######

**Информационное письмо**

о подготовке и проведении Недели высоких технологий и технопредпринимательства

***Школьная неделя высоких технологий***

***и технопредпринимательства – наш вклад в стратегию прогресса***

**ЧТО И КОГДА БУДЕТ ПРОИСХОДИТЬ?**

Седьмая Всероссийская Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства будет проходить с **12 по 18 марта 2018 года.**

Неделя высоких технологий и технопредпринимательства пройдет при поддержке трех компаний – **Фонда инфраструктурных и образовательных программ** (РОСНАНО) (оператор проекта АНПО «Школьная лига», программа «Школьная лига РОСНАНО» [www.schoolnano.ru](http://www.schoolnano.ru)), **Федерального космического агентства** (РОСКОСМОС) и **Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», ПАО Сбербанк** под эгидой **Министерства образования и науки РФ**.

**ГЛАВНЫЕ СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ НЕДЕЛИ**

В 2018 году основным сетевым ресурсом по-прежнему остается сайт Недели высоких технологий и технопредпринимательства <http://htweek.ru/>, который позволит вам эффективно организовать события недели и материалы.

Как и в предыдущие годы на сайте Школьной лиги РОСНАНО – не позднее 5 февраля 2018 года будет создано событие «Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства» (<http://schoolnano.ru/events>).

Уважаемые коллеги, планы и отчеты школ сети «Школьная лига РОСНАНО» о Неделе размещайте, пожалуйста, на странице события «VII Всероссийская Неделя высоких технологий и технопредпринимательства» в разделе «Прикрепленные материалы».

**ГДЕ ПРОВОДИТСЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА?**

Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства проходит на всей территории РФ, в каждой школе, принявшей решение участвовать в ней, и включает разработку и реализацию учебных проектов, программ дополнительного образования, ряда событий внеурочной активности школьников, связанных со знакомством и взаимодействием школьников с миром высоких технологий (как с современными научными исследованиями, так и с высокотехнологичными инновационными производствами).

Важной задачей данной инициативы является повышение интереса старшеклассников к обучению в технических вузах и дальнейшей работе в современных наукоемких областях промышленности. Возможность приобщиться к открытиям современной науки и достижениям индустрии высоких технологий, пообщаться с людьми, увлеченными своим делом, значительно повышает мотивацию школьников к изучению естественных наук и занятию техническими видами деятельности.

В 2018 году теперь уже четыре высокотехнологические компании объединяют свои ресурсы для проведения НВТиТ.

**КАК ВЫ МОЖЕТЕ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В НЕДЕЛЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ? ФОРМАТ ПЛАНИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И ОТЧЕТА**

Сайт <http://htweek.ru/> разработан для учителей и школьников и помогает организовать работу по подготовке уроков и занятий во внеурочной деятельности.

На сайте <http://htweek.ru/> в доступе архив разработок 2015, 2016 и 2017 годов. Кроме имеющегося контента будут предложены новые варианты занятий урочной и внеурочной деятельности, разработанных проектировщиками четырех партнеров: Росатом, РОСНАНО, Роскосмос и Сбербанк.

Каждая школа может реализовать свой собственный формат проведения Недели высоких технологий и технопредпринимательства.

Также, любой заинтересованный педагог может разработать свой собственный урок для проведения Недели.

Примерная схема распределения разработок (уроков) по возрастам: начальная (3), основная (3), старшая (3).

Событие должно быть рассчитано на 45-90 минут.

Содержание события: Человек и мир в эпоху высоких технологий.

Формы: встреча, игра, проект, исследование, путешествие, приключение и т.д.

Принцип: активная деятельность учащихся в контексте проблем высоких технологий, формирование исследовательской и проектной культуры школьников.

Добавочное требование: каждый участник события ВЫНОСИТ с него что-то конкретное: идею, знание, эмоцию, объект предметного мира (памятный сувенир), который становится поводом для рассказа родителям. Этот объект предметного мира будет выступать дополнительным мотиватором к участию в проекте и памятным знаком для последующего обсуждения.

Обратная связь о качестве Школьной недели высоких технологий и технопредпринимательства проводится на ближайшем родительском собрании (в рамках родительского собрания по итогам завершения учебной четверти).

