|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций;

центров цифрового образования детей «IT-куб»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ПРОГРАММА |  |

**ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сроки проведения:** 22-24 ноября 2021 года  **Место проведения:** Санкт-Петербург и Ленинградская область  **Форма проведения:** очный и дистанционный формат  **Требования к соблюдению эпидемиологических норм:** к очному участию допускаются ведущие, спикеры и иные лица, непосредственно задействованные в организации и проведении мероприятий Форума, при наличии QR-кода о вакцинации от COVID-19.  Участники обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (одноразовые медицинские маски, дезинфицирующие средства), помещения оснащаются обеззараживателями воздуха (рециркуляторами).  **Контактная информация:**  Шаталов Максим Анатольевич, проректор по учебно-методической деятельности ГАОУ ДПО ВО “Ленинградский областной институт развития образования”. Контакты: моб. тел.: +7-952-239-58-67 (WhatsApp); e-mail: m\_a\_shatalov@loiro.ru  Семёнова Юлия Александровна, заведующий учебно-методическим центром ГАОУ ДПО ВО “Ленинградский областной институт развития образования”. Контакты: моб. тел.: +7-950-043-47-45 (WhatsApp); e-mail: semenova@loiro.ru | **Телеграм-канал для участников форума**:<https://t.me/forumNW> |

***22 ноября 2021 года***

***ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ***

*ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/kNQAXfEq35Q>

**Место проведения:** ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” (г. Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25-а), актовый зал

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** |
| ***Пленарная сессия***  *ссылка для подключения к трансляции* <https://youtu.be/kNQAXfEq35Q> | |
| 9.00-10.00 | Регистрация очных участников, приветственный кофе-брейк |
| **Ведущий:**  *Сергей Владимирович Петухов*, заведующий центром мониторингов и оценки качества образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | |
| 10:00-10:05 | **Гимн Ленинградской области** |
| 10:05-10:15 | **Приветствие** *Николая Петровича Емельянова*, заместителя председателя правительства Ленинградской области |
| 10:15-10:35 | **Приветствие** *Татьяны Викторовны Васильевой*, заместителя министра просвещения Российской Федерации |
| 10:35-10:45 | **Видеоролики о проведении Форума в федеральных округах РФ** |
| 10:45-12.40 | **Пленарная сессия “Общее и дополнительное образование для развития способностей детей”**  ***Модератор:***  *Игорь Павлович Антоненко,*заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО **“**Академия Минпросвещения России**”** |
| **“Нацпроект “Образование” - драйвер изменений в системе образования: цели, идеология, ресурсы для каждого”**  ***Спикер*:**  *Михаил Владимирович Воробьев*, начальник отдела методологии и сопровождения центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России” |
| **“Национальный проект “Образование” - ресурс достижения современного качества образования”**  ***Спикер*:**  *Татьяна Геннадьевна Рыборецкая*, исполняющий обязанности председателя комитета общего и профессионального образования Ленинградской области |
| **“Единая система непрерывного развития профессионального мастерства. Академия – учителям страны”**  ***Спикер****:*  *Андрей Юрьевич Белышев,* начальник отдела организации и сопровождения образовательных материалов ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России” |
| **“Подходы к разработке и реализации рабочих программ по учебным предметам и дополнительных общеразвивающих программ на основе методических пособий”**  ***Спикер*:**  *Александр Валерьевич Мерщиев,* учитель высшей категории, кандидат биологических наук, руководитель образовательных проектов АО “Академия “Просвещение” (видеоролик) |
| 12:40-13:30 | **Перерыв/Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”**  **Для очных участников - кофе-брейк** |
| **Ведущий:**  *Ирина Владимировна Воспитанник*, доцент кафедры управления и профессионального образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | |
| 13:30-13:35 | **Хор молодых педагогов Ленинградской области**  **песня “Учитель всегда впереди”** |
| 13:35-15.00 | **Пленарная сессия “Общее и дополнительное образование для развития способностей детей”**  ***Модератор:***  *Игорь Павлович Антоненко,*заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО **“**Академия Минпросвещения России**”** |
| **Сессия:** **Общие подходы к организации функционирования центров «Точка роста» и «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций** |
| **“Сетевое взаимодействие образовательных организаций в реализации регионального проекта “Современная школа”**  ***Спикер:***  *Юлия Александровна Скабицкая*, проректор по развитию государственного автономного учреждения Калининградской области дополнительного профессионального образования “Институт развития образования” |
| **“Модель инженерно-технологического образования в современной школе: из опыта гимназии им.А.С.Пушкина города Сыктывкар”**  ***Спикер*:**  *Лариса Игоревна Гладкова*, почетный работник Образования Российской Федерации, директор МАОУ “Гимназия им. А.С. Пушкина города Сыктывкар |
| **“Центр образования “Точка роста” как драйвер развития муниципалитета. Сетевое взаимодействие с сущностями национального проекта «Образование”**  ***Спикер*:**  *Егор Юрьевич Левчук*, и.о. директора МБОУ Грязовецкого муниципального района Вологодской области “Средняя школа №1” города Грязовца |
| **“Реализации рабочих программ учебного предмета “Технология” в сетевой форме”**  ***Спикер*:**  *Елена Владимировна Гарькавенко*, заместитель директора департамента общего образования министерства образования Новгородской области |
| **“3D-технологии как фактор инновационного развития образования и промышленности Российской Федерации”**  ***Спикер*:**  *Роман Валериевич Бондаренко*, президент “Ассоциации внедрения инноваций в сфере 3D образования”, руководитель лаборатории “3D образование” центра НТИ “Новые производственные технологии” ГОУ ВПО “Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого” |
| **“ЦЦОД “IT-куб”: механизмы реализации основной образовательной программы школы через интеграцию основного и дополнительного образования”**  ***Спикер*:**  *Светлана Борисовна Матвеева*, директор МАОУ “Средняя школа №36 имени Гавриила Романовича Державина”,  Новгородская область |
| **“Школа и ВУЗ: новые ориентиры, ресурсы и возможности”**  ***Спикер*:**  *Анастасия Андреевна Минина*, проректор по международной деятельности ФГАОУ ВО “Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина) |
| 15:00-15:30 | Ответы на вопросы |
| 15:30-16:30 | **Пленарная сессия** **для руководителей детских технопарков “Кванториум” на базе общеобразовательных организаций и центров цифрового образования детей “IT-куб”**  ***Спикеры*:**  *Наталья Александровна Крылова*, эксперт отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России”    *Михаил Владимирович Воробьев*, *начальник отдела методологии и сопровождения центра* информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России”    *Марчак Игорь Степанович,* заместитель начальника отдела организационно-технической поддержки национальных проектов ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России” |
| 16:30-16:55 | **Открытый микрофон: подведение итогов первого дня Форума**  ***Модератор*:**  *Игорь Павлович Антоненко*, заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО “Академия Минпросвещения России” |
| 16:55-17:00 | **Песня “Я - учитель”** |
| ***Пресс-подход: интервью с участниками и модераторами образовательных событий***  ***17:00-17:30*** | |

