



XIV Петербургский международный  
образовательный форум

XIV St. Petersburg International  
Educational Forum



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



29 марта 2024





# Проект «Цифровой пегас»: от задумки до воплощения

(Грант 2021)

*Докладчик*

*Ярмолинская Марита Вонбеновна, к.п.н.*

*Должность:*

*Заместитель директора  
по опытно-экспериментальной работе*





Почему наш проект называется «Цифровой Пегас»?





## Пегас – крылатый конь в греческой мифологии, покровитель поэзии и музыки (от греч. «бурное течение»)

---

*По легенде Пегас летал с быстротой ветра, управлял стихией воды и ударом копыта о землю мог выбивать источники, которые даровали силу и вдохновение.*

*Наш «Цифровой Пегас» управляет стихией цифрового мира, несет нас к новым вершинам, открывает новые источники знаний и вдохновения, несет свежесть и дарит новую неповторимую окраску столь привычному миру.*

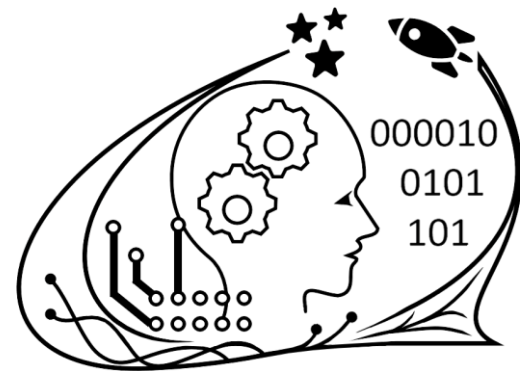


## Цель проекта

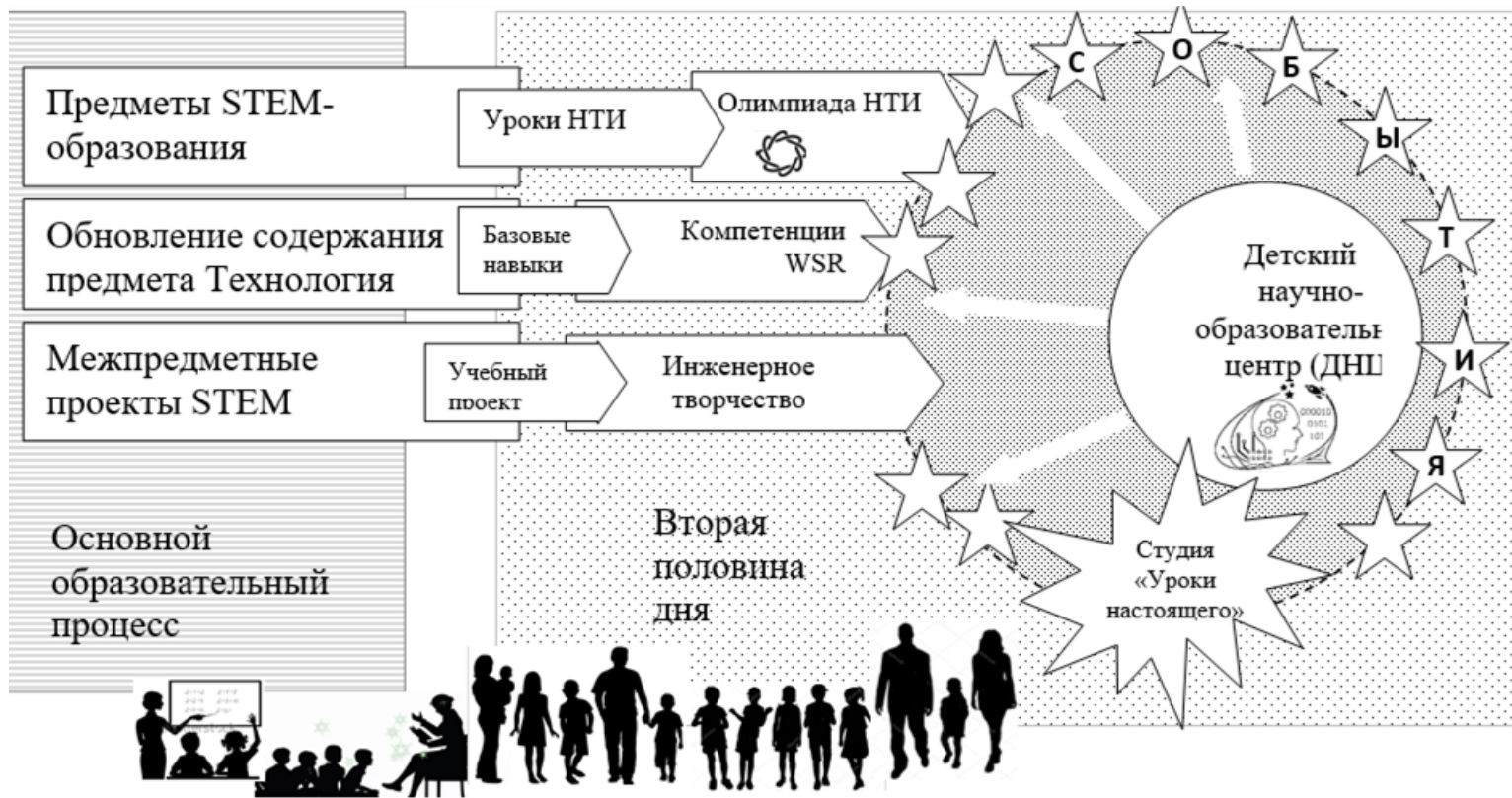
---

Создание средствами мобильных и интерактивных цифровых технологий, в том числе технологий виртуальной и дополненной реальности (AR/VR), условий, способствующих повышению качества образования за счет:

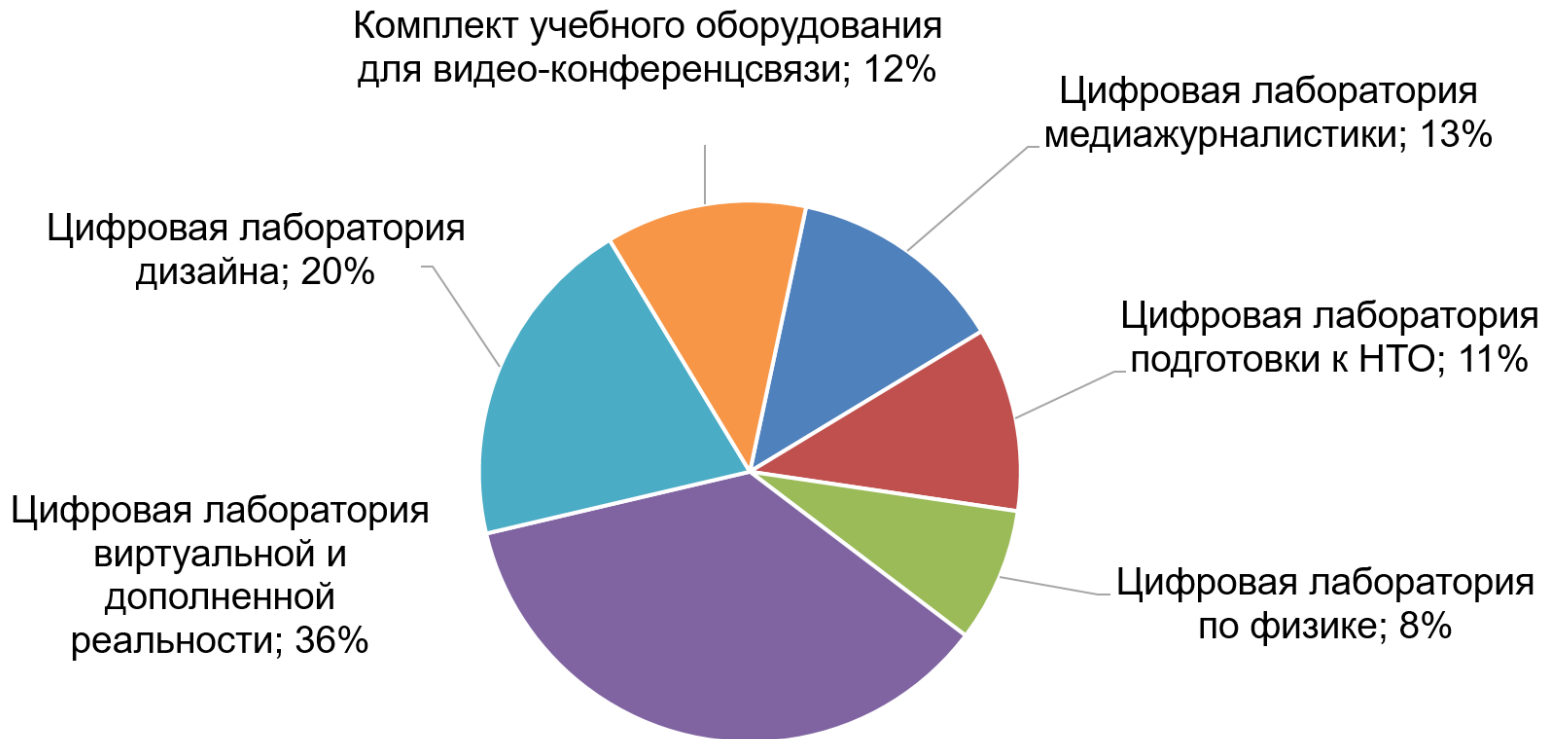
- эффективного использования потенциала цифровой образовательной среды,
- изучения (освоения и внедрения) перспективных для будущего технологий НТИ,
- реализации индивидуальных маршрутов учащихся.



