|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **«SANA»****ЗИЯТКЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ**010000, Нұр-Сұлтан қаласы Сарыарқа көшесі 17, кеңсе 28  тел.:8 (708) 425-18-06 тел.:8 (708) 425-18-05 e-mail: mfpto@outlook.com | C:\Users\Admin\Desktop\2018-2019\SANA\Инфографика SANA\Сана лого.pngwww.sana-iq.kz | **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ****ЦЕНТР****«SANA»**010000, город Нур-Султанулица Сарыарка 17, офис 28тел.:8 (708) 425-18-06 тел.:8 (708) 425-18-05 e-mail:mfpto@outlook.com28.02.2013  |

Шығ. №91 «15» қазан 2020 ж.

**Облыстық, Нұр-Сұлтан, Алматы және Шымкент**

**қалаларының білім басқармаларына**

**Дарынды** **балалармен** **жұмыс** **жөніндегі** **өңірлік**

 **ғылыми**-**практикалық** **орталықтарға**

**Республикалық білім беру ұйымдарына**

**Химия, Физика, Биология және Информатика пәнінің мұғалімдеріне арналған республикалық онлайн семинар туралы**

**АҚПАРАТТЫҚ ХАТ**

«SANA» зияткерлік орталығының білім беру порталында Химия, Физика, Биология және Информатика пәнінің мұғалімдеріне әдістемелік көмек көрсету мақсатында **«Қашықтықтан оқытуға арналған жаратылыстану пәндерін оқыту құралдары»** тақырыбында республикалық онлайн семинар ұйымдастырылады.

 -орыс тілінде – **23 қазан сағат 16.00-ден 18.00-ге дейін;**

 -қазақ тілінде – **27 қазан сағат 16.00-ден 18.00-ге дейін.**

Семинардың бағдарламасы:

* Қашықтықтан білім беруді ұйымдастыруда кездесетін мәселелерді талқылау
* Материалды сапалы ұсыну құралдарымен таныстыру
* ROQED Science бағдарламасымен танысу.
* Оқытудың мысалдары және интерактивті технологияның мүмкіндіктері.
* Талқылау және сұрақтар

Семинар спикері – **Кистаубаев Мағжан Геройханұлы**, Пеннсильвания Штат университетін, «Ядролық инженерия бакалавры» мамандығы бойынша бітірