



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: 26 – 28 октября 2021 г.

Место проведения: г. Хабаровск

Требования к соблюдению эпидемиологических норм: Участники допускаются к очным мероприятиям Форума при условии предъявления на регистрации следующих документов: сертификат о вакцинации от COVID-19 или справка об отрицательном результате ПЦР-теста на COVID-19, проведенного в течение 72 часов до прибытия в Хабаровск.

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

Контактная информация: Морева Анна Сергеевна, старший методист центра системных инноваций КГАОУ ДПО ХК ИРО, morevaas@ippk.ru

Митрейкина Анастасия Андреевна, директор центра системных инноваций КГАОУ ДПО ХК ИРО, mitrejkinaaa@ippk.ru

День 1. 26 октября 2021 г.

Место проведения: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 60, КСК «Арсеналец»

9:00 – 10:00	Регистрация
9:00 - 10:00	Свободные зоны неформального общения: лаунж-зона, выставочная зона Пресс-подход (не менее 5 минут), интервью с участниками и модераторами площадок (не менее 3 интервью)
Пленарная сессия «Общее и дополнительное образование для развития способностей детей» (онлайн-трансляция)	
Модератор: Воробьев Михаил Владимирович , начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	
10:00 – 10:15	Открытие форума
10:15 – 10:20	Видеоприветствие заместителя Министра просвещения Российской Федерации Татьяны Викторовны Васильевой
10.20 – 10.25	Приветственное слово и. о. министра образования и науки Хабаровского края Юлии Владимировны Зотовой
10:25 – 12:30	Пленарная сессия «Общее и дополнительное образование для развития способностей детей» Модератор: Уральская Евгения Владимировна, заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
10:25 – 10:45	«Нацпроект «Образование» – драйвер изменений в системе образования: цели, идеология, ресурсы для каждого» Воробьев Михаил Владимирович , начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
10:45 – 11:00	«Государственная политика в сфере дополнительного образования детей. Целевая модель развития

	<p>региональных систем дополнительного образования: промежуточные результаты» <i>Львова Лариса Семеновна, заместитель директора по научно-методической работе, руководитель ФРЦ дополнительного образования художественной направленности ФГБУК «Всероссийский центр развития художественного творчества и гуманитарных технологий» (видеовыступление)</i></p>
11:00 – 11:15	<p>«Интеграция общего и дополнительного образования: перезагрузка» <i>Кузнецова Ирина Андреевна, заместитель директора ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»</i></p>
11:15 – 11:40	<p>«Образовательные проекты и сервисы компании «Яндекс»: от младшей школы до профессиональной переподготовки» <i>Растворов Дмитрий Александрович, директор по продвижению образовательных инициатив в органах власти, компания «Яндекс»</i></p>
11:40 – 12:00	<p>«Методическое обеспечение реализации общеобразовательных и дополнительных программ естественнонаучной и технологической направленностей» <i>Мерциев Александр Валерьевич, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»</i></p>
12:00 – 12:30	Открытый микрофон
12:30 – 13:30	Кофе-брейк (обед)
13:30 - 14:30	<p>Пленарная сессия «Организационно-методическая поддержка изменений в системе общего и дополнительного образования» <i>Модератор: Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p>
13:30 – 13:50	<p>«О перспективах межрегионального сотрудничества в Дальневосточном федеральном округе» <i>Зотова Юлия Владимировна, и. о. министра образования и науки Хабаровского края</i></p>
13:50 – 14:05	<p>«Организационно-методическое сопровождение функционирования и развития центров образования «Точка роста» в Амурской области» <i>Борзунова Юлия Викторовна, к.т.н., проректор по организационно-технологическому обеспечению реализации региональной образовательной политики ГАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования»</i></p>
14:05 – 14:20	<p>«Особенности организации работы центров «Точка роста» в условиях Забайкальского края» <i>Дробная Елена Валериановна, заместитель директора Центра непрерывного развития профессионального мастерства ГУ ДПО «Забайкальский институт развития образования»</i></p>
14:20 - 14:30	Открытый микрофон
14:30 – 14:40	Перерыв
14:40-16:10	Пленарная сессия «Организационно-методическая поддержка изменений в системе общего и