# РИП по теме: «Формирование кросс-возрастных сообществ Петербургской школы для поддержки и продвижения идей Национальной технологической инициативы» 2020-2023



# РАСХОДОВАНИЕ СРЕДСТВ ГРАНТА





# Сетевые партнеры школы 2021 год

СПб Лицей  
273

ГБНОУ  
«Академия  
цифровых  
технологий»»

PTC  
international



СПб ГЭТУ  
«ЛЭТИ»

ДВФУ

ООО  
«3D Инновации»

ГБНОУ «Академия  
высоких технологий»

# Сетевые партнеры школы 2024 год

**СПб ГАСУ**

**ГБНОУ  
«Академия  
цифровых  
технологий»»**

**СПб  
«Политех  
Петра»**



**ООО  
«Промавтоматика»**

**СПб ГЭТУ  
«ЛЭТИ»**

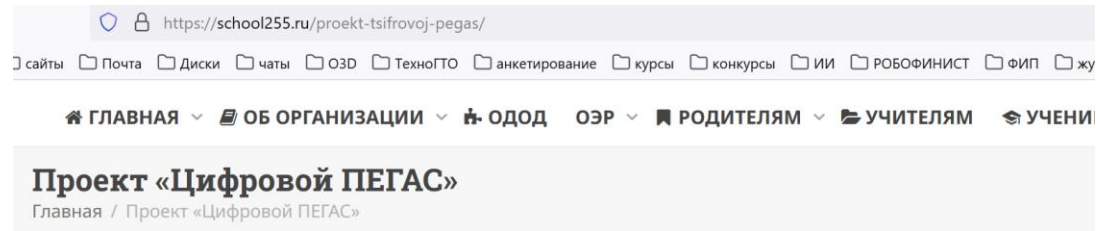
**ЗАО  
«Топ системы»**

**ООО  
«3D Инновации»**

**ООО «АССОН»**

**ООО «Ренга софтвеа»**

<https://school255.ru/proekt-tsifrovoj-pegas/>



- [Заявка](#)
- [Паспорт проекта](#)
- [Документальное обоснование затрат](#)
- [Проект гранта 255](#)
- [РЕАЛИЗАЦИЯ на \(по состоянию на 30.04.2022\)](#)
- [РЕАЛИЗАЦИЯ на \(по состоянию на 02.02.2023\)](#)

1 сентября 2021 года объявлены результаты конкурса грантов.

Проект «Цифровой ПЕГАС» стал победителем в конкурсном отборе на право получения в 2021 году грантов в форме субсидий государственными общеобразовательными организациями Санкт-Петербурга в целях финансового обеспечения затрат на реализацию проекта по оснащению базовых общеобразовательных организаций современными средствами обучения и воспитания в целях повышения качества общего образования, в том числе через использование сетевой формы реализации образовательных программ.



Представляем проект «Цифровой ПЕГАС».

Одним из символов нашей школы является витраж с изображением крылатого коня Пегаса, древнегреческого мифологического персонажа, любимца муз. По легенде Пегас (от греч. «бурное течение») летал с быстротой ветра, управлял стихией воды и ударом копыта о землю мог выбивать источники, которые даровали силу и вдохновение. Наш «Цифровой Пегас» будет управлять стихией цифрового мира, унесет нас к новым вершинам, откроет новые источники знаний и вдохновения, внесет свежесть и подарит новую неповторимую окраску столь привычному миру.

