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

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.ruСемёнова 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” |