***23 ноября 2021 года***

***РАБОТА ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК***

**Блок 1**

“Школа - “Точки роста”

*Направление деятельности*: технологическое.

*Целевая аудитория* – учителя технологии, основы безопасности жизнедеятельности

*Предметные области*: технология, основы безопасности жизнедеятельности

*Площадка*:

ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум” Всеволожского района Ленинградской области, 188643, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Шишканя, д. 1

**Блоки 2-4**

“Школа - “Точки роста”

*Направления деятельности*: естественнонаучное

*Целевая аудитория* – учителя биологии, химии, физики

*Предметные области*: биология, химия, физика

*Площадка*:

МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” Всеволожского района Ленинградской области, 188653 Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, д. Агалатово, д № 162.

**Блок 5**

IT-куб

*Направления деятельности*: мобильная разработка, программирование роботов, программирование на высокотехнологичных языках, кибергигиена и работа с Big Data, системное администрирование, разработка VR/AR – приложений.

*Целевая аудитория –* учителя информатики, педагоги дополнительного образования.

*Площадка*:

ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” Кировского района Ленинградской области, Ленинградская область, Кировский район, город Кировск, Новая улица, 40.

**Блок 6**

“Школьный кванториум”

*Направления деятельности*: естественнонаучное, технологическое, информационно-технологическое, в том числе нанотехнологии, геоинформатика, аэромоделирование, энергетика, хай-тек.

*Целевая аудитория* – учителя биологии, химии, физики, информатики, технологии, педагоги дополнительного образования.

*Площадка*:

ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” Кировского района Ленинградской области, Ленинградская область, Кировский район, город Кировск, Новая улица, 40.

*Оборудование*: компьютерное и демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, доступ в Интернет.

*Аудитории*: в соответствии с навигацией (только для очных участников)

***Блок 1***

***“Школа - “Точки роста”***

***Предметные области: технология, основы безопасности жизнедеятельности***

*ссылка для подключения к трансляции**https://www.youtube.com/watch?v=c9CQ1d1QAxI*

