

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 волонтёров 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 времени 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 «Кrona» отдельную секцию для волонтёров 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 Нанограда.

- 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 компаний в социальных сетях.
- Мини-курсы от волонтёров.

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

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

- по телефону 8 (812) 640-21-31 в рабочие дни с 11:00 до 17:00, Нинель Бережная