



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



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»



«КВАНТОРИУМ»
«IT-КУБ»
«ТОЧКА РОСТА»

Инфраструктура
нацпроекта «Образование»
для развития
способностей и талантов
детей

ПРОГРАММА

Сроки проведения: 14-16 октября 2021 года

Место проведения: Свердловская область, г. Верхняя Пышма

Требования к соблюдению эпидемиологических норм: Участники допускаются к очным мероприятиям Форума при условии предъявления на регистрации справки об отрицательном результате ПЦР-теста на COVID-19, проведенного в течение 72 часов до начала мероприятия.

Участники обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (одноразовые медицинские маски, дезинфицирующие средства)

Контактная информация: Савина Александра Юрьевна, a.savina@irc66.ru, +7 922 113 16 52

День 1 | 14 Октября 2021 г.

Адрес: г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 2Г, Детский технопарк «Кванториум»/Центр цифрового образования IT-куб/Дворец технического творчества

Время	Тема выступления	Площадка
09.00 - 10.00	Регистрация участников, термометрия Приветственный кофе-брейк	Холл 1 этажа, стойка администратора Кофе-брейк: столовая
9.30 - 10.00	Пресс-подход (не менее 5 минут), интервью с участниками и модераторами площадок (не менее 3 интервью)	Зона пресс-волла
10.00 - 10.15	Торжественное открытие Форума Видеоприветствие Заместителя Министра просвещения Российской Федерации Татьяны Викторовны Васильевой (запись)	Актовый зал (онлайн-трансляция)
10.15 - 12.30	Пленарная сессия «Общее и дополнительное образование для развития способностей детей» Модератор: Бурухина Дарья Юрьевна, заместитель начальника отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» «Нацпроект «Образование» - драйвер изменений в системе образования: цели, идеология, ресурсы для каждого» Спикер – Сулима Лариса Олеговна, к.и.н., доц. Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, заместитель директора центра информационно-аналитического и проектного сопровождения реализации нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» «Современные подходы к организации проектной деятельности и образовательных программ» Спикер – Кузнецова Ирина Андреевна, заместитель директора по организационно-методическому сопровождению технической направленности ФГБОУ ДО ФЦДО, руководитель сети детских технопарков "Кванториум" «Национальный проект «Образование»: от модернизации инфраструктуры к трансформации системы образования Свердловской области» Свердловская область Спикер - Серкова Ирина Андреевна, Заместитель министра образования и молодежной политики Свердловской области «Механизмы реализации программ в сетевой форме» Спикер – Славин Семен Сергеевич, старший научный сотрудник Центра стратегии развития образования и организационно-методической поддержки программ ФГАУ «ФИРО», г. Москва «Единая система непрерывного профессионального мастерства. Академия – учителям страны» Спикер – Ладилова Надежда Анатольевна, заместитель начальника управления исследования и разработки ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Актовый зал (онлайн-трансляция)
12.30 – 13.00	Сессия вопросов и ответов	

13.00 – 14.30	Перерыв Обед участников	
14:30 – 16:10	<p>Пленарная сессия «Организационно-методическая поддержка изменений в системе общего и дополнительного образования» Модератор: Сулима Лариса Олеговна, канд. ист. наук, доцент, Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, заместитель директора центра информационно-аналитического и проектного сопровождения реализации нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>«Нормативные, организационные и методические аспекты организации образовательной деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров «Точка роста» и «IT-куб». Аналитика и отчетность» Спикер: Бурухина Дарья Юрьевна, заместитель начальника отдела центра информационно-аналитического и проектного сопровождения нацпроектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>«Ресурсы регионального развития сети центров национального проекта «Образование»: опыт Ямало-Ненецкого автономного округа» Ямало-Ненецкий автономный округ Спикер - Преденна Александра Ивановна, начальник отдела реализации национальных проектов департамента образования Ямало-Ненецкого автономного округа</p> <p>«Точки роста» -старт в будущее Югры» Ханты-Мансийский автономный округ Спикер - Цулая Лариса Владимировна, начальник отдела общего образования управления общего образования Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа — Югры</p> <p>Перерыв Интерактивная программа</p> <p>«Организация взаимодействия детского технопарка «Кванториум» с общеобразовательными организациями и бизнес-приложениями: примеры, возможности, результаты» Челябинская область Спикер – Халамов Владислав Николаевич, руководитель Регионального центра технического творчества, куратор сети детских технопарков Челябинской области</p> <p>«IT-технологии как сквозной инструмент междпредметной деятельности в школе в условиях реализации национального проекта «Образование» Ямало-Ненецкий автономный округ Спикер – Волошина Елена Евгеньевна, педагог школы № 17, г. Новый Уренгой</p> <p>«Организация образовательной деятельности по учебным предметам естественнонаучного направления с использованием ресурсов Центра «Точка роста» Курганская область Спикер – Коцеев Михаил Михайлович, директор школы, учитель математики, физики, астрономии МКОУ «Погорельская СОШ» Шадринского района</p>	
16.10 - 16.40	Перерыв	Холл 1 этажа
16.40 - 18.40	Деловая игра	Актный зал