**Начало работы:** 10:00

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** |
| 9.00-10.00 | Регистрация очных участников, приветственный кофе-брейк |
| ***Открытие*** | |
| ***Модератор и спикер*:**  *Владимир Владимирович Кучурин,* заведующий кафедрой общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | |
| 10:05-10:10 | **Приветственное слово** *Татьяны Анатольевны Акатновой*, директора МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3” Ломоносовского муниципального района Ленинградской области - школы “Точка роста” |
| 10:10-10:20 | **Анонс образовательных событий**  ***Медератор и спикер*:**  *Владимир Владимирович Кучурин*, заведующий кафедрой общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” |
| ***Образовательные события*** | |
| ***Направление: “Современное мотивирующее пространство школы”*** | |
| 10:20-11:30 | **Дискуссионная площадка** “Центры образования “Точка роста”: новые возможности для мотивации и вовлечения учащихся в продуктивную деятельность”  ***Модератор*:**  *Наталия Владиславовна Фирсова*, заведующий сектором аналитики и региональных мониторингов Центра мониторинга и оценки качества образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  ***Проблемное поле дискуссии*:**  - Как новые образовательные пространства способствуют повышению качества образования?  - Как центры «Точка роста» сделать центром притяжения для школьников?  - Точка роста как центр интеграции разных школьных процессов: находки и трудности.  - Какие возможности для непрерывного профессионального развития педагогов предоставляют «Точки роста»?  - Какими возможностями обладают центры цифровых и гуманитарных технологий, чтобы стать образовательными центрами для местного социума? |
|
|
| 11:35-11:55 | **Экскурсия** “Мотивирующая образовательная среда МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3”  ***Экскурсоводы:***  *Елена Анатольевна Цурило,* заместитель директора по воспитательной работе МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3”  *Виктория Викторовна Федорова,* заместитель директора по учебно-воспитательной работе МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3”  *Игорь Васильевич Акатнов,* учитель истории, обществознания, краеведения МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3” |
| 12:00-12:55 | **Мастер-класс** “Обучение с развлечением или Как провести незабываемый урок в центре образования “Точка роста”  ***Ведущие*:**  *Тамара Анатольевна Страхова*, учитель химии МОУ “Средняя общеобразовательная школа “Лесновский центр образования имени Героя Советского Союза Н.А.Боброва” Всеволожского района Ленинградской области  *Юрий Анатольевич Солкин*, преподаватель-организатор ОБЖ МОУ “Средняя общеобразовательная школа “Лесновский центр образования имени Героя Советского Союза Н.А.Боброва” Всеволожского района Ленинградской области |
| 13:00-13:30 | **Родительский лекторий** “Центры образования “Точка роста” как экосистема развития талантов”  ***Ведущий*:**  *Елена Анатольевна Цурило,* заместитель директора по воспитательной работе МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3” |
| 13:30-14:00 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”**  **Для очных участников - кофе-брейк** |
| ***Направление: “Обновление содержания и методов преподавания учебного предмета “Основы безопасности жизнедеятельности”*** | |
| 14.00-15.00 | **Мастер-класс** “Современные подходы к использованию компьютерных технологий в преподавании ОБЖ”  ***Ведущий*:**  *Николай Николаевич Буджак*, преподаватель основ безопасности жизнедеятельности, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей “Точка Роста” МБОУ “Сельцовская средняя общеобразовательная школа имени Е.М.Мелашенко” Тосненского района Ленинградской области  *Ксения Юрьевна Васильева*, руководитель центра цифровых и гуманитарных профилей “Точка Роста” МБОУ “Сельцовская средняя общеобразовательная школа имени Е.М.Мелашенко” Тосненского района Ленинградской области |
| 15.05-16.05 | **Мастер-класс** “Практико-ориентированная тренажерная система “VR-ОБЖ”: новый инструмент для формирования грамотности поведения в чрезвычайных ситуациях”  ***Ведущие*:**  *Игорь Анатольевич Уфимцев*, руководитель проекта VR ООО “Цифровое пространство”  *Оксана Ивановна Давыдюк,* преподаватель-организатор ОБЖ МОУ “Разметелевская средняя общеобразовательная школа”  *Ольга Васильевна Иванова,* учитель технологии МОУ “Разметелевская средняя общеобразовательная школа” |
| 16.10-16.40 | **Лекция** “Использование интерактивных учебных пособий “Наглядная школа” в преподавании основ безопасности жизнедеятельности”  ***Ведущий*:**  *Светич Елена Геннадьевна*, руководитель департамента образовательных ИКТ и ресурсов АНО “НЦИО” издательства “Экзамен-Медиа” |
| 16.40-17.10 | **Лекция** “Формирование ценностной сферы современного школьника на уроках ОБЖ”  ***Ведущий:***  *Фокина Юлия Михайловна*, методист информационно-методического отдела издательства “Русское слово” |
| 17:10-17:30 | **Экскурсия** в музей МОУ “Ломоносовская средняя общеобразовательная школа №3” |
| ***Подведение итогов*** | |
| 17:30-17:40 | **Открытый микрофон**  ***Модератор и спикер*:**  *Владимир Владимирович Кучурин,* заведующий кафедрой общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” |

