере древнегреческой музыки

Приёмы решения изобретательских задач: инструменты для формирования изобретательской культуры обучающихся

От изобретательской мысли до креативного решения

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

