



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



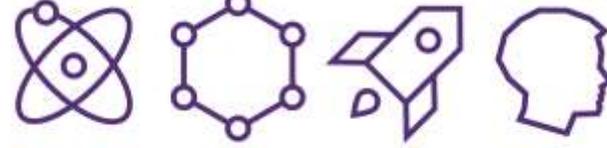
НАНОГРАД

Ключевые события:

«Школа на ладони»
Н В Т и Т
Наноград



НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



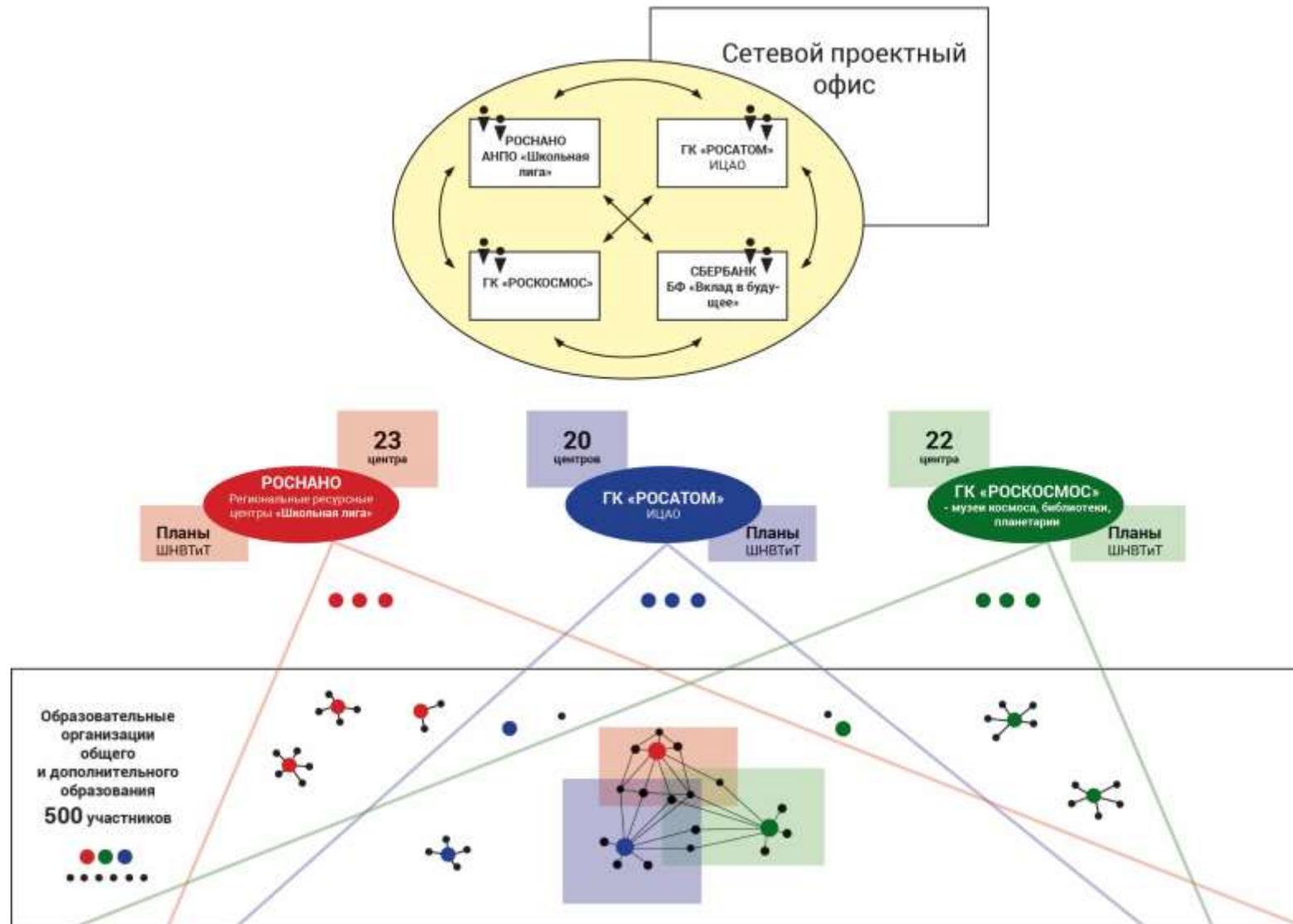
НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

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



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

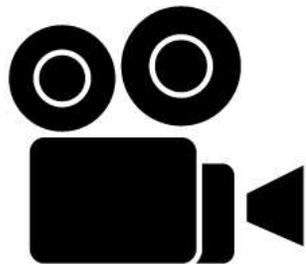
Федеральная инновационная площадка
(ФИП) на 2019 – 2023 годы

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

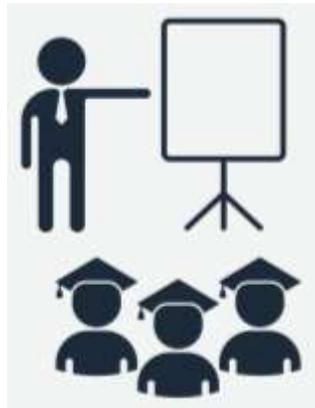
<https://fip.kpmo.ru/project/1725/show>



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

The screenshot shows a web browser window with the URL `htweek.ru/lessons/2018/`. The page features a navigation menu with icons for atom, molecule, rocket, and brain, and links for "Новости", "Готовые уроки", "События по городам", "Поделитесь впечатлениями", and "О проекте". The main content is titled "ГОТОВЫЕ УРОКИ" and includes a year selector with "2018" highlighted. Below are five lesson cards, each with a logo and a title:

- РОСАТОМ**: 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
- ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО**: Аэрогель, углепластик и другие наноматериалы (проектируем подводные деревни и лунные города)
- РОСКОСМОС**: 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
- ВКЛАД В БУДУЩЕЕ**: 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

2020



ФУМО ВО

Самый интересный урок !!!



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!