***Блоки 2-4***

***“Школа - “Точки роста”***

***Предметные области: биология, физика, химия***

*ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/Emj6WqR7tmk>

**Начало работы:** 10:00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** | | |
| 9.00-10.00 | Регистрация очных участников, приветственный кофе-брейк | | |
| ***Открытие*** | | | |
| ***Модератор*:**  *Елена Владимировна Иваньшина*, заведующий кафедрой естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | | | |
| 10:05-10:15 | **Приветствие** *Светланы Юрьевны Сергиенко*, директора МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” - школы “Точкая роста” | | |
| 10:15-10:25 | **Экскурсия** для детей и родителейпо МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” | | |
| 10:25-10:30 | **Анонс образовательных событий**  ***Спикер*:**  *Елена Владимировна Иваньшина*, заведующий кафедрой естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | | |
| ***Образовательные события*** | | | |
| ***Направление: “Цифровизация естественнонаучного образования”*** | | | |
|  | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/SNushbbyfn4> | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/1xY6V-Gvt70> | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/Emj6WqR7tmk> |
| ***Блок 2. “Цифровизация школьного биологического образования”***  ***Модераторы*:**  *Ольга Викторовна Шакулова*, руководитель центра “Точка роста”, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, педагог дополнительного образования МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования”  *Пынеев Александр Владимирович*, учитель биологии ГБОУ “Романовская Школа” города Москва | ***Блок 3 .“Цифровизация школьного физического образования”***  ***Модераторы*:**  *Елена Борисовна Осинняя*, старший преподаватель кафедры естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Татьяна Алексеевна Трушина*, учитель физики ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова” города Москва | ***Блок 4 .“Цифровизация школьного химического образования”***  ***Модераторы*:**  *Елена Владимировна Иваньшина*, заведующий кафедрой естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Валерий Евгеньевич Пономарёв,* учитель химии ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №1950” города Москва |
| 10:40-11:00 | **Сообщение** “Особенности применения цифрового оборудования при изучении физиологии растений, человека”  ***Спикер:***  *Александр Владимирович Пынеев*, учитель биологии ГБОУ “Романовская Школа” города Москва | **Сообщение** “Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по физике с использованием оборудования “Точка роста”  ***Спикер*:**  *Татьяна Алексеевна Трушина*, учитель физики ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова” города Москва | **Сообщение** на тему “Реализация образовательных программ по химии из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, с использованием оборудования «Точка роста»”  ***Спикер*:**  *Валерий Евгеньевич Пономарёв,* учитель химии ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №1950” города Москва |
| 11:00-11:20 | **Мастер-класс** “Обучение с развлечением или Как провести незабываемый урок в центре образования “Точка роста”  ***Ведущий*:**  *Ольга Викторовна Шакулова*, руководитель центра “Точка роста”, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, педагог дополнительного образования МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” | **Мастер-класс** “Физический практикум с использованием лабораторного оборудования “Точки роста”  ***Ведущий:***  *Оксана Михайловна Гуменюк*, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель физики высшей квалификационной категории МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” | **Мастер-класс** “Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся на уроках химии с использованием цифровой химической лаборатории”  ***Ведущий*:**  *Светлана Борисовна Лиховцова*, учитель химии высшей квалификационной категории МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” |
| ***Направление: “Метапредметный методический практикум”***  *ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/Emj6WqR7tmk> | | | |
| ***Блоки 2-4*** | | | |
| 11:30-11:55 | **Мастер-класс** “Организация внеурочной деятельности обучающихся на базе “Точки роста” или “Как грамотно управлять мотивацией учащихся и вовлекать их в учебную деятельность”  ***Ведущий*:**  *Надежда Вячеславовна Лушникова*, учитель биологии высшей квалификационной категории МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” | | |
| 12:00-12:25 | **Мастер-класс** “Современные педагогические решения в проектной и исследовательской деятельности обучающихся на уроках предметов образовательной области “Естествознание”  ***Ведущий*:**  *Нина Рафаиловна Тюрнина*, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель физики высшей квалификационной категории МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” | | |
| 12:30-12:55 | **Мастер-класс** “Практико-ориентированные работы в цифровой лаборатории: новый инструмент для формирования функциональной грамотности обучающихся”  ***Ведущий*:**  *Инесса Антоновна Алцыбеева*, учитель химии высшей квалификационной категории МОБУ “Средняя общеобразовательная школа “Агалатовский центр образования” | | |
| 13:00-13:30 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”**  **Для очных участников - кофе-брейк** | | |
| ***Направление: “Обновление содержания и методов обучения предметам образовательной области “Естествознание” в условиях цифровизации образования”***  *ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/Emj6WqR7tmk> | | | |
| ***Блоки 2-4*** | | | |
| 13:30-15:00 | **Дискуссионная площадка** “Центры образования “Точка роста”: новые возможности и перспективы обновления содержания и методов преподавания предметов естественно-научной области”  ***Модераторы*:**  *Елена Борисовна Осинняя*, старший преподаватель кафедры естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Елена Владимировна Иваньшина*, заведующий кафедрой естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  ***Проблемное поле дискуссии*:**  - Естественнонаучное образование в эпоху цифровой трансформации общества  - Интеграция и инновации в естественнонаучном образовании: проблемы и перспективы  - Методический портфель современного педагога  **Сообщение** “Естественнонаучное образование в эпоху цифровой трансформации общества: проблемы и перспективы”    ***Спикер:***  *Татьяна Алексеевна Трушина*, учитель физики ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №167 им. Маршала Л.А. Говорова” города Москва  **Сообщение** “Использование мобильного телефона в качестве “мобильной лаборатории в кармане”    ***Спикер:***  *Валерий Евгеньевич Пономарёв,* учитель химии ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №1950” города Москва  **Сообщение** “Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по химии с использованием оборудования “Точка роста”    ***Спикер:***  *Александр Владимирович Пынеев*, учитель биологии ГБОУ “Романовская Школа” города Москва  **Сообщение** "Особенности применения цифрового оборудования при изучении экологии" | | |
| ***Подведение итогов*** | | | |
| 15:00-15:30 | **Открытый микрофон**  ***Модераторы*:**  *Елена Владимировна Иваньшина*, заведующий кафедрой естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Елена Борисовна Осинняя*, старший преподаватель кафедры естественнонаучного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Татьяна Алексеевна Трушина*, учитель физики ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова” города Москва  *Валерий Евгеньевич Пономарёв,* учитель химии ГБОУ “Средняя общеобразовательная школа №1950” города Москва  *Александр Владимирович Пынеев*, учитель биологии ГБОУ “Романовская Школа” города Москва | | |