День 2 | 15 Октября 2021 г.

Адрес: г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 2Г, Детский технопарк «Кванториум»/Центр цифрового образования IT-куб/Дворец технического творчества

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

Время	Тема выступления								Площадка
9.00-10.00	Приветственный кофе-брейк								Холл 3 этажа
9.00-10.00	<p>Совещание региональных координаторов проекта «Современная школа», руководителей центров «IT-куб», директоров общеобразовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»</p> <p>Спикеры: Сулима Лариса Олеговна, заместитель директора Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов Бурухина Дарья Юрьевна, заместитель начальника отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» Академии Минпросвещения России Ладилова Надежда Анатольевна, заместитель начальника управления исследования и разработки ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Сибгатуллина Лейсан Дамировна, эксперт отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p>								<p>Актовый зал Онлайн-трансляция</p>
10.00-12.00	Групповая работа по направлениям:								Лектории, аудитории, коворкинг, актовый зал
	<p>Блок 1. Школьный Кванториум Проектная деятельность Как определить проблему и находить решения, используя исследовательские инструменты Спикер: Овчинникова Валентина Андреевна, заместитель проректора по проектному обучению и дополнительному профессиональному</p>	<p>Блок 2. IT-куб Цифровые коллаборации Диджитал инструменты в образовании Спикер: Федоров Василий Павлович, начальник центра цифрового образования IT-куб, Дубровин Артём, менеджер по развитию партнерской сети Varwin</p>	<p>Блок 3. Точка роста Командное управление Формирование принципов открытого диалога Спикер: Котова Светлана Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент. Директор Института психологического образования РГГПУ</p>	<p>Блок 4. Общий Индивидуальная траектория развития ребенка Методы формирования индивидуальных траекторий Спикер: Кулагина Людмила Ивановна, руководитель олимпиадного отдела Фонда "Золотое сечение", Багиров Александр Дмитриевич - тренер олимпиадной информатики Площадка: Аудитория 440 (25 человек)</p>	<p>Блок 5. Общий Геймификация образовательного процесса Внедрение игрового процесса в сферу образования Спикер: Пеша Анастасия Владимировна, Доцент кафедры Экономики труда и управления персоналом УрГЭУ, кандидат экономических наук Руководитель проекта «ДИПеша»</p>	<p>Блок 6. Общий Реализация дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме Нормативно-правовые основы реализации дополнительных программ в сетевой форме Спикер: Шамаев Евгений Альбертович, Директор Технопарка универсальных педагогических компетенций</p>	<p>Блок 7. Общий Развитие soft-компетенций Как генерировать нестандартные решения с помощью креативных методик Спикер: Распутин Егор Владимирович, режиссер, event-агент, руководитель проекта «Oneputin show»</p>	<p>Блок 8. Общий Реализация воспитательной работы Современная воспитательная работа: от потребности до реализации Спикер: Чудиновских Елена Алексеевна, зав. Центром воспитания и дополнительного образования ГАОУ ДПО СО ИРО Стригулина Екатерина</p>	

