



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО

# Волонтёрские практики : из опыта программы «Школьная лига РОСНАНО»

Селянин Александр Александрович,  
генеральный директор АНПО «Школьная лига»  
г. Санкт-Петербург



**ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО**

**- ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ, ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ  
ПРОГРАММА, РЕАЛИЗУЕТСЯ С 2012 ГОДА**

МОТИВАЦИЯ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

ВОЛОНТЕРСТВО (ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО)







«Школьная лига РОСНАНО» - образовательная программа, целью которой является продвижение в школах Российской Федерации идей, направленных на развитие современного образования, в первую очередь – естественнонаучного.

[Подробнее](#)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ



ШКОЛА НА ЛАДОНИ



КАНИКУЛЯРНЫЕ ШКОЛЫ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



Совершенно новый...

## НАНОЧЕМОДАН 2.0



Как вступить в Лигу?



Партнеры



Команда проекта



Контакты



НАНОГРАД

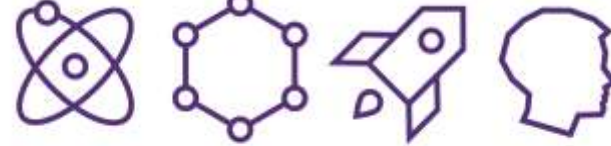
Ключевые события:

**«Школа на ладони»**  
**Н В Т и Т**  
**Наноград**



НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА





НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

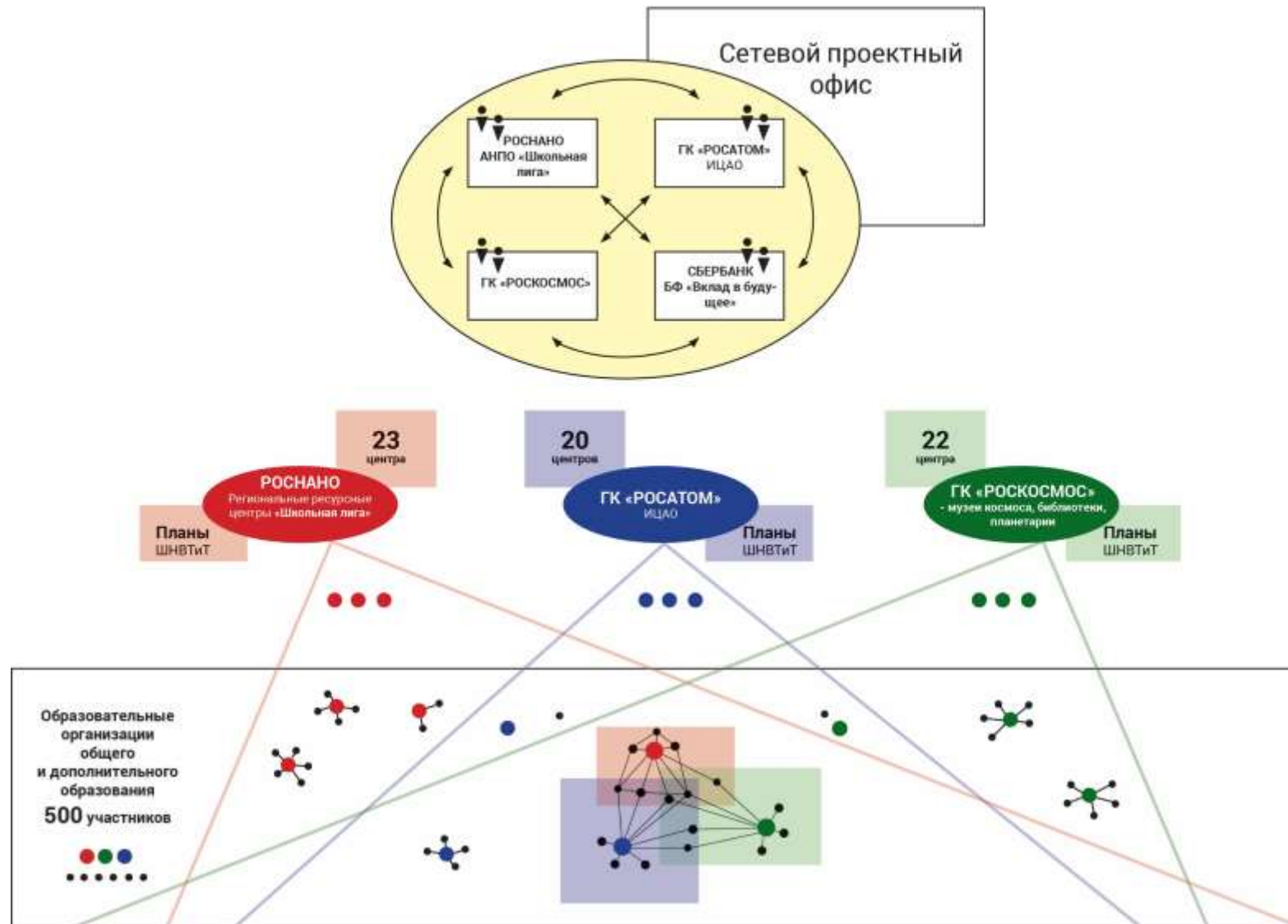
Разработка и реализация  
**краткосрочной**  
образовательной программы  
**профориентационной**  
направленности в сфере  
**высоких технологий** для школ  
Российской Федерации,  
реализуемой в **сетевом**  
**формате** в условиях действия  
национальной  
технологической инициативы