	<p>дополнительного образования» <i>Модератор: Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p>
14:40 – 14:55	<p>«Опыт сетевого взаимодействия мобильного технопарка «Кванториум» и центров образования «Точка роста» <i>Панекин Александр Борисович, директор мобильного технопарка «Кванториум» ГБОУ ДПО ИРОСО</i></p>
14:55– 15:10	<p>«Формирование образовательной экосистемы развития технического творчества детей Хабаровского края ресурсами центра цифрового образования «IT-куб» (на примере работы ЦЦО «IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ)» <i>Кудревич Елена Анатольевна, руководитель центра цифрового образования детей «IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ</i></p>
15:10 – 15:30	<p>«Целевая модель развития региональных систем ДОД и новые образовательные программы» <i>Попов Александр Анатольевич, д.ф.н., заведующий научно-исследовательского сектора Федерального института развития образования Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации</i></p>
15:30 – 15:45	<p>«Инициативы Кружкового движения НТИ как ресурс для самореализации и развития талантов детей – опыт Дальневосточного федерального университета» <i>Хусаинова Мэри Минегалиевна, руководитель отдела дополнительного образования и профориентации Департамента довузовского образования ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»</i></p>
15:45 – 16:00	<p>«Реализация проекта «Академия Успешного Поколения» <i>Марчак Игорь Степанович, заместитель начальника отдела организационно-технической поддержки национальных проектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p>
16:00 – 16:10	Открытый микрофон
16:20 – 18:20	Экскурсионная программа для участников Форума

День 2. 27 октября 2021 г.

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

Места проведения:

г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 113, Детский технопарк «Кванториум» КГАНОУ КЦО (Блок 1);

г. Хабаровск, ул. П. Л. Морозова, 92 Б, КГАНОУ КЦО (Блок 2);

г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25, Центр цифрового образования «IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ (Блок 3).

10:00-11:30	<p>Совещание руководителей центров «IT-куб» и директоров общеобразовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум» Место проведения: г. Хабаровск, ул. П. Л. Морозова, 92 Б, КГАНОУ КЦО Федеральный проект «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда»: команда проекта, алгоритм взаимодействия, каналы коммуникаций <i>Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p> <p>«Система непрерывного повышения профмастерства. Академия – учителям страны» <i>Кузьмин Павел Владимирович, и. о. директора ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p> <p>Методическое и информационное сопровождение руководителей образовательных организаций – участников национального проекта «Образование» <i>Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p> <p>Организационно-техническое сопровождение создания сети Центров «Точка роста», «IT-куб», школьных «Кванториумов» 2021 года: текущий статус исполнения отчетности дорожных карт <i>Уральская Евгения Владимировна, заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i></p>		
Блок 1. Школьный «Кванториум» (с онлайн-трансляцией) Место проведения: г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 113, Детский технопарк «Кванториум» КГАНОУ КЦО			
12:00-13:00	1 группа: Кофе-брейк / Обед (40 человек) <u>Каб. №1</u>	2 группа: Кофе-брейк / Обед (30 человек) <u>Каб. «Конференс зал»</u>	3 группа: Кофе-брейк / Обед (30 человек) <u>Каб. «Шахматная гостиная»</u>

13:00-13:45	<p>Мастер-класс «Экспресс методы по оценке окружающей среды» Млынар Евгений Викторович, действительный член европейской академии естествознания, член Русского географического общества, член редакционной коллегии журнала «Научные вести» (10 человек) <u>Каб. «Наноквантум»</u></p>	<p>Мастер-класс «Микробиологические методы исследования в условиях школьной лаборатории» Лунина Мария Александровна, наставник «Кванториума» (10 человек) <u>Каб. «Биоквантум»</u></p>	<p>Мастер-класс «Разделение жидкой смесим на фракции методом ректификации» Астапов Иван Александрович, наставник «Кванториума» (10 человек) <u>Каб. «Наноквантум»</u></p>	<p>Мастер-класс «Проектная деятельность в сфере дополнительного образования» Залозная Ольга Владимировна, методист «Кванториума» (30 человек) <u>Каб. «Автоквантум»</u></p>	<p>13:00-16:00 Форсайт сессия «Внедрение кейсов по решению актуальных экологических проблем в образовательную деятельность» Мишталъ Евгений Анатольевич, Продюсер экспертов и городских проектов, модератор РАНХиГС и Открытого университета интеллектуального развития человека, (40 человек) <u>Каб. «Практика»</u></p>
13:45-13:55	Перерыв				
13:55-14:40	<p>Мастер-класс «Экспресс методы по оценке окружающей среды». Млынар Евгений Викторович, действительный член европейской академии естествознания, член Русского географического общества, член редакционной коллегии журнала «Научные вести» (10 человек) <u>Каб. «Наноквантум»</u></p>	<p>Мастер-класс «Микробиологические методы исследования в условиях школьной лаборатории» Лунина Мария Александровна, наставник «Кванториума» (10 человек) <u>Каб. «Биоквантум»</u></p>	<p>Мастер-класс «Разделение жидкой смесим на фракции методом ректификации» Астапов Иван Александрович, наставник «Кванториума» (10 человек) <u>Каб. «Наноквантум»</u></p>	<p>Мастер-класс «Проектная деятельность в сфере дополнительного образования» Залозная Ольга Владимировна, методист «Кванториума» (30 человек) <u>Каб. «Автоквантум»</u></p>	

14:40-14:50	Перерыв					
14:50-15:30	<p>Дискуссионная площадка «WorldSkills Russia через призму дополнительного образования»</p> <p>Шипова Марина Викторовна, Сертифицированный эксперт WorldSkills Russia по компетенции «изготовление прототипов», преподаватель направления «Аддитивные технологии» (20 человек) Каб. «Лекторий»</p>	<p>Мастер-класс «Изготовление изделий на лазерном станке»</p> <p>Шипов Ян Игоревич, наставник «Кванториума» (10 человек) Каб. «Хайтек»</p>	<p>Мастер-класс «Изготовление изделий методом литья жидкого пластика»</p> <p>Батанова Маргарита Алексеевна, наставник «Кванториума» (10 человек) Каб. «Аэроквантм»</p>	<p>Мастер-класс «3D моделирование»</p> <p>Воронина Галина Игоревна, наставник «Кванториума» (10 человек) Каб. «Автоквантум»</p>	<p>Дискуссионная площадка «Съемка с дронов и фотограмметрия»</p> <p>Минеев Сергей Михайлович, Заместитель директора КГБ ПОУ ХТТБПТ по производственной работе, сертифицированный эксперт WorldSkills по компетенции «эксплуатация беспилотных авиационных систем» (10 человек) Каб. «Практика»</p>	
15:30-15:40	Перерыв					
15:40-16:40	<p>Дискуссионная площадка «FAQ: Секреты хакинга соревнований по робототехнике»</p> <p>Максименко Анна Васильевна, наставник «Кванториума» (20 челове) Каб. «Практика»</p>	<p>Мастер-класс «Изготовление изделий методом литья жидкого пластика»</p> <p>Батанова Маргарита Алексеевна, наставник «Кванториума» (10 человек) Каб. «Аэроквантм»</p>	<p>Мастер-класс «Изготовление изделий на лазерном станке»</p> <p>Шипов Ян Игоревич, наставник «Кванториума» (10 человек) Каб. «Хайтек»</p>	<p>Мастер-класс «3D моделирование»</p> <p>Воронина Галина Игоревна, наставник «Кванториума» (10 человек) Каб. «Автоквантум»</p>	<p>Практические полеты на Квадрокоптерах и дронах (10 человек) «Поле для полетов»</p>	<p>Мастер-класс «Интерактивные формы воспитательной деятельности в системе дополнительного образования»</p> <p>Чулкова Надежда Игоревна, начальник отдела воспитательной работы КДЦ «Созвездие» (30 человек) Каб. «Практика»</p>
16:45-17:00	<p>Рефлексия. Обратная связь. Каб. «Практика»</p>					

Блок 2. Центры «Точка роста» как образовательное пространство формирования у обучающихся компетенций XXI века			
Место проведения: г. Хабаровск, ул. П. Л. Морозова, 92 Б, КГАОУ КЦО			
10:00-11:30	<p>Совещание руководителей центров «IT-куб» и директоров общеобразовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум» (онлайн-трансляция)</p> <p>Федеральный проект «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда»: команда проекта, алгоритм взаимодействия, каналы коммуникаций Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>«Система непрерывного повышения профмастерства. Академия – учителям страны» Кузьмин Павел Владимирович, и. о. директора ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>Методическое и информационное сопровождение руководителей образовательных организаций – участников национального проекта «Образование» Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>Организационно-техническое сопровождение создания сети Центров «Точка роста», «IT-куб», школьных «Кванториумов» 2021 года: текущий статус исполнения отчетности дорожных карт Уральская Евгения Владимировна, заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p>		
12:00-13:20	<p>Тематические митапы (онлайн-трансляция)</p> <p style="text-align: center;"><i>Учись у тех, кто знает ответы на твои вопросы и может поделиться «готовыми рецептами»</i></p>		
	<p>Учителя химии (каб.227) Модератор: Артеменко Ирина Владимировна, старший методист КГАОУ ДПО ХК ИРО</p>	<p>Учителя физики (каб.128) Модератор: Морева Анна Сергеевна, начальник отдела КГАОУ ДПО ХК ИРО</p>	<p>Учителя биологии (каб.325) Модератор: Митрейкина Анастасия Андреевна, директор центра КГАОУ ДПО ХК ИРО</p>
12:00-12:40	<p>Кристаллы и их свойства Шалыхман Татьяна Александровна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ №1 р. п. Хор муниципального района имени Лазо</p>	<p>Методика применения цифрового оборудования при проведении уроков по физике Пашин Сергей Васильевич, учитель физики МОУ «Инженерная школа» г. Комсомольска-на-Амуре</p>	<p>Возможности цифрового оборудования для проведения интегрированных занятий по биологии и физике Сердюк Ульяна Игоревна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО</p>