	образованию, ректорат УрФУ Площадка: Актовый зал (80 человек) (онлайн- трансляция)	Площадка: Аудитория 329 (25 человек)	Площадка: Аудитория 326 (40 человек) (онлайн- трансляция)		Площадка: Аудитория 419 (60 человек)	ФГАОУ ВО РГППУ Площадка: Аудитория 220 (25 человек)	Площадка: Аудитория 011 (40 человек)	Юрьевна, педагог- психолог МАУ ДО «Дом детства и юношества» г. Екатеринбург Олькова Елена Леонидовна, учитель французского языка, классный руководитель МАОУ гимназия № 18 г. Нижний Тагил Васильева Елена Викторовна, педагог- психолог МАОУ гимназия № 18 г. Нижний Тагил Площадка: Аудитория 332 (25 человек)	
12.00- 13.00	Обед								
13.00- 16.00	Практикум по направлениям:							Лектории, аудитории, коворкинг, актовый зал	
13.00- 14.20	Блок 1. Школьный Кванториум Проектная деятельность От идеи до готового решения Спикер: Овчинникова Валентина Андреевна, заместитель проректора по проектному обучению и дополнительному	Блок 2. IT-куб Цифровые коллаборации Создание онлайн курса Спикер: Федоров Василий Павлович, начальник центра цифрового образования IT- куб, Драгунов Алексей Владиславович, директор Государственного	Блок 3. Точка роста Командное управление Мотивация обучающихся - ключ к успеху в работе педагога Спикер: Куваева Диана Валерьевна, начальник центра тестирования и профориентации.	Блок 4. Общий Индивидуальная траектория развития ребенка Личностные результаты и подходы к оцениванию Спикер: Брусницына Галина Григорьевна, руководитель проекта «Персонализиров	Блок 5. Общий Геймификация образовательного процесса Игровой процесс от "А" до "Я": создаем, играем, реализуем Спикер: Пеша Анастасия Владимировна, Доцент кафедры Экономики труда и управления персоналом УрГЭУ, кандидат	Блок 6. Общий Реализация дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме Проектирование и подготовка к реализации дополнительной программы с использованием сетевых форм обучения Спикер: Панкратова	Блок 7. Общий Развитие soft- компетенций От SOFTa до HARDa, или как свою личность реализовать в работе Спикер: Ларенко Анастасия Павловна — руководитель отдела городских проектов мультицентра	Блок 8. Общий Реализации воспитательной работы Критические точки воспитательной работы: проблемы и их решения Спикер: Добрыгина Светлана Владимировна, заведующая информационно- аналитическим	

	<p>профессионально му образованию, ректорат УрФУ Площадка: Актовый зал (80 человек) (онлайн- трансляция)</p>	<p>бюджетного учреждения Псковской области "Региональный центр информационных технологий" Площадка: Аудитория 329 (25 человек)</p>	<p>Площадка: Аудитория 326 (40 человек) (онлайн- трансляция)</p>	<p>анное образование на цифровой платформе» ЦРРО, доцент УрГПУ, эксперт АСИ по направлению «Образование и кадры». Площадка: Аудитория 440 (25 человек)</p>	<p>экономических наук Руководитель проекта «ДИПеша» Площадка: Аудитория 419 (60 человек)</p>	<p>Людмила Павловна, методист ГБУ ДО дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт- Петербурга Площадка: Аудитория 220 (25 человек)</p>	<p>«Контора пароходства» (Тюмень), менеджер проекта об уличном искусстве «Морфология улиц» Площадка: Аудитория 011 (40 человек)</p>	<p>отделом НТФ ИРО Закревская Ольга Вадимовна, заместитель директора МБОУ гимназия №161 г. Екатеринбург Площадка: Аудитория 332 (25 человек)</p>
14.20-14.30	Перерыв							
14.30-16.00	<p>Блок 1. Школьный Кванториум Проектная деятельность Визуальное оформление идеи Спикер: Овчинникова Валентина Андреевна, заместитель проректора по проектному обучению и дополнительному профессионально му образованию, ректорат УрФУ Площадка: Актовый зал (80 человек) (онлайн- трансляция)</p>	<p>Блок 2. ИТ-куб Цифровые коллаборации Создание онлайн курса Спикер: Федоров Василий Павлович, начальник центра цифрового образования ИТ- куб Площадка: Аудитория 329 (25 человек)</p>	<p>Блок 3. Точка роста Командное управление Мотивация обучающихся - ключ к успеху в работе педагога Спикер: Куваева Диана Валерьевна, начальник центра тестирования и профориентации. Площадка: Аудитория 326 (40 человек) (онлайн- трансляция)</p>	<p>Блок 4. Общий Индивидуальная траектория развития ребенка Личностные результаты и подходы к оцениванию Спикер: Брусницына Галина Григорьевна, руководитель проекта «Персонализиров анное образование на цифровой платформе» ЦРРО, доцент УрГПУ, эксперт АСИ по направлению «Образование и кадры». Площадка: Аудитория 440 (25 человек)</p>	<p>Блок 5. Общий Геймификация образовательного процесса Игровой процесс от "А" до "Я": создаем, играем, реализуем Спикер: Пеша Анастасия Владимировна, Доцент кафедры Экономики труда и управления персоналом УрГЭУ, кандидат экономических наук Руководитель проекта «ДИПеша» Площадка: Аудитория 419 (60 человек)</p>	<p>Блок 6. Общий Реализация дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме Практические аспекты реализации дополнительной программы с использованием сетевых форм обучения Спикер: Панкратова Людмила Павловна, методист ГБУ ДО дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт- Петербурга Площадка: Аудитория 326 (25 человек)</p>	<p>Блок 7. Общий Развитие soft- компетенций Как перестать выгорать и начать управлять своим ресурсом Спикер: Углева Екатерина Павловна, Главный редактор портала «ЯПокупаю» Площадка: Аудитория 011 (40 человек)</p>	<p>Блок 8. Общий Реализация воспитательной работы Конструктор воспитательной работы Спикер: Чудиновских Елена Алексеевна, зав. Центром воспитания и дополнительного образования ГАОУ ДПО СО ИРО Шешина Татьяна Владимировна, директор МОУ СОШ 4 г. Новая Ляля Площадка: Аудитория 332 (25 человек)</p>

