



XIV Петербургский международный образовательный форум

XIV St. Petersburg International Educational Forum



# Семинар-практикум «Инновационное проектирование в образовательном учреждении. Лучшие практики»





ШКОЛА 564  
Санкт-Петербурга



# Центр инженерных и гуманитарных практик «Сила притяжения»

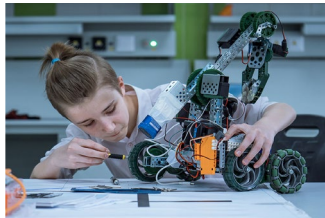
*Сёмина Екатерина  
Владимировна, заместитель  
директора по УВР ГБОУ СОШ  
№564*



# «Сила притяжения» – это проект, объединяющий возможности школы и городской образовательной среды



Профориентация

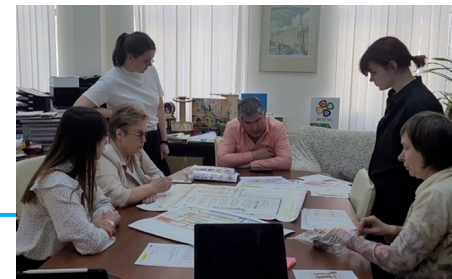


Инженерное  
творчество



Исследовательская  
деятельность

# Технические возможности



Грант

Видеооператор

Звукооператор

Монтаж  
компьютерный

Городская  
среда

ФабЛаб ЦТТ

СПБГАСУ

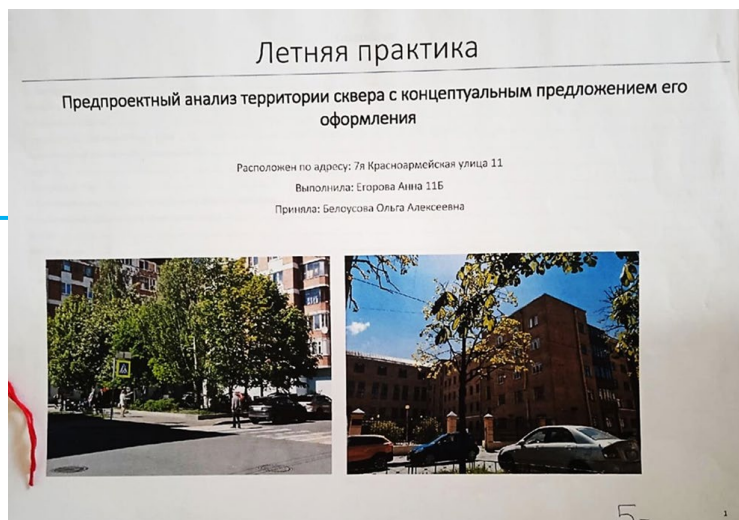
РГПУ им. А.И.  
Герцена



# Профориентация

Осуществление профессиональных проб на стыке инженерных и гуманитарных практик :

- «Медиацентр» - видеооператор, видеоинженер, звукооператор, звукоинженер, видеомонтажер
- Летняя практика архитектурной группы (архитектор – гражданский инженер)
- Проектные работы архитектурной группы (архитектор – гражданский инженер)



# Инженерное творчество

- В рамках курса внеурочной деятельности «ФабЛаб. Техническое творчество»
- В рамках проектной деятельности архитектурной группы  
(Проект «Школьная столовая»)
- В рамках работы над индивидуальным проектом  
(Проект «Электро-техническое 3D-моделирование квартиры»)



# Проект «Школьная столовая»



# Исследовательская деятельность

- Проект «Влияние архитектурной среды образовательного учреждения на психоэмоциональное состояние учащихся и педагогов»
- Исследовательская работа «Проблемы интеграции новейшей архитектуры в историческую застройку Санкт-Петербурга»
- Сравнительный анализ эффективности антибактериальных салфеток
- Микробиологическое исследование образцов сметаны, продающейся без герметичной упаковки (на развес)

Концептуальные предложения по преобразованию школьных помещений:





## Наши достижения:

---

- ❑ Победители и призеры районной/городской научно-практической конференции «Лабиринты науки»
- ❑ Победители и призеры конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов» Комитета по науке и высшей школе
- ❑ Лауреат Всероссийской научно-практической конференции им. Жореса Алферова



# Наши перспективы

---

- Открытие нового направления технологического профиля – математика и информатика в сотрудничестве с БГТУ Военмех имени Д. Ф. Устинова
- Развитие курсов внеурочной деятельности и дополнительного образования (3д моделирование, черчение, программирование, робототехника, гейм-программирование)
- Школа – площадка для проведения массовых городских конкурсов и конференций для школьников (есть команда «Медиацентра»)
- Создание выставочного центра и оборудование мастерской для архитектурной группы



Спасибо за внимание!