***Блок 5***

***IT-куб***

*ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/u710IYHUE6w>

**Начало работы:** 10:00

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** |
| 9.00-10.00 | Регистрация очных участников, приветственный кофе-брейк |
| ***Открытие*** | |
| ***Модератор и спикер*:**  *Марина Александровна Горюнова*, профессор кафедры естественно-научного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования | |
| 10:00-10:05 | **Приветственное слово** *Елены Ивановны Глевицкой*, начальника сектора цифровой трансформации Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области |
| 10:05-10:15 | **Анонс образовательных событий**  ***Модератор и спикер*:** *Марина Александровна Горюнова*, профессор кафедры естественно-научного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования. |
| ***Образовательные события*** | |
| ***Направление: “Становление и развитие деятельности***  ***“IT-куба” в северо-западном федеральном округе”*** | |
| 10:15-10:25 | **Сообщение** “Опыт Ленинградской области в становлении и развитии центра цифрового образования детей”  ***Спикер*:**  *Ольга Григорьевна Журавель*, руководитель Центра цифрового образования детей “IT-куб” города Кириши Ленинградской области |
| 10:25-10:40 | **Сообщение** “Модель инженерно-технологического образования через интеграцию основного дополнительного образования детей в современной школе”  ***Спикер*:**  *Игорь Владимирович Кулаков*, заместитель директора ГОУ “Средняя общеобразовательная школа №619” города Санкт-Петербург |
| 10:40-10:55 | **Сообщение** “Эффективный опыт реализации дополнительных общеобразовательных программ в Центре цифрового образования детей “IT-куб”  ***Спикер*:**  *Марина Андреевна Четвертная*, региональный тьютор, заместитель руководителя Центра цифрового образования детей “IT-куб” города Псков |
| 10:55-11:10 | **Сообщение** “Формирование информационной культуры школьников”  ***Спикер*:**  *Евгения Викторовна Куликова,* заместитель директора по информационному обеспечению Центра цифрового образования детей “IT-куб” города Великий Новгород |
| 11:10-11:20 | **Сообщение** “Организации проектной деятельности на базе центра цифрового образования детей "IT-куб"  ***Спикер*:**  *Юлия Юрьевна Щапова,* начальник Центра цифрового образования “IT-куб” города Мурманск |
| 11:20-11:35 | **Сообщение “**Освоение современных компетенций: “Технологии виртуальной реальности в образовании**”**  ***Спикер*:**  *Александр Евгеньевич Пикулев*, руководитель проектов Varwin (ООО “3Д Инновации”) |
| 11:35-11:50 | **Сообщение** “Развитие компетенции “Разработка VR”. Пути решения”  ***Спикер*:**  *Иоланта Артуровна Петросян*, руководитель Центра образовательных технологий ЦОПП Санкт-Петербурга, руководитель проектов и программ в сфере VR |
| 11:50-12:05 | **Сообщение** “Обновление предмета “Технология” через Центр цифрового образования детей “IT-куб”  ***Спикер***:  *Ирина Сергеевна Егорова*, педагог дополнительного образования Центр цифрового образования детей “IT-куб” города Великий Новгород |
| 12:05-12:15 | **Ответы на вопросы** |
| 12:15 - 12-45 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”**  **Для очных участников - кофе-брейк** |
| ***Методический практикум*** | |
| 12:45-13:05 | **Мастер-класс** “Особенности преподавания VR/AR и искусственного интеллекта в рамках урока технологии”,  ***Ведущий*:**  *Алексей Сергеевич Алексеев*, педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей “IT-куб” города Великий Новгород” |
| 13:10-13:30 | **Мастер-класс “**Особенности преподавания робототехники в рамках урока технологии**”**  ***Ведущий*:**  *Никита Владимирович Беспалов*, педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей “IT-куб” города Великий Новгород |
| 13:35-13:55 | **Мастер-класс “**Особенности преподавания 3D-моделирования в рамках урока технологии**”**  ***Ведущий*:**  *Ирина Сергеевна Егорова,* педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей “IT-куб” города Великий Новгород |
| 14:00-14:20 | **Мастер-класс** “Кибергигиена и работа с большими данными - дополнительные темы и онлайн-сервисы”  ***Ведущий*:**  *Валентина Анатольевна Ганина*, педагог Центра цифрового образования детей “IT-Куб” города Кириши Ленинградской области |
| 14:25-14:45 | **Мастер-класс**“Управление мотивацией учащихся и вовлечение их в учебную деятельность на занятиях по программированию на языке Python”  ***Ведущий*:**  *Ольга Юрьевна Косминская*, педагог Центра цифрового образования детей “IT-Куб” города Кириши Ленинградской области |
| 14:55-15-00 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”** |
| 15:00-15:20 | **Мастер-класс** “Преподавание системного администрирования в IT-Кубе:темы, приемы вовлечения, идеи проектов”  ***Ведущий*:**  *Карина Алексеевна Иванова*, педагог Центра цифрового образования детей “IT-Куб” города Кириши Ленинградской области |
| 15:25-15:50 | **Мастер-класс** “Разработка VR/AR-приложений: 3D-моделирование”  ***Ведущий*:**  *Максим Анатольевич Мешков,* педагог Центра цифрового образования детей “IT-Куб” города Кириши Ленинградской области |
| 15:55-16:20 | **Мастер-класс“**Программирование роботов**”**  ***Ведущий:***  *Алексей Анатольевич Мешков*, педагог Центра цифрового образования детей “IT-Куб” города Кириши Ленинградской области |
| 16:25-16:50 | **Мастер-класс “**Внедрение партнерских методик и приемов обучения разработке VR школьников**”**  ***Ведущий:***  *Михаил Владимирович Малакеев*, педагог Центра цифрового образования детей “IT-Куб” города Кириши Ленинградской области |
| ***Подведение итогов*** | |
| 16:50-17:00 | **Открытый микрофон**  ***Модератор и спикер*:**  *Марина Александровна Горюнова*, профессор кафедры естественно-научного, математического образования и ИКТ ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” |
|

