

## **Крона-2018. Предметный разговор**

*IX ежегодная межрегиональная научно-практическая конференция по вопросам естественнонаучного, технологического и технопредпринимательского образования*

В центре внимания конференции развитие непрерывного педагогического образования в условиях реализации в стране научно-технологического прорыва, перехода на принципы существования цифрового общества. Темпы изменений в науке и сфере высоких технологий оказывают существенное влияние на нашу жизнь, определяя уже не только будущее, но и настоящее и прошлое.

Как современному учителю соответствовать такому темпу перемен? Как не остаться позади, когда ученики успешнее тебя ориентируются в технологиях, устремленных в будущее? Какие кадры должны готовить педагогические вузы? Как следует повышать квалификацию, чтобы не отставать от постоянно меняющихся требований к профессиональному и личностному росту? Какой должна стать система непрерывного педагогического образования в условиях становления экономики знаний?

Рассмотрению этих и других вопросов и будет посвящена наша конференция.

**Даты проведения:** 11 — 12 декабря 2018 года

**Место проведения:** Санкт-Петербург, проспект Медиков, дом 3, пространство коллективной работы «Точка кипения». Регистрация и подробная программа на сайте конференции.

**Сайт конференции:** <http://conference.schoolnano.ru>

### **Актуальность:**

Современная школа требует от учителя высокого уровня технологической компетенции.

В условиях неопределённости быстро наступающего будущего и почти взрывного развития науки и технологий сложно поддерживать актуальность содержания программ педагогического образования.

Формы повышения квалификации не всегда соответствуют требованиям к развитию технологических компетенций учителя, его способности к усвоению знаний и самообучению.

Развитие экономики знаний, основными факторами которой являются человеческий капитал и его качество, делает непрерывное образование залогом успешности любого сотрудника.

### **Цель конференции:**

Определить существующие в системе непрерывного педагогического образования проблемы и дефициты и предложить пути их решения в условиях растущих требований общества высоких технологий к образованию.

### **Задачи конференции:**

Осмысление образовательных вызовов в обществе высоких технологий.

Знакомство с существующим в стране опытом непрерывного педагогического образования.

Рассмотрение лучших кейсов повышения квалификации в практике учителей Школьной лиги и других организаций

Формирования возможного содержания повышения квалификации и наиболее эффективные форматы организации

Выявление новых возможностей для партнёрства и сотрудничества различных образовательных организаций и проектов.

### **Программа конференции**

#### **Предконференционный день. 10 декабря 2018 года (понедельник)**

Краеугольным камнем и стержнем работы со школьниками является сеть волонтеров Школьной лиги. Благодаря этим людям решаются бизнес-кейсы, формируются команды, работают мастерские, строятся города – не только большие (федеральные Нанограды), но и поменьше.

В работе для нас очень важно живое общение. Каким бы цифровым ни стал мир, мы стараемся как можно чаще встречаться со своими друзьями и коллегами. В Нанограде, во время Недели высоких технологий, в ходе НАНОвого года и во время других событий Лиги у нас редко остается время обсудить общую концепцию, поделиться наблюдениями, идеями и переживаниями, просто неформально пообщаться. Мы подумали о том, что

было бы полезно устроить мозговой штурм, написать несколько статей, выпустить сборник рекомендаций или серьезное методическое пособие.

Мы подумали и добавили в программу IX межрегиональной конференции «Крона» отдельную секцию для волонтеров Программы «Школьная лига РОСНАНО».

Регистрация для участия в предконференционный день на сайте, необходимо получить подтверждение организаторов. К участию приглашаются студенты научно-технологических, инженерных и педагогических специальностей.

**11:00 – 11:30** День, который так и не прошел.

Знакомство кураторов + Знакомство с мэрией;

*Модераторы:* Александр Селянин, Елена Казакова, Алексей Юшков

**11:30 – 13:00** Как строим Наноград?

Обсуждение первых дней: прием на работу, резюме, распределение ролей на стажерской площадке, игры на знакомства)

*Модераторы:* Алексей Юшков, Андрей Тяглый, Дмитрий Звягинцев

**13:00 – 14:00** Перерыв на обед

**14:00 – 16:00** Кейс «Вчера, сегодня, завтра»

Решение кейса и создание презентации. Обсуждение этапов решения кейса. Формат красивой идеи, презентации, экспертных выходов, очной защиты.

*Модераторы:* Алексей Юшков, Дмитрий Звягинцев

**16:00 – 16:30** Кофе пауза

**16:30 – 19:00** Открытый мир Наногграда.

- Обсуждение вечерних событий: что нужно обязательно, а от чего стоит отказаться;
- Лекции, мастерские и мастер-классы. Может ли запись на лекции и в мастерские быть платной? Что должен делать мастер кроме 1.5 часов мастерской?
- Спортивные события + спортивные мастерские;
- Представление компании в социальных сетях.
- Мини-курсы от волонтеров.