**ВАШИ ЧЕТЫРЕ ШАГА К УСПЕХУ!**

* Скачайте готовые уроки <http://htweek.ru/> и проведите их у себя в школе.
* Проверьте, какие события недели высоких технологий проходят в вашем городе на сайте <http://htweek.ru/#events>
* Посетите ресурсные центры Школьной лиги РОСНАНО, информационные центры по атомной энергии, площадки партнеров Роскосмоса: для получения информации, участия в специально подготовленных мероприятиях, экскурсий на предприятия и в вузы.
* Воспользуйтесь материалами «В помощь организатору» и спланируйте события недели в своей школе.

**ШКОЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ НВТИТ – ОТЛИЧНЫЙ ФИТНЕС ДЛЯ МОЗГА. МАТЕРИАЛЫ - В ПОМОЩЬ ОРГАНИЗАТОРУ**

Информационные материалы, подготовленные инициаторами Недели в помощь учителям и школам, желающим принять активное участие в её проведении, а также Методические рекомендации по подготовке и проведению этого события, подготовленные на основе анализа опыта школ, проводивших Неделю нанотехнологий и технопредпринимательства в 2012-2014 гг., размещены на сайте Недели высоких технологий (<http://htweek.ru/>) и на специальной странице сайта Программы «Школьная лига РОСНАНО» - в медиатеке.

На сайте Школьной лиги (<http://schoolnano.ru/events>) вы найдете подготовленные специалистами Лиги материалы, которые помогут вам организовать неделю высоких технологий и технопредпринимательства в своей школе.

* [М.М. Эпштейн, А.Н. Юшков — «Школьная неделя нанотехнологий и технопредпринимательства. Как её организовать и провести»](http://schoolnano.ru/sites/default/files/65/83/3f/41/be/c2/b1/07/fd/09/80/18/dc/32/cc/27/nedelya_nano_s_prilozheniem_i_oblozhkoy.pdf) - пособие, которое поможет в подготовке недели высоких технологий в школе.
* Обновленный перечень событий Недели, которые могут быть реализованы в образовательном учреждении
* «[Предприятия наноиндустрии](http://schoolnano.ru/sites/default/files/80/99/e7/6c/9e/50/22/42/87/14/b7/80/61/5b/ee/1b/predpriyatiya_nanoindustrii.pdf)» - перечень предприятий наноиндустрии, для организации образовательных экскурсий и встреч со специалистами.
* [Программы мероприятий на Неделе высоких технологий и технопредпринимательства на базе ресурсных центров Школьной лиги РОСНАНО (Москва, Санкт-Петербург](http://schoolnano.ru/sites/default/files/9e/5c/3c/a3/f1/6b/9a/39/dd/e2/2c/fe/a5/bd/60/a8/programma_nedeli_nano_v_resursnom_centre_spb.pdf), Элиста, Белгород, Мурманск, Пенза, Томск, Ижевск, Петрозаводск, Краснодар, Ростов-на-Дону, Сургут, Новый Уренгой, Челябинск, Пермь, Тольятти, Казань)
* Новые материалы недели НВТиТ, подготовленные специалистами Школьной лиги РОСНАНО о нанотехнологиях.

**ПОДЕЛИТЕСЬ СВОИМИ ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ И ОСТАВЬТЕ ОТЗЫВ НА САЙТЕ** [**http://htweek.ru/reviews/**](http://htweek.ru/reviews/)

На странице сайта Недели высоких технологий и технопредпринимательства вы найдете закладку «Поделитесь впечатлениями». Отметьте, пожалуйста, материалы, показавшиеся вам важными и полезными для работы, а также по возможности, оставьте краткий комментарий о своих впечатлениях.

Специалисты АНПО «Школьная лига» в рамках своих возможностей готовы оказывать руководителям школ, учителям консультационную и организационную помощь в планировании и проведении Недели высоких технологий и технопредпринимательства (адрес для запросов liga@schoolnano.ru).

Возможность приобщиться к открытиям современной науки и достижениям индустрии высоких технологий, пообщаться с людьми увлеченными своим делом, может, в том числе, всерьез повлиять на интерес школьников к естественным наукам.

генеральный директор Селянин

АНПО «Школьная лига» Александр Александрович

*АНПО «Школьная лига»*

*Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 4*

*Тел/факс: (812) 640-21-31 (с 11 до 19)*

*E-mail: liga@schoolnano.ru*

*www.sсhoolnano.ru*