			<i>РМЦ г. Хабаровска</i>
12:40-13:20	Вовлечение обучающихся в изучение химии через проведение образовательных событий с использованием цифровой лаборатории Лис Светлана Николаевна, учитель химии МБОУ СОШ № 20 имени Ф. П. Котляра г. Вяземского	Формирование исследовательского поведения учащихся на основе использования кейсовых технологий на базе цифровой лаборатории Харламова Ольга Владимировна, учитель физики МБОУ Лицей № 1 г. Комсомольска-на-Амуре	Измерение параметров организма подростков в рамках изучения курса биологии Соболева Зоя Юрьевна, учитель МБОУ СОШ № 2 им. Героя Советского Союза В. П. Чкалова г. Николаевска-на-Амуре, к.б.н.
13:20-14:00	Кофе-брейк (обед)		
14:00-15:25	Тематические митапы (продолжение) онлайн-трансляция <i>Учись у тех, кто знает ответы на твои вопросы и может поделиться «готовыми рецептами»</i>		
	Учителя химии (каб.227) Модератор: Артеменко Ирина Владимировна, старший методист КГАОУ ДПО ХК ИРО	Учителя физики (каб.128) Модератор: Морева Анна Сергеевна, начальник отдела КГАОУ ДПО ХК ИРО	Учителя биологии (каб.325) Модератор: Митрейкина Анастасия Андреевна, директор центра КГАОУ ДПО ХК ИРО
14:00-14:40	Принцип работы цифровых датчиков и их применение при изучении биохимических процессов и реакций Выводцева Анна Николаевна, учитель биологии и химии МАОУ «Лицей «Ступени» г. Хабаровска Кудрявцева Наталья Львовна, учитель биологии МАОУ «Лицей «Ступени» г. Хабаровска	Интеграция предметов естественно-научной направленности в начальном, среднем и дополнительном образовании. Физика и механика в начальных классах через освоение робототехники Катаева Светлана Михайловна, руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 22 с. Кневичи Рогалева Оксана Васильевна, учитель начальных классов, педагог центра образования «Точка роста» МБОУ СОШ № 22 с. Кневичи	Возможности Биоквантума для проведения проектной и исследовательской деятельности по естественным наукам Чурилова Валентина Сергеевна, методист МБОУ ДО «Кванториум» г. Комсомольска-на-Амуре
14:45-15:25	Использование ресурсов центра образования «Точка роста» в организации внеурочной деятельности по химии: изучаем химический состав воды	Эксперименты на уроках физики Третьяков Иван Максимович, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель физики	Удивительный мир экологии – организация экологического мониторинга с помощью цифровой лаборатории Мерциев Александр Валерьевич,