# Ожидаемый результат

## AR / VR

Внедрение технологий VR и AR в образовательный процесс

Индивидуальные образовательные маршруты

Повышение эффективности образовательного процесса



## КРУЖКИ НТИ

«Цифровые технологии в архитектуре»

«Спутниковые системы»

«Интеллектуальные робототехнические системы»



# Реализация проектной деятельности

## Начальная школа

Коллективная проектная деятельность

## Средняя школа

Сетевые образовательные проекты

## Старшая школа

Экзаменационные проекты и исследования



# Наиболее значимые достижения в области AR/VR

Проектная деятельность с  
использованием AR/VR

**Сертифицированные  
программы:**

«Виртуальная химия»  
«Базовые навыки работы  
в виртуальной среде  
Varwin Education»

Урочная  
деятельность



# Реализация индивидуальных образовательных маршрутов

Сотрудничество с ГАСУ и ООО  
«Ренга Софтвэа»

## ТИМ-класс

Профиль цифровые технологии  
в архитектуре

Чемпионат  
«Профессионалы»

ТИМ-  
чемпионат



# Наиболее значимые индивидуальные достижения

**Международный  
фестиваль «Робофинист»**

2022 - 3 место,

2023 - 2 место;

**Всероссийский конкурс  
по 3D-моделированию**

«Перспектива»

2023 – 3 финалиста;

**Национальный финал**

**Российской  
робототехнической  
олимпиады**

2023 –

1 и 2 место.

ПЕР  
СПЕ  
КТИ  
ВА



**Российская  
Робототехническая  
Олимпиада  
Челяби**





# Национальная технологическая олимпиада 2022

## **НТО**

участие во 2 туре  
по 3 профилям

## **НТО Junior**

6 финалистов по  
профилю  
“Технологии и космос”



**НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА**



# Национальная технологическая олимпиада 2023

## НТО

участие во 2 туре  
по многим профилям;  
**6 финалистов** профиля  
«Спутниковые системы».

## НТО Junior

**11 финалистов** по профилям  
«Технологии и космос»;  
«Технологии и VR»;  
«Технологии  
и роботы».



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА



# Национальная технологическая олимпиада 2024

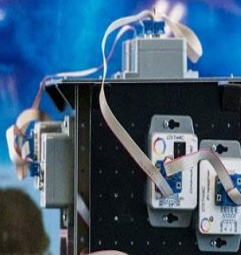
## НТО

9 финалистов профиля  
«Спутниковые системы»;  
**1 призер НТО в личном  
и командном зачете.**

**1 финалист** в профиле  
информационная  
Безопасность.



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА



# Распространение опыта

2024 год – 2 семинара на базе школы,  
10 выступлений, 4 публикации.

2023 год – 6 активностей на базе  
школы (семинары, круглые столы, мастер-  
классы), 5 выступлений  
на других площадках, 5 публикаций.

2022 год - 6 активностей  
на базе школы (семинары, всерос.  
стажировка, круглые столы,  
мастер-классы),  
6 выступлений  
на других площадках  
7 публикаций.





## 02-2023-Реализация проекта в ра

Главная / 02-2023-Реализация проекта в рамках грантовой

2024-2029 Федеральная инновационная площадка

2021 -2023 Региональная экспериментальная площадка

2023 Грант Проект «Цифровой ПЕГАС 2.0»

2021 Грант Реализация проекта

2018 Конкурс «Гордость отечественного образования»

2018 Грант Конкурс школ РФ

2017-2020 ФИП Проект «Искра»

## Информация об ответственных

ФИО (полностью)	Должность
Капитанова Екатерина Борисовна	директор
Ярмолинская Марита Вонбеновна	к.п.н., заместитель директора по ОЭР

+7-911-255-16-25

yarmolinskaya@mail.ru

## [Отчет по реализации средств гранта](#)



## 02-2023-Реализация проекта в рамках грантовой поддержки

Главная / 02-2023-Реализация проекта в рамках грантовой поддержки

🖨 Печать ✉ Написать н

### Информация об ответственных за реализацию проекта

ФИО (полностью)	Должность	Рабочий телефон	Адрес электронной почты
Капитанова Екатерина Борисовна	директор	+7-921-405-66-51	mail@school255.ru
Ярмолинская Марита Вонбеновна	к.п.н., заместитель директора по ОЭР	+7-911-255-16-25	yarmolinskaya@mail.ru
Спиридонова Алла Андреевна	методист по ОЭР высшей категории, учитель технологии высшей категории	+7-911-155-34-51	mail@school255.ru

Список рабочей группы можно посмотреть здесь: [Рабочая группа реализации проекта](#)

#### Панель управления

➔ Вход

#### Поиск по сайту

#### Новое на сайте

📅 27.03.2024 СОСТОИТСЯ  
СЕМИНАР «ТЕХНОЛОГИИ

[Отчет \(по состоянию на 02.02.2023\)](#)

---

**Спасибо за внимание!**

