



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](mailto: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
9.30 - 10.00	Пресс-подход (не менее 5 минут), интервью с участниками и модераторами площадок (не менее 3 интервью)	Зона пресс-вола
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	<b>Пленарная сессия «Общее и дополнительное образование для развития способностей детей»</b> 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 –	Перерыв	

14.30	<b>Обед участников</b>	
14:30 – 16:10	<p><b>Пленарная сессия «Организационно-методическая поддержка изменений в системе общего и дополнительного образования»</b>  <b>Модератор:</b> 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: <b>Бурухина Дарья Юрьевна</b>, 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 - <b>Преденна Александра Ивановна</b>, начальник отдела реализации национальных проектов департамента образования Ямало-Ненецкого автономного округа</p> <p>«Точки роста» -старт в будущее Югры»   Ханты-Мансийский автономный округ  Спикер - <b>Цулая Лариса Владимировна</b>, 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 – <b>Халамов Владислав Николаевич</b>, 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 – <b>Волошина Елена Евгеньевна</b>, 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 – <b>Кошечев Михаил Михайлович</b>, директор школы, учитель математики, физики, астрономии МКОУ «Погорельская СОШ» Шадринского района</p>	
16.10 - 16.40	Перерыв	Холл 1 этажа
16.40 - 18.40	<b>Деловая игра</b>	Актовый 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
9.30-10.00	<b>Приветственный кофе-брейк</b>							Холл 1 этажа
10.00-12.00	<b>Групповая работа по направлениям:</b>							Лектории, аудитории, коворкинг, актовый зал
	<p>Блок 1. Школьный Кванториум <b>Проектная деятельность</b>   Как определить проблему и найти решения, используя исследовательские инструменты Спикер: Овчинникова Валентина Андреевна, заместитель проректора по проектному обучению и дополнительному профессиональному образованию, ректорат УрФУ Площадка: <b>Аудитория 419</b> (60 человек) <b>(онлайн-трансляция)</b></p>	<p>Блок 2. IT-куб <b>Цифровые коллаборации</b>   Диджитал инструменты в образовании Спикер: Федоров Василий Павлович, начальник центра цифрового образования IT-куб, Дубровин Артём, менеджер по развитию партнерской сети Varwin Площадка: <b>Аудитория 330</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 3. Точка роста <b>Командное управление</b>   Формирование принципов открытого диалога Спикер: Котова Светлана Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент. Директор Института психолого-педагогического образования РГГПУ Площадка: <b>Аудитория 220</b> (40 человек) <b>(онлайн-трансляция)</b></p>	<p>Блок 4. Общий <b>Индивидуальная траектория развития ребенка</b>   Методы формирования индивидуальных траекторий Спикер: Кулагина Людмила Ивановна, руководитель олимпиадного отдела Фонда "Золотое сечение", Багиров Александр Дмитриевич - тренер олимпиадной информатики Площадка: <b>Аудитория 440</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 5. Общий <b>Геймификация образовательного процесса</b>   Внедрение игрового процесса в сферу образования Спикер: Пеша Анастасия Владимировна, Доцент кафедры Экономики труда и управления персоналом УрГЭУ, кандидат экономических наук Руководитель проекта «ДИПеша» Площадка: <b>Актовый зал</b> (60 человек)</p>	<p>Блок 6. Общий <b>Реализация дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме</b>   Нормативно-правовые основы реализации дополнительных программ в сетевой форме Спикер: Шамаев Евгений Альбертович, Заместитель начальника детского технопарка «Кванториум» по учебной части, РГГПУ Площадка: <b>Аудитория 324</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 7. Общий <b>Развитие soft-компетенций</b>   Как генерировать нестандартные решения с помощью креативных методик Спикер: Распутин Егор Владимирович, режиссер, event-агент, руководитель проекта «Oneputin show» Площадка: <b>Аудитория 111</b> (40 человек)</p>	<p>Блок 8. Общий <b>Реализация воспитательной работы</b>   Современная воспитательная работа: от потребности до реализации Спикер: Добрыгина Светлана Владимировна, заведующая информационно-аналитическим отделом НТФ ИРО Чудиновских Елена Алексеевна, зав. Центром воспитания и дополнительного образования ГАОУ ДПО СО ИРО Площадка: <b>Аудитория 332</b> (25 человек)</p>