***Блок 6***

***“Школьный кванториум”:***

*ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/G_aYDOg4psg>

**Начало работы:** 11:00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** | |
| ***Открытие*** | | |
| ***Модератор*:**  *Любовь Борисовна Малыхина*, заведующий кафедрой дополнительного образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | | |
| 11:05-11:15 | **Приветствие** *Оксаны Сергеевны Суворовой*, руководителя детского технопарка “Кванториум” города Кировск | |
| 11:15-11:20 | **Анонс образовательных событий** на базе детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум”  ***Спикер*:**  *Любовь Борисовна Малыхина, заведующий кафедрой дополнительного образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”* | |
| ***Образовательные события*** | | |
| ***Методический семинар*** | | |
| 11:20-11:40 | **Сообщение** “Возможности системного сетевого взаимодействия в рамках национального проекта “Образование” в Ленинградской области”  ***Спикер*:**  *Оксана Сергеевна Суворова,* руководитель структурного подразделения детский технопарк “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” | |
| 11:40-12:00 | **Сообщение** “Организация профориентационной работы детским технопарком Кванториум для подготовки кадрового резерва технических отраслей экономики России”  ***Спикер*:**  *Елена Викторовна Патракова*, руководитель структурного подразделения детский технопарк “Кванториум” Кингисеппского колледжа технологии и сервиса | |
| 12:00-12:20 | **Экскурсия** для детей и родителей по детскому технопарку “Кванториум” города Кировск. | |
| 12:20-12:30 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”** | |
| ***Методический практикум*** | | |
| 12.30-13.30 | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/BoCKnpCwDdg>  **Мастер-класс** “Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся в области робототехники с использованием оборудования детского технопарка “Кванториум”  ***Ведущие*:**  *Валерия Акулова*, наставник детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум”  *Артемий Кривов*, наставник детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/G_aYDOg4psg>  **Мастер-класс** “Организация проектной деятельности обучающихся по направлению “Хайтек” с использованием оборудования детского технопарка “Кванториум”  ***Ведущие*:**  *Мария Горецкая*, заместитель руководителя детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” по проектному управлению  *Юрий Скубченко*, наставник детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” |
| 13:30-14:00 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”** | |
| 14:00-15.00 | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/G_aYDOg4psg>  **Мастер-класс** “Особенности применения новых форматов мероприятий в образовательном процессе”  ***Ведущий*:**  *Дарья Камаева*, методист, наставник детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” | *ссылка для подключения к трансляции*  <https://youtu.be/BoCKnpCwDdg>  **Форсайт-сессия** “Организация системного сетевого взаимодействия структурных компонентов национального проекта “Образования” на территории Ленинградской области”  ***Модератор*:**  *Валерия Акулова*, наставник детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” |
| **Подведение итогов**  *ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/G_aYDOg4psg> | | |
| 15:00-15:30 | **Открытый микрофон**  ***Модераторы*:**  *Любовь Борисовна Малыхина*, заведующий кафедрой дополнительного образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Оксана Сергеевна Суворова*, руководитель детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Кировский политехнический техникум” | |

