



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: 15 – 17 сентября 2021 года

Место проведения: Алтайский край, г. Барнаул

Требования к соблюдению эпидемиологических норм: участники обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (одноразовые медицинские маски, дезинфицирующие средства), помещения Форума оснащены обеззараживателями воздуха (рециркуляторами).

Соблюдение социальной дистанции от 1,5 до 2 м, наполняемость залов не более 50% от их вместимости.

Контактная информация: Соколова Олеся Сергеевна, заместитель директора по организационно-методической работе

КАУ ДПО «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова», [oss@iro22.ru](mailto:oss@iro22.ru), +7 (913) 218-19-06

**15 сентября 2021 года**  
**ПЛЕНАРНАЯ ЧАСТЬ ФОРУМА**  
**«ОСНОВНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ»**  
(онлайн -трансляция)

Место проведения: Концертный зал «Сибирь», г. Барнаул, пр. Ленина, 7

<b>Время</b>	<b>Тема выступления</b>	<b>Площадка</b>
09:00 – 10:00	Регистрация участников/выставка-презентация лидерских проектов АСИ Приветственный кофе-брейк	холл 1 этажа холл 2 этажа
10:00 – 10:30	Приветственное слово Губернатора Алтайского края Виктора Петровича Томенко  Приветственное слово Председателя Алтайского краевого Законодательного Собрания Александра Алексеевича Романенко  Приветственное слово заместителя директора направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив Алексея Геннадьевича Благинина  Видеоприветствие заместителя Министра просвещения Российской Федерации Татьяны Викторовны Васильевой	концертный зал
<b>10:30 –12:30</b>	<b>Пленарная сессия</b>	

	<p><b>Модератор:</b> <i>Лариса Олеговна Сулима, канд. ист. наук, доцент, Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, начальник отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p> <p><b>«Нацпроект «Образование» - драйвер изменений в системе образования: цели, идеология, ресурсы для каждого»</b> – <i>Лариса Олеговна Сулима, канд. ист. наук, доцент, Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, начальник отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p> <p><b>«Единая система непрерывного развития профессионального мастерства. Академия – учителям страны»</b> – <i>Ольга Николаевна Суханова, начальник управления исследования и разработки ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p> <p><b>«Трансформации образования в Алтайском крае»</b> – <i>Галина Владимировна Синицына, канд. социол. наук, Почетный работник общего образования РФ, заместитель министра образования и науки Алтайского края</i></p> <p><b>«Государственная политика в сфере дополнительного образования детей. Целевая модель развития региональных систем дополнительного образования: промежуточные результаты»</b> – <i>Оксана Валерьевна Гончарова, канд. пед. наук., Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, директор ФГБУК «Всероссийский центр развития художественного творчества и гуманитарных технологий»</i></p> <p><b>«Интеграция общего и дополнительного образования: перезагрузка»</b> – <i>Ирина Андреевна Кузнецова, заместитель директора ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования детей и организации отдыха и оздоровления детей»</i></p> <p><b>«Методическое обеспечение деятельности региональных центров, создаваемых в рамках достижения целей, показателей и результатов национального проекта «Образование»</b> – <i>Александр Валерьевич Мерциев, учитель высшей категории, канд. биол. наук, руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»</i></p>	концертный зал
12:30 – 13:30	Кофе-брейк/обед Пресс-подход	холл 2 этажа

13:30 – 14:45	<p><b>Сессия: Общие подходы к организации функционирования центров «Точка роста» и «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций</b></p> <p><b>«Нормативные, организационные и методические аспекты организации образовательной деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров «Точка роста» и «IT-куб». Аналитика и отчетность»</b> – Дарья Юрьевна Бурухина, заместитель начальника отдела центра информационно-аналитического и проектного сопровождения нацпроектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p><b>«Эффективные пути методического сопровождения педагогов региональной сети центров «Точка роста»: опыт коллаборации Кемеровской области»</b> – Алексей Игоревич Смирнов, канд. филол. наук, проректор ГОУ ДПО (ПК) С «Кузбасский региональный институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»</p> <p><b>«Модель инженерно-технологического образования через интеграцию основного и дополнительного образования детей в современной школе: из опыта школы № 619 г. Санкт-Петербурга»</b> – Игорь Владимирович Кулаков, руководитель IT-куба школы № 619 г. Санкт-Петербурга</p> <p><b>«Центр цифрового образования детей «IT-куб» - площадка для активной поддержки проектной деятельности и практической подготовки обучающихся общеобразовательных организаций. Из опыта Алтайского края»</b> – Михаил Анатольевич Рязанов, канд. техн. наук, директор КАУ ДПО «Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования им. О.Р. Львова»</p>	концертный зал
14:45 – 15:00	Перерыв	
15:00 – 16:00	<p><b>Сессия: Общие подходы к организации функционирования центров «Точка роста» и «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (продолжение)</b></p> <p><b>Развитие сетевого партнерства и профессиональных сообществ центров «Точка роста»: примеры, возможности, результаты. Из опыта Кисловской СОШ Томской области»</b> – Сергей Николаевич Назаркин, руководитель центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кисловская СОШ» Томского района Томской области</p>	