10.00-12.00	<b>Совещание региональных координаторов проекта «Современная школа», руководителей центров «IT-куб», директоров общеобразовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»</b>							<b>Аудитория 326</b> <b>Онлайн-трансляция</b>

	<p>Модераторы:  Бурухина Д.Ю., заместитель начальника отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» Академии Минпросвещения России  Ладилова Н.А., начальник отдела развития современной андрагогики управления исследования и разработки ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»  Сибгатуллина Л.Д., сотрудник отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p>							
12.00-13.00	<b>Обед</b>							
13.00-16.00	<b>Практикум по направлениям:</b>							Лектории, аудитории, коворкинг, актовый зал
13.00-14.20	<p>Блок 1. Школьный Кванториум  <b>Проектная деятельность</b>   От идеи до готового решения  Спикер: Овчинникова Валентина Андреевна, заместитель проректора по проектному обучению и дополнительному профессиональному образованию, ректорат УрФУ  Площадка: <b>Аудитория 419</b> (60 человек) (онлайн-трансляция)</p>	<p>Блок 2. IT-куб  <b>Цифровые коллаборации</b>   Создание онлайн курса  Спикер: Федоров Василий Павлович, начальник центра цифрового образования IT-куб, Драгунов Алексей Владиславович, директор Государственного бюджетного учреждения Псковской области "Региональный центр информационных технологий"  Площадка: <b>Аудитория 330</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 3. Точка роста  <b>Командное управление</b>   Мотивация обучающихся - ключ к успеху в работе педагога  Спикер: Куваева Диана Валерьевна, начальник центра тестирования и профориентации.  Площадка: <b>Аудитория 220</b> (40 человек) (онлайн-трансляция)</p>	<p>Блок 4. Общий <b>Индивидуальная траектория развития ребенка</b>   Личностные результаты и подходы к оцениванию  Спикер: Брусницына Галина Григорьевна, руководитель проекта «Персонализированное образование на цифровой платформе» ЦРРО, доцент УрГПУ, эксперт АСИ по направлению «Образование и кадры».  Площадка: <b>Аудитория 440</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 5. Общий <b>Геймификация образовательного процесса</b>   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: <b>Актовый зал</b> (60 человек)</p>	<p>Блок 6. Общий <b>Реализация дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме</b>   Проектирование и подготовка к реализации дополнительной программы с использованием сетевых форм обучения  Спикер: Панкратова Людмила Павловна, методист ГБУ ДО дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга  Площадка: <b>Аудитория 324</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 7. Общий <b>Развитие soft-компетенций</b>   От SOFTa до HARDa, или как свою личность реализовать в работе  Спикер: Ларенко Анастасия Павловна — руководитель отдела городских проектов мультицентра «Контора пароходства» (Тюмень), менеджер проекта об уличном искусстве «Морфология улиц»  Площадка: <b>Аудитория 111</b> (40 человек)</p>	<p>Блок 8. Общий <b>Реализации воспитательной работы</b>   Критические точки воспитательной работы: проблемы и их решения  Спикер: Добрыгина Светлана Владимировна, заведующая информационно-аналитическим отделом НТФ ИРО Чудиновских Елена Алексеевна, зав. Центром воспитания и дополнительного образования ГАОУ ДПО СО ИРО  Площадка: <b>Аудитория 332</b> (25 человек)</p>
14.20-14.30	Перерыв							