16.00-16.30	Кофе-брейк	Холл 3 этажа
16.30-18.00	Мастер-классы по работе с оборудованием в лабораториях ДТ «Кванториум» и ЦО «IT-куб»	Лаборатории ЦО «IT-куб» и ДТ «Кванториум»
	Создание проектов на платформе Arduino (начальный уровень)	Аудитория: 323
	Создание проектов на платформе Arduino (продвинутый уровень)	Аудитория: 326
	Основы работы с FischerTechnik	Аудитория: 123
	Использование комплекса свободного программного обеспечения в проектной деятельности инженерно-технической направленности	Аудитория: 122
	Основы работы с VR оборудованием	Аудитория: 224
	Lego робототехника (продвинутый уровень)	Аудитория: 330
	Графический дизайн (продвинутый уровень)	Аудитория: 221
	Новые подходы в формировании навыков в области оказания первой медицинской помощи пострадавшим	Аудитория: 231
	Буткемп как формат современного школьного технологического образования или как полюбить физику за две недели?	Аудитория: 220
	Инженерное моделирование объектов (начальный уровень)	Аудитория: 228
	Инженерное моделирование объектов (начальный уровень)	Аудитория: 329
	Основы управления промышленным манипулятором KUKA	Аудитория: 324
	Основы пилотирования Квадрокоптеров (начальный уровень)	Аудитория: 225
	Знакомство с Varwin Education	Аудитория: 332
Основы работы с рефрактомером	Аудитория: 443	
Углубленная фотограмметрическая обработка в Agisoft Metashape Professional	Аудитория: 320	
Анимация биологических и химических процессов в среде программирования Scratch	Аудитория: 440	
18.00-18.30	Торжественное закрытие форума	Актовый зал

День 3 | 16 Октября 2021 г.

Адрес: г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 2Г, Детский технопарк «Кванториум»/Центр цифрового образования IT-куб/Дворец технического творчества

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

Время	Тема выступления	Площадка
11:00-15:00	День открытых дверей «Кванториум Верхняя-Пышма» и Центра цифрового образования IT-куб Открытые мастер-классы для родителей и детей, участников форума:	Лаборатории детского технопарка «Кванториум» и Центра цифрового образования IT-куб
11:00-11:40 11:50-12:30	Сборка ветрогенератора из картона, опыты с моделью ветрогенератора	Аудитория: 228
11:00-11:40 11:50-12:30	Обучение полетам на квадрокоптере (начальный)	Площадка перед аудиторией 225

12:40-13:20 13:30-14:10	Альтернативная энергетика	аудитория 228
12:40-13:10 13:30-14:00	Курс прототипирования	аудитория 232
13:50-14:20 14:30-15:00	Пикап мечты	аудитория 232
12.00-14.00	<p>Знакомство участников Форума с инфраструктурой Национального проекта «Образование» в регионе</p> <p>Детский технопарк «Кванториум» (г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 3а)</p> <p>Центр цифрового образования IT-куб (г. Екатеринбург, ул. Красных Командиров, 11а)</p> <p>Центр цифрового образования «IT-куб Солнечный» (г. Екатеринбург, ул. Чемпионов, 11)</p> <p>Детский технопарк Кванториум Свердловской железной дороги (г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 230 к.20)</p>	