	<i>Кузнецов Константин Юрьевич,</i> учитель химии и биологии МБОУ СОШ с. Лидога Нанайского муниципального района	<i>МБОУ СОШ № 2 г. Амурска</i>	<i>к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»</i>
15:25- 15:40	Перерыв		
15:40- 18:00	Практические лаборатории		
15:40- 16:20	Дизайн-сессия «Школа без границ: модели и технологии будущего в пространстве сетевое взаимодействие» Илларионова Любовь Викторовна, научный сотрудник ХФИЦ ДВО РАН, к.ф.- м.н.	Использование социальных сетей в образовательном процессе: Когда? Зачем? Как? Прокопьева Дарья Леонидовна, учитель китайского языка МБОУ СОШ с. Восточное Хабаровского муниципального района	Цифровая лаборатория как дополнительный инструмент развития естественнонаучной грамотности Чудина Елена Анатольевна, учитель биологии МБОУ СОШ с.п. «Село Новый мир» Комсомольского муниципального района
16:20- 16:30	Перерыв		
16:30- 18:00	Кибербезопасность: правила выживания в цифровом мире Михайлов Константин Геннадьевич, менеджер отдела кибербезопасности ПАО «Сбербанк» по Дальневосточному региону Горошилов Николай Александрович, главный специалист ПАО «Сбербанк» Смирнова Дарья Владимировна, старший специалист ПАО «Сбербанк»	Деловая игра «Конструирование метапредметной недели: на пути к новой грамотности» Хмара Ольга Евгеньевна, руководитель ЦЦОД «IT-куб» КЦО	Организация проектно-исследовательской деятельности с использованием оборудования центров образования «Точка роста» (с онлайн-трансляцией) Мерицев Александр Валерьевич, к.б.н., руководитель образовательных проектов АО «Академия «Просвещение»
18:00 – 18:10	Нетворкинг-сессия (свободный микрофон) в каждой лаборатории		<i>Расширяй географию полезных контактов</i>

Блок 3. Центры цифрового образования детей «IT-куб»	
Место проведения: г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25, Центр цифрового образования «IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ	
10:00-11:30	<p>Совещание руководителей центров «IT-куб» и директоров общеобразовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»</p> <p>Место проведения: г. Хабаровск, ул. П. Л. Морозова, 92 Б, КГАНУ КЦО</p> <p>Федеральный проект «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда»: команда проекта, алгоритм взаимодействия, каналы коммуникаций Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>«Система непрерывного повышения профмастерства. Академия – учителям страны» Кузьмин Павел Владимирович, и. о. директора ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>Методическое и информационное сопровождение руководителей образовательных организаций – участников национального проекта «Образование» Воробьев Михаил Владимирович, начальник отдела методологии и сопровождения реализации Нацпроекта «Образование» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p> <p>Организационно-техническое сопровождение создания сети Центров «Точка роста», «IT-куб», школьных «Кванториумов» 2021 года: текущий статус исполнения отчетности дорожных карт Уральская Евгения Владимировна, заместитель начальника отдела регионального управления проектной деятельностью ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p>
12:00 - 12:20	Регистрация участников (г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25, Центр цифрового образования «IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ)
12:20-13:00	Приветственный кофе-брейк/обед
13:00-14:30	<p>Практический семинар «Оборудование центра цифрового образования детей «IT-куб»»</p> <p>Кудревич Елена Анатольевна, директор ЦЦО «IT-куб» г. Хабаровска, Валетова Мария Александровна, зам. директора ЦЦО «IT-куб» г. Хабаровска, Малько Евгений Игоревич, педагог ЦЦО «IT-куб» г. Хабаровска</p>

14:30-14:40	Перерыв				
14:40-16:10	Тематические митапы				
	<p>Мастер-класс «Программно-аппаратные платформы обучения робототехнике: конструкторы Лего EV3 и VEX EDR» Тендит Татьяна Николаевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Кванториум» г. Комсомольска-на-Амуре</p>	<p>Мастер-класс «Программирование на языке Python: к вершинам мастерства» Мезенцев Роман Александрович, педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Хабаровска</p>	<p>Проблемная дискуссия «Кибергигиена и работа с большими данными с использованием оборудования центра «IT-куб»» Фурасьева Анастасия Владимировна, методист ЦЦО «IT-куб» г. Хабаровска Алышова Эсмירה Хафизовна педагог ЦЦО «IT-куб» г. Хабаровска</p>	<p>Мастер-класс «Мобильная разработка с использованием оборудования центра цифрового образования детей «IT-куб»» Пономарчук Юлия Викторовна, директор ДВГУПС</p>	<p>Мастер-класс «Повышение мотивации и формирование культуры безопасности у ученика и интеграция в образовательный процесс современного оборудования виртуальной реальности и новых методик обучения» Уфимцев Игорь Анатольевич, руководитель проекта VR, ООО «Цифровое пространство» Тимофеев Кирилл Викторович, технический директор, ООО «Цифровое пространство»</p>
16:10-16:20	Перерыв				
16:20-17:50	Тематические митапы				
	<p>Мастер-класс «Программно-аппаратные платформы обучения робототехнике: конструкторы Ардуино и Роботрек»</p>	<p>Мастер-класс «Программирование на языке Python: 10 идиоматических приемов для эффективного программирования на</p>	<p>Проблемная дискуссия «Кибергигиена и работа с большими данными с использованием оборудования центра «IT-куб»»</p>	<p>Мастер-класс «Мобильная разработка с использованием оборудования центра цифрового образования детей «IT-куб»»</p>	<p>Мастер-класс «Разработка приложений и виртуальной дополненной реальности»</p>