14.30-16.00	<p>Блок 1. Школьный Кванториум <b>Проектная деятельность</b>   Визуальное оформление идеи Спикер: Овчинникова Валентина Андреевна, заместитель проректора по проектному обучению и дополнительному профессиональному образованию, ректорат УрФУ Площадка: <b>Аудитория 419</b> (60 человек) <b>(онлайн-трансляция)</b></p>	<p>Блок 2. IT-куб <b>Цифровые коллаборации</b>   Создание онлайн курса Спикер: Федоров Василий Павлович, начальник центра цифрового образования IT-куб Площадка: <b>Аудитория 330</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 3. Точка роста <b>Командное управление</b>   Мотивация обучающихся - ключ к успеху в работе педагога Спикер: Куваева Диана Валерьевна, начальник центра тестирования и профориентации. Площадка: <b>Аудитория 220</b> (40 человек) <b>(онлайн-трансляция)</b></p>	<p>Блок 4. Общий <b>Индивидуальная траектория развития ребенка</b>   Личностные результаты и подходы к оцениванию Спикер: Бруницына Галина Григорьевна, руководитель проекта «Персонализированное образование на цифровой платформе» ЦРРО, доцент УрГПУ, эксперт АСИ по направлению «Образование и кадры». Площадка: <b>Аудитория 440</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 5. Общий <b>Геймификация образовательного процесса</b>   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: <b>Актальный зал</b> (60 человек)</p>	<p>Блок 6. Общий <b>Реализация дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме</b>   Практические аспекты реализации дополнительной программы с использованием сетевых форм обучения Спикер: Панкратова Людмила Павловна, методист ГБУ ДО дворец детского творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга Площадка: <b>Аудитория 324</b> (25 человек)</p>	<p>Блок 7. Общий <b>Развитие soft-компетенций</b>   Как перестать выгорать и начать управлять своим ресурсом Спикер: Углева Екатерина Павловна, Главный редактор портала «ЯПокупаю» Площадка: <b>Аудитория 111</b> (40 человек)</p>	<p>Блок 8. Общий <b>Реализация воспитательной работы</b>   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: <b>Аудитория 332</b> (25 человек)</p>	
16.00-16.30	<b>Кофе-брейк</b>							Холл 3 этажа	
16.30-18.00	<b>Мастер-классы по работе с оборудованием в лабораториях ДТ «Кванториум» и ЦЦО «IT-куб»</b>							Лаборатории ЦЦО «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	<b>Торжественное закрытие форума</b>	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	<p><b>День открытых дверей «Кванториум Верхняя-Пышма» и Центра цифрового образования IT-куб </b> Открытые мастер-классы для родителей и детей, участников форума:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Курс прототипирования Обучение детей и взрослых 3д моделированию, а также работе на 3д принтере, подготовка детей старше 14 лет к различным олимпиадам по моделированию</li><li>2. «Пикап мечты» Сборка автомобиля с типом кузова пикап из заранее подготовленных деталей вырезанных из фанеры</li><li>3. Материал для фигурки Создание материала для собственной фигурки и обучение работы с базовым химическим оборудованием</li><li>4. Курс по альтернативным источникам электроэнергии Знакомство с альтернативными источниками электроэнергии, взаимодействие с элементами и источниками электроэнергией и создание альтернативного топлива для автомобиля и его использования на нем</li><li>5. Конструктор «Мотоцикл» Сборка конструктора в результате которого получится мотоцикл с горящими фарами</li></ol>	Лаборатории детского технопарка «Кванториум» и Центра цифрового образования IT-куб
12.00-14.00	<p><b>Знакомство участников Форума с инфраструктурой Национального проекта «Образование» в регионе</b></p> <p>Детский технопарк «Кванториум» (г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 3а) Центр цифрового образования IT-куб (г. Екатеринбург, ул. Красных Командиров, 11а) Центр цифрового образования «IT-куб Солнечный» (г. Екатеринбург, ул. Чемпионов, 11) Детский технопарк Кванториум Свердловской железной дороги (г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 230 к.20)</p>	