*Модераторы: Анастасия Данилова, Дмитрий Звягинцев*

**19:00** Подведение итогов

**11 декабря 2018 года (вторник)**

**10:00 – 11:00** Регистрация участников.

**11:00 – 11:30** Открытие конференции. Взаимные приветствия. Планирование.

*Александр Александрович Селянин*, генеральный директор АНПО «Школьная лига»; *Кирилл Александрович Соловейчик*, руководитель Технопарка «Ленполиграфмаш»; *Владимир Валентинович Лаптев*, председатель координационного совета по высшему педагогическому образованию.

Пленарная сессия.

**11:30 – 12:00** Проблемы подготовки педагогов к реализации высокотехнологических программ.

*Елена Казакова*, д-р. пед. наук, проф., член-корреспондент РАО, научный руководитель программы «Школьная лига РОСНАНО»

**12:00 – 12:30** Трехуровневая модель содержания образования в контексте технологического образования.

*Алексей Юшков*, канд. псих. наук, доцент НИУ ВШЭ, эксперт программы «Школьная лига РОСНАНО»

**12:30 – 13:00** Обсуждение базовой модели компетенции.

*Александр Кондаков*, д-р. пед. наук., член-корреспондент РАО

**13:00 – 13:30** Кофе-пауза

**13:30 – 14:00** Проблемы подготовки педагогов к развитию «гибких навыков» у учащихся.

*Леонид Илюшин*, д-р. пед. наук, проф, эксперт программы «Школьная лига РОСНАНО»

**14:00 – 14:30** Программы подготовки кадров к работе в системе образования в условиях «Школы высоких технологий»

*Марина Шалашова*, д-р. пед. наук, проф., директор Института непрерывного образования МГПУ

**14:30 – 15:00** Высокотехнологичная школа с точки зрения директора. Запрос из опыта деятельности.

**15:00 – 15:30** Кофе-пауза

**15:30 – 17:30** Работа по секциям

1. Открытое заседание ФУМО. Презентация платформы «Цифровая педагогика». Утверждение ПООП. Рекомендация пособий. Отчет о работе ФУМО. План работы ФУМО на 2019 год. Разное.

2. Презентация УМК в области высоких технологий (АНО «eNano», STA-студия и др.)

3. Проектирование программы повышения квалификации для высокотехнологической школы. Круглый стол.

**17:30 – 18:30** Индивидуальные консультации и встречи участников.

**12 декабря 2018 года (среда)**

**10:30 – 11:00** Сбор участников.

**11:00 – 11:10** Открытие 2-го дня конференции.

**11:10 – 13:00** Публичный отчет Программы "Школьная лига РОСНАНО" за 2016 – 2018 гг. и обсуждение программы деятельности на период с 2019 по 2021 гг.

**13:00 – 13:30** Кофе-пауза

**13:30 – 16:00.** Методологические и проектировочные семинары.

1. Какие платформы нужны сетевому образованию? *Ведущий:* Андрей Мельников.

2. Платформа для будущего. Гибкие навыки. Методологический семинар совместно с проектом «Платформа для будущего». *Ведущие:* Елена Казакова, Леонид Илюшин.

3. Годовой круг популяризации высокотехнологического образования.

*Ведущие:* Анастасия Азбель, Анастасия Данилова.

4. Нетворкинг. Ресурсные центры – эпицентры сетевых событий. Проектируем взаимодействие. *Модератор:* Елена Юшкова.

**16:00 – 17:00** Презентация работы проектировочных площадок. Сбор и компоновка решений проектировочной сессии.

*Модератор:* Елена Казакова, д-р. пед. наук, проф. СПбГУ, научный руководитель программы «Школьная лига РОСНАНО»

**17:00 – 17:30** Подведение итогов конференции, индивидуальные консультации

### **Программный комитет конференции:**

*Александр Селянин, генеральный директор АНПО «Школьная лига»;*

*Елена Казакова, д-р. пед. наук, проф., член-корр. РАО, научный руководитель программы «Школьная лига РОСНАНО»;*

*Ирина Кондракова, начальник управления организационно-методического обеспечения сотрудничества в педагогическом образовании РГПУ им. А. И. Герцена (руководитель аппарата ФУМО ВО "Образование и педагогические науки");*

*Алексей Юшков, канд. псих. наук, доцент НИУ ВШЭ, эксперт программы «Школьная лига РОСНАНО»;*

*Андрей Тяглый, менеджер дистанционных программ АНПО «Школьная лига».*

### **Форматы проживания:**

Участники конференции компенсируют затраты на проживание в гостиницах и питание за свой счёт. Подходящий вариант всегда можно подобрать через сервисы бронирования: [booking.com](https://www.booking.com)

### **Питание во время конференции:**

Всем зарегистрированным участникам будут предложены кофе-паузы во время проведения конференции (11 и 12 декабря).

### **Проезд до места проведения конференции и обратно:**

Все командировочные расходы (включая транспортные) компенсируются участниками конференции за свой счёт.

**Регистрация на конференцию:**

Регистрация доступна до 3 декабря. Для регистрации заполните форму на странице <http://conference.schoolnano.ru/register>

По всем вопросам обращайтесь:

- по адресу электронной почты [liga@schoolnano.ru](mailto:liga@schoolnano.ru)
- по телефону 8 (812) 640-21-31 в рабочие дни с 11:00 до 17:00, Нинель Бережная