	Селезнев Михаил Викторович, руководитель ИТ клуба «Роботрек» г. Хабаровска	Python» Мезенцев Роман Александрович, педагог дополнительного образования ЦЦОД «ИТ- куб» г. Хабаровска	Фомина Елизавета Андреевна, педагог дополнительного образования ЦЦОД «ИТ-куб» г. Хабаровска	Усов Сергей Константинович, педагог дополнительного образования ЦЦОД «ИТ-куб» г. Хабаровска	Павлов Никита Григорьевич, педагог дополнительного образования ЦЦОД «ИТ-куб» г. Хабаровска
17:50- 18:00	Перерыв				
18:00- 19:00	Рефлексия. Открытый микрофон				

День 3. 28 октября 2021 г.

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

Блок для руководителей центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центров цифрового образования детей «IT-куб», представителей субъектов ДФО	
Место проведения: г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25, Центр цифрового образования «IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ	
10:00 – 12:00	Обсуждение механизмов взаимодействия и социального партнерства центров образования «Точка роста», центров цифрового образования детей «IT-куб» с различными организациями в формате World-cafe
12:00 – 12:30	Кофе-брейк
12:30 – 14:00	Обсуждение механизмов взаимодействия и социального партнерства центров образования «Точка роста», центров цифрового образования детей «IT-куб» с различными организациями в формате World-cafe
Блок для детей и родителей «Город образования» (с онлайн-трансляцией)	
Место проведения: г. Хабаровск, ул. П. Л. Морозова, 92 Б, КГАНУ КЦО	
10:00 - 11:00	Митап «Будущее в настоящем: ждать или делать?» <i>Презентация успешного опыта участия во всероссийских проектных конкурсах и олимпиадах учащихся субсидиарных сущностей</i>
11:00 - 11:30	Перерыв
11:30 – 12:30	«Пространство выбора образовательных маршрутов» <i>Коуч-сессия для родителей и представителей образовательных организаций</i> Барсук Михаил Андреевич, заместитель директора Центра развития программ высшего образования Дальневосточного федерального университета
12:30 - 13:00	Кофе-брейк
13:00 - 14:00	«Формирование инженерных компетенций в дошкольном возрасте» <i>Деловая игра для родителей и представителей дошкольных образовательных организаций</i> Хмара Ольга Евгеньевна, руководитель ЦЦОД «IT-куб» КЦО
10:00 – 14:00	Мастер-классы по направлениям обучения в ЦЦОД «IT-куб» для учащихся образовательных организаций Хабаровского края
	Разработка VRAR-приложений Устинов Александр, Павличенко Наталья, наставники ЦЦОД «IT-куб»
	Системное администрирование Москвичев А.Д., наставник ЦЦОД «IT-куб»

	Кибербезопасность и большие данные <i>Монаков Юрий, наставник ЦЦОД «IT-куб»</i>
	Основы искусственного интеллекта <i>Урманов И.П., м. н. с. лаборатории информационно-телекоммуникационных систем ХФИЦ ДВО РАН</i>
	Программирование роботов <i>Коркин Максим, наставник ЦЦОД «IT-куб»</i>
	Основы программирования <i>Полякова И. Ю., наставник ЦЦОД «IT-куб»</i>
	Яндекс.Лицей <i>Илларионова Любовь, научный сотрудник ХФИЦ ДВО РАН, к.ф.н.</i>
	IT школа Samsung <i>Манжула И. С., инженер-исследователь ХФИЦ ДВО РАН</i>
10:00 – 14:00	Выставка образовательных услуг «Профориентация в формате экосистемы»
Блок для педагогов центров «IT-куб», центров «Точка роста»	
Место проведения: Хабаровский муниципальный район, село Восточное, ул. Советская 1а, МБОУ СОШ	
10:00 – 13:00	Знакомство участников Форума с инфраструктурой центра «Точка роста» и центра «IT-куб» на базе МБОУ СОШ с. Восточное Хабаровского муниципального района