***24 ноября 2021 года***

***РАБОТА ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК***

**Блок 1**

“Школа - “Точки роста”

*Направление деятельности*: технологическое.

*Целевая аудитория* – учителя технологии, основы безопасности жизнедеятельности

*Предметные области*: технология, основы безопасности жизнедеятельности

*Площадка*:

ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум” Всеволожского района Ленинградской области, 188643, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Шишканя, д. 1

**Блок 2**

“Школьный кванториум”

*Направления деятельности*: естественнонаучное, технологическое, информационно-технологическое, в том числе нанотехнологии, геоинформатика, аэромоделирование, энергетика, хай-тек.

*Целевая аудитория* – учителя биологии, химии, физики, информатики, технологии, педагоги дополнительного образования.

*Площадка*:

ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум” Всеволожского района Ленинградской области, 188643, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Шишканя, д. 1

*Оборудование*: компьютерное и демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, доступ в Интернет.

*Аудитории*: в соответствии с навигацией (только для очных участников)

***Блок 1***

***“Школа - “Точки роста”***

***Предметные области: технология, основы безопасности жизнедеятельности***

*ссылка для подключения**к трансляции**https://www.youtube.com/watch?v=XZXqWuCWuHY*

**Начало работы:** 10:00

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** |
| 9.00-10.00 | Регистрация очных участников, приветственный кофе-брейк |
| ***Открытие*** | |
| ***Модератор*:** *Елена Юрьевна Гаврилова*, старший преподаватель кафедры общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | |
| 10:00-10:05 | **Анонс образовательных событий**  ***Спикер*:**  *Елена Юрьевна Гаврилова*, старший преподаватель кафедры общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования |
| ***Образовательные события*** | |
| ***Направление: “Цифровая трансформация технологического образования”*** | |
| 10:05-11:20 | **Дискуссионная площадка** “Вызовы цифровой экономики и возможные сценарии цифровой трансформации технологического образования на базе центров “Точка роста”  ***Модератор*:**  *Елена Юрьевна Гаврилова*, старший преподаватель кафедры общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  ***Проблемное поле дискуссии*:**  - Цифровая трансформация технологического образования: проблемы, риски и перспективы…  - Роль педагога в цифровом образовательном процессе технологического образования  - Цифровое пространство в технологическом образовании: цели, задачи  - Роль и значение компетентностного подхода в технологическом образовании  - Каково значение профессионального самоопределения учащихся в цифровой образовательной среде. |
| 11:20-11:25 | **Видеоролики** о центрах “Точка роста” |
| 11:25-12:25 | **Мастер-класс** “Как разработать дизайн-проект в программах SketchUp и Sweet Home”  ***Ведущие*:**  *Евгений Васильевич Рогачев*, учитель технологии МБОУ “Коммунарская средняя общеобразовательная школа №3”, методист МБОУ ДО “Информационно-методический Центр” посёлок Новый Свет Гатчинского района Ленинградской области  *Елена Валерьевна Капралова,* педагог - психолог, учитель изобразительного искусства МБОУ “Средняя общеобразовательная школа городского поселения “Советский” Выборгского района Ленинградской области |
| 12:25-13:25 | **Педагогическая мастерская** “Современные педагогические решения в области формирования Soft skills”  ***Ведущие*:**  *Елена Валерьевна Капралова,* педагог-психолог, учитель изобразительного искусства МБОУ “Средняя общеобразовательная школа городского поселения “Советский” Выборгского района Ленинградской области  *Мария Михайловна* *Хрупалова*, глава совета молодежи при главе администрации муниципального округа городского поселения “Советский” Выборгского района Ленинградской области |
| 13:25-14:00 | **Перерыв/ Показ видеороликов субъектов СЗФО о ходе реализации национального проекта “Образование”** |
| 14:00-14:30 | **Мастер-класс** “Использование квадрокоптеров Tello в учебной и внеклассной деятельности”  ***Ведущий*:**  *Денис Геннадьевич Копосов,* учитель МБОУ “Гимназия №24” города Архангельск, победитель конкурса лучших учителей в рамках ПНП “Образование”, руководитель проекта “Начала инженерного образования в школе”, автор учебников и пособий ГК “Просвещение” |
| 14:30-15:00 | **Мастер-класс** “Роботы в начальной школе - реальные и мнимые”  ***Ведущий*:**  *Дмитрий Игоревич Павлов,* старший преподаватель кафедры теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики ФГБОУ ВО “Московский педагогический государственный университет” города Москва, автор УМК по информатике и технологии ГК “Просвещение” |
| 15:00-15.30 | **Мастер-класс** “Технологии виртуальной и дополненной реальности в педагогической практике учителя технологии”  ***Ведущий*:**  *Светлана Александровна Дмитриева,* учитель технологии МБОУ “Борская средняя общеобразовательная школа” Бокситогорского района Ленинградской области |
| 15.30-16.00 | **Онлайн мастер-класс** “Информационно-образовательная среда издательства “Русское слово” на уроках технологии”  ***Ведущий*:**  *Элла Анатольевна Шадрина*, методист издательства “Русское слово” |
| 16:00-16:30 | **Мастер-класс** “Образовательное проектирование в цифровой среде: робототехника и 3D-прототипирование в центрах “Точка роста”  ***Ведущий*:**  *Василий Борисович Лабутин,* кандидат педагогических наук, ГБОУ ВО МО «Академия социального управления», г. Москва, доцент, автор УМК модульного курса технологии |
| 16:30-17:00 | **Мастер-класс** “Развитие координации и ловкости в классе с применением интерактивного программно-аппаратного комплекса “Интерактивный балансир”  ***Ведущий*:**  *Роман Николаевич Ульянцев,* генеральный директор компании “ИНТ-ВИЖЕН” |
| ***Подведение итогов двух дней (23-24 ноября)*** | |
| 17:00-17:15 | **Открытый микрофон**  ***Модераторы и спикеры*:**  *Владимир Владимирович Кучурин,* заведующий кафедрой общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Наталия Владиславовна Фирсова*, кандидат исторических наук, заведующий сектором аналитики и региональных мониторингов Центра мониторинга и оценки качества образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования”  *Елена Юрьевна Гаврилова*, старший преподаватель кафедры общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” |