# Организационная схема НВТиТ





# Партнеры Недели высоких технологий и технопредпринимательства (2018-2019 год)



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ



Ф4#С  
ФЕСТИВАЛЬ  
АКТУАЛЬНОГО  
НАУЧНОГО  
КИНО



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ  
Группа РОСНАНО



РОСАТОМ



РОСКОСМОС



Сбербанк



ВКЛАД Благотворительный  
фонд Сбербанка  
В БУДУЩЕЕ



МОСКОВСКИЙ  
ГОРОДСКОЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
МГПУ



СТЕМФОРД  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОНЛАЙН ПЛАТФОРМА



ЗАРЯДЬЕ



РусГидро





ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ  
ПЛОЩАДОК

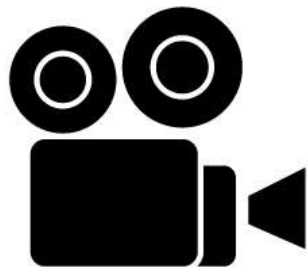
Федеральная инновационная площадка  
(ФИП) на 2019 – 2023 годы

- сетевая образовательная  
профориентационная площадка
- партнёры из реального бизнеса
- разнообразие мотивирующих  
событий
- учебно-методические материалы  
«под ключ»

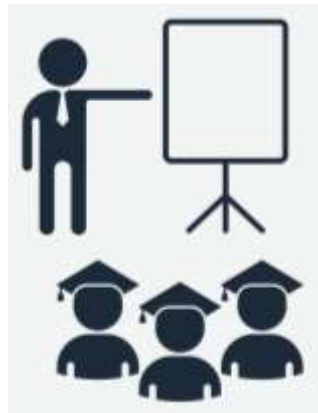
<https://fip.kpmo.ru/project/1725/show>



# Базовые формы активности Недели



Кинофестивали и киноклубы



#урок-под-ключ



деловые игры



Образовательные экскурсии

> 50 офлайн и онлайн форматов



исследования и проекты



Встречи с технопредпринимателями



ШКОЛЬНАЯ СТУДИЯ  
НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ  
И ИСКУССТВА

# История НВТиТ 2012

## Неделя НАНО

8 городов

20 школ

более 1000 участников



Пенза, Питер, Уфа,  
Чебоксары, Старый Оскол,  
Новосибирск, Ульяновск,  
Москва, Ижевск



# История НВТиТ 2019

**В НВТиТ приняли участие 83 региона, 437 городов и поселений**



**В 42 регионах  
действуют ресурсные  
центры компаний-  
партнеров**



## Конкурс «Уроки Недели высоких технологий и технопредпринимательства»

Конкурс направлен на разработку **междисциплинарных уроков** исследовательского или проектного характера, направленных на раннюю профориентацию школьников и **популяризацию высоких технологий**; вовлечение студентов и аспирантов, осваивающих программы **педагогического образования** в вузах Российской Федерации в процесс создания нового образовательного контента.



# Дорожная карта конкурса «Уроки НВТиТ»

Разработка контента участниками конкурса, приём заявок

**октябрь 2019 - декабрь 2019**

Размещение уроков на сайте htweek.ru  
**февраль 2020**

Подготовка финальных материалов –  
подведение итогов

**до 20 апреля 2020**



Экспертиза контента, определение лучших работ по 4 номинациям

**декабрь 2019 – февраль 2020**

Апробация уроков во время НВТиТ-2020

**11-16 марта 2020**



Награждение победителей

**май 2020**



# Образовательные ресурсы НВТиТ на сайте htweek.ru



Новости Готовые уроки События по городам Поделитесь впечатлениями О проекте

## ГОТОВЫЕ УРОКИ

2019 **2018** 2017 2016 2015



2020

ФУМО ВО

Самый  
интересный  
урок !!!



Радиобиология – физика в биомедицине

Физика в медицине, или как увидеть невидимое. Специально для Недели Высоких Технологий и Технопредпринимательства профессор, доктор медицинских наук, врач-биофизик подготовил урок

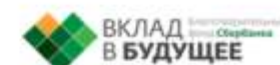


Аэрогель, углепластик и другие наноматериалы (проектируем подводные деревни и лунные города)



Мастер-класс по космической математике

Участники мастер-класса узнают о том, что нужно сделать, чтобы запустить искусственный спутник Земли или чтобы он улетел от Земли, но остался в Солнечной системе, подобно планетам. Будет



Вводный урок по искусственному интеллекту

Искусственный интеллект – это горячая и интересующая многих тема. На уроке учащиеся и преподаватель попробуют вместе разобраться, что такое искусственный интеллект, машинное обучение и





## Обращаясь к студентам...

Убеждены, что образование – это счастье, а **школа – хорошее место**, чтобы попробовать нечто новое? Считаете, что урок **должен быть интересным** и ярким событием? Знаете, как сделать так, чтобы знакомство с формулами превратилось в **настоящее приключение**? Осваиваете **педагогическую программу** в вузе или только-только начали работать в школе? **Тогда Вы – тот, кого мы ищем!**



# Приглашаем к сотрудничеству!

