



Министерство образования и науки
Республики Калмыкия

Бюджетное учреждение дополнительного
профессионального образования Республики
Калмыкия «Калмыцкий республиканский институт
повышения квалификации работников
образования»
(БУ ДПО РК «КРИПКРО»)

358000 Республика Калмыкия
г. Элиста, ул. Леваневского, 20
Телефон: 8 (847 22) 2-45-36 Факс: 8 (84722) 2-48-60
E-mail: kripkro@mail.ru <http://www.kripkro.ru>

Руководителям
муниципальных органов
управления образованием

Руководителям центров
«Точка роста», «Кванториум»,
«IT-куб»

«26» 10 2021 года № 576
На № _____ от _____

Уважаемые коллеги!

Центр непрерывного повышения педагогического мастерства (ЦНППМ) совместно с кафедрой естественно-математических дисциплин проводит республиканский семинар «Использование оборудования центров «Точка роста», «Кванториум» для реализации образовательных программ естественно-научной направленности».

Категория участников: педагоги центров «Точка роста», «Кванториум» естественно-научного направления (химия, биология, физика), открывшиеся в 2021 г.

Программа семинара (Приложение 1).

Дата и время проведения: 28 октября 2021 г., начало в 14:30.

Место проведения: платформа Zoom (приложение 3).

Онлайн-заявки принимаются по ссылке до 13:00 28 октября 2021 г. (приложение 2).

По окончании семинара участникам на электронные адреса, указанные в заявке, будут высланы сертификаты участия.

Просим данную информацию довести до сведения руководителей, педагогов центров.

Ректор

Мунчинова Л.Д.

**Программа республиканского семинара
«Использование оборудования центров «Точка роста», «Кванториум»
для реализации образовательных программ естественно-научной
направленности»**

- Инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей - **Питкиева Т.И.**, врио министра образования и науки РК.
- «IT-куб» – площадка дополнительного образования и интеллектуального развития детей и подростков в сфере информационных технологий» - **Убушаева К.С.**, руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб», учитель информатики МБОУ «РНГ им. преп. С. Радонежского».
- Формирование естественно-научной грамотности школьников с использованием оборудования центра «Точка роста» - **Настаева Г.Д.**, ст. преподаватель кафедры естественно-научных дисциплин БУ ДПО РК «КРИПКРО».
- Демонстрационный эксперимент по химии «Определение структуры пламени» (мастер-класс) - **Квачев Н.О.**, ст. преподаватель БУ ДПО РК «КРИПКРО».
- Лабораторная работа по химии «Электролитическая диссоциация» (мастер-класс) - **Картаев Б.Ю.**, учитель химии МБОУ «СОШ № 3 им. Сергиенко Н.Г.».
- Исследование окружающей среды. Лабораторная работа по биологии «Измерение уровня освещенности в различных зонах» (мастер-класс) - **Коливаев Б.Б.**, учитель биологии МБОУ «РНГ им. преп. С. Радонежского».
- Оценка функционального состояния вегетативной нервной системы. Лабораторная работа по биологии «Исследование изменения дыхания у человека при выполнении двигательной нагрузки» (мастер-класс) - **Коливаев Б.Б.**, учитель биологии МБОУ «РНГ им. преп. С. Радонежского».
- Использование цифровой лаборатории по физике в урочной деятельности – **Швыдкая Е.Н.**, учитель физики МКОУ «Виноградненский лицей им. Дедова Ф.И.» Городовиковского района.
- НаноКвантум. Лабораторная работа «Применение спектрофотометра для определения состава и количественного содержания вещества» - **Кармадаева К.У.**, наставник детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ «СОШ № 20».
- БиоКвантум. Лабораторная работа «Приготовление препарата кожицы чешуи лука, рассматривание под цифровым микроскопом» - **Дольцаева Н.В.**, наставник детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ «СОШ № 20».

Приложение №2
к письму БУ ДПО РК «КРИПКРО»
от «26» 10 2021г. №576

Электронная заявка на участие в республиканском семинаре

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfML3iUdixL_mYHueTOYrah2RjP43I4Namk1UWuxF9QeSzKoA/viewform?usp=sf_link

Приложение №3
к письму БУ ДПО РК «КРИПКРО»
от «26» 10 2021г. №576

Калмыцкий РИПКРО приглашает вас на запланированную конференцию:
Zoom.

Тема: «Использование оборудования центров «Точка роста», «Кванториум» для реализации образовательных программ естественно-научной направленности»,
Калмыцкий РИПКРО

Время: 28 окт. 2021 02:30 PM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/84834711999?pwd=NlVGeXlINFdldDhuVElrT2RmSEFoZz09>

Идентификатор конференции: 848 3471 1999

Код доступа: XVc26w