***Блок 2***

***“Школьный кванториум”***

*ссылка для подключения к трансляции*<https://youtu.be/mDmOvyYEOlA>

**Начало работы:** 10:30

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Информация о мероприятиях** |
| ***Открытие*** | |
| ***Модератор*:**  *Любовь Борисовна Малыхина*, заведующий кафедрой дополнительного образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” | |
| 10:30-10:35 | **Приветствие** *Софьи Мартовны Сычёвой* детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум” |
| 10:35-10:40 | Анонс образовательных событий на базе ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум”  ***Спикер*:**  *Любовь Борисовна Малыхина*, заведующий кафедрой дополнительного образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” |
| ***Образовательные события*** | |
| 10:40-10:50 | **Экскурсия** для детей и родителей по детскому технопарку “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум”  ***Ведущие*:**  *Софья Мартовна Сычёва*, руководитель структурного подразделения детский технопарк “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум”  *Дарья Александровна Егорова,* заместитель руководителя детского технопарка “Кванториум” ГАПОУ ЛО “Всеволожский агропромышленный техникум” |
| 10:50-11:35 | **Мастер-класс** “Проектная деятельность в предметах естественнонаучной направленности”  ***Ведущий*:**  *Сабина Александровна Усольцева*, педагог дополнительного образования детский технопарк “Кванториум” по направлению БИОКВАНТУМ |
| 11:35-12:15 | **Мастер-класс** “Медиа-сопровождение деятельности сущностей федерального проекта “Успех каждого ребёнка” Национального проекта “Образование”  ***Ведущий*:**  *Юрий Константинович Иванов*, методист мобильного технопарка “Кванториум” |
| 12.15-12.55 | **Сообщение** “Интеграция основного и дополнительного образования в рамках деятельности школьного Кванториума”  ***Ведущие*:**  *Мария Александровна Сыркина*, руководитель структурного подразделения Школьный Кванториум ГБОУ гимназия № 642 города Санкт-Петербург  *Павел Анатольевич Трошкеев*, директор ГБОУ гимназия № 642 города Санкт-Петербург |
| ***Подведение итогов*** | |
| 12:55-13:15 | **Открытый микрофон**  ***Модератор*:**  *Любовь Борисовна Малыхина*, заведующий кафедрой дополнительного образования ГАОУ ДПО “Ленинградский областной институт развития образования” |