	<p><b>«Точка роста» - центр общественной активности сельской местности» – Елена Владимировна Юдина, и.о. директора МБОУ «Подсосновская СОШ» Немецкого национального района Алтайского края</b></p> <p><b>«Организация взаимодействия детского технопарка «Кванториум» с общеобразовательными организациями и бизнес-партнерами: примеры, возможности, результаты» – Сергей Анатольевич Мансков, канд. филол. наук, директор Детского технопарка Алтайского края «Кванториум22»</b></p>	
16.00 – 17.00	<p>Открытый микрофон, подведение итогов первого дня Форума</p> <p><b>Совещание региональных координаторов проекта «Современная школа» Сибирского федерального округа, руководителей центров «IT-куб», «Точка роста», директоров общеобразовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»</b></p> <p><b>Федеральный проект «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда»: команда проекта, алгоритм взаимодействия, каналы коммуникаций</b>  - Лариса Олеговна Сулима, начальник отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p><b>Организационно-техническое сопровождение создания сети Центров «Точка роста», «IT-куб», школьных «Кванториумов» 2021 года: текущий статус исполнения отчетности дорожных карт</b>  - Иван Николаевич Бортников, эксперт отдела регионального управления проектной деятельностью Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p><b>Методическое и информационное сопровождение руководителей образовательных организаций – участников национального проекта «Образование»</b>  - Ольга Николаевна Суханова, начальник управления исследования и разработки ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p><b>Локальные документы школьных технопарков «Кванториум», центров «Точка роста» и «IT-куб»</b>  - Дарья Юрьевна Бурухина, заместитель начальника отдела центра информационно-аналитического и проектного сопровождения нацпроектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p>	Концертный зал

18:30 – 21:00	Интеллектуальная вечеринка «Педагогические игры разума»	Центр «Мой бизнес», ул. Мало-Тобольская, д. 19 (актовый зал)
---------------	---	--

**16 сентября 2021 года**

Место проведения:

Блок 1. **Школьный Кванториум.** Детский технопарк Алтайского края «Кванториум22», г. Барнаул, ул. Папанинцев, 113

Целевая аудитория: учителя химии, физики, биологии, педагоги дополнительного образования, руководители и методисты детских Кванториумов

Блок 2. **Точка роста.** Региональный центр выявления и поддержки одарённых детей в Алтайском крае «Талант22», г. Барнаул, ул. Папанинцев, 115

Целевая аудитория: учителя химии, физики, биологии, информатики, педагоги дополнительного образования, руководители и методисты центров «Точка Роста»

Блок 3. **IT-куб.** Центр цифрового образования детей «IT-куб Алтайского края», г. Барнаул, ул. 5-я Западная, 85

Целевая аудитория: учителя информатики, технологии, педагоги дополнительного образования, руководители и методисты центров цифрового образования «IT-куб»

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

**Обязательна предварительная онлайн-регистрация на площадки (ограничение до 50 чел.)**

Время	Тема выступления		
9:30 – 10:00	Регистрация участников/Приветственный кофе-брейк		
10:00 – 11:30	Блок 1. <b>Школьный Кванториум</b>  Практикум «Демонстрационный эксперимент в курсе изучения физики с	Блок 2. <b>Точка роста</b> (с онлайн-трансляцией)  Практикум	Блок 3. <b>IT-куб</b> (с онлайн-трансляцией)  Практикум

	<p><b>использованием цифрового оборудования»</b>  <i>(Трушина Т.А., учитель физики ГБОУ «Школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова» г. Москва)</i></p>	<p><b>«Особенности использования цифровых лабораторий при изучении биологии и химии»</b>  <i>(Мерицев А.В., учитель высшей категории, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО Академия «Просвещение»)</i></p> <p>Мастер класс по геоинформатике  <b>«Создание 3D модели местности (ортофотоплана)»</b>  <i>(Плотников Т.Д., учащийся 10 класса МБОУ «Кисловская СОШ» Томского района Томской области)</i></p>	<p><b>«Оборудование образовательного центра IT-куб в области робототехники»</b>  <i>(Луценко И.С., педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб Алтайского края»)</i></p> <p>Мастер-класс  <b>«Программно-аппаратные платформы обучения робототехнике»</b>  <i>(Клейнос М.А., педагог дополнительного образования «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум22»)</i></p>
11:30 – 11:40	Перерыв. Кофе-брейк		
11:40 – 13:10	<p><b>Блок 1. Школьный Кванториум</b></p> <p>Мастер-класс  <b>«Смартфон как цифровая лаборатория в концепции BYOD»</b>  <i>(Трушина Т.А., учитель физики ГБОУ «Школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова» г. Москва)</i></p> <p><b>«Смартфон как физическая лаборатория»</b>  <i>(Лобанова О.В., педагог дополнительного образования «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум22»)</i></p>	<p><b>Блок 2. Точка роста</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Мастер-класс  <b>«Применение цифровых лабораторий в исследованиях по агроэкологии и животноводству»</b>  <i>(Мерицев А.В., учитель высшей категории, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»)</i></p> <p>Мастер-класс  <b>«Научный шведский стол «Жизнь под микроскопом»</b>  <i>(Иванчихин В.Г., учитель биологии МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31», Осинниковский городской округ, Кемеровская область)</i></p>	<p><b>Блок 3. IT-куб</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Мастер-класс  <b>«Сквозное интегрированное обучение алгоритмизации и программированию по направлениям IT-куба»</b>  <i>(Карзакова О.В. методист, педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-Куб»)</i></p>

13:10 – 14:10	Обед		
14:10 – 15:40	<p><b>Блок 1. Школьный Кванториум</b></p> <p>Тренинг  <b>«Особенности применения цифрового оборудования в физиологических исследованиях»</b>  <i>(Мерциев А.В., учитель высшей категории, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»)</i></p>	<p><b>Блок 2. Точка роста</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Тренинг  <b>«Организация урочных и внеурочных занятий по физике с использованием оборудования центров «Точка роста»»</b>  <i>(Трушина Т.А., учитель физики ГБОУ «Школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова» г. Москва)</i></p> <p>Межпредметный мастер-класс  <b>«Информатика, безопасность, математика: Зашифрованный мир»</b>  <i>(Пепеляев А.В., МБОУ «Кисловская СОШ» Томского района Томской области)</i></p>	<p><b>Блок 3. IT-куб</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Тренинг  <b>«Применение навыков программирования на языке Python в образовательных направлениях, реализуемых в IT-кубе».</b> <i>(Бойко И.Ю., педагог дополнительного образования, сертифицированный наставник Яндекс.Лицей г. Барнаул)</i></p>
15:40 – 15:50	Перерыв		
15:50 – 16:35	<p><b>Блок 1. Школьный Кванториум</b></p> <p>Практикум  <b>«Особенности применения цифрового оборудования при изучении экологии и организации экологического мониторинга»</b>  <i>(Мерциев А.В., учитель высшей категории, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»)</i></p>	<p><b>Блок 2. Точка роста</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Мастер-класс  <b>«Смартфон как цифровая лаборатория в концепции BYOD»</b>  <i>(Трушина Т.А., учитель физики ГБОУ «Школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова» г. Москва)</i></p>	<p><b>Блок 3. IT-куб</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p><b>«Оборудование образовательного центра IT-куб в области AR/VR-разработки»</b>  <i>(Забеляев Р.А, педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб Алтайского края»).</i></p>



16:35 – 16:45	Перерыв		
16:45 – 17:30	<p><b>Блок 1. Школьный Кванториум</b></p> <p>Нетворкинг  <b>«Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по естественно-научному направлению (биология, химия, физика)»</b>  <i>(Мерциев А.В., учитель высшей категории, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»)</i></p>	<p><b>Блок 2. Точка роста</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Нетворкинг  <b>«Организация исследовательской и проектной деятельности по физике обучающихся с использованием оборудования «Точка роста»</b>  <i>(Трушина Т.А., учитель физики ГБОУ «Школа №167 имени Маршала Л.А. Говорова» г. Москва)</i></p>	<p><b>Блок 3. IT-куб</b>  (с онлайн-трансляцией)</p> <p>Практикум  <b>«Мобильная разработка с использованием оборудования центра цифрового образования детей «IT-куб»</b>  <i>(Чуйков А.Ю., педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб Алтайского края»)</i></p>

**17 сентября 2021 года**

<b>Время</b>	<b>Тема выступления</b>	<b>Площадка</b>
09:00-14:00	<p><b>Знакомство участников Форума с инфраструктурой Национального проекта «Образование» в регионе.</b></p> <p>Выезд на площадки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Центр цифрового образования детей «IT-куб Алтайского края», г. Барнаул, ул. 5-я Западная, 85</li> <li>• Детский технопарк Алтайского края «Кванториум22», г. Барнаул, ул. Папанинцев, 113</li> <li>• Центр дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации им. В.И. Верещагина», г. Барнаул, пр. Ленина, 61</li> <li>• Центр опережающей профессиональной подготовки, г. Барнаул, ул. Малахова, 175</li> <li>• Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников, г. Барнаул, пр. Социалистический, 60</li> </ul>	<p>Выезд от пл. Советов  (ориентир гостиница «Центральная»)</p>

14:00-15:30	<b>Экскурсия по Барнаулу для иногородних участников Форума</b>	Выезд от пл. Советов (ориентир – гостиница «Центральная»)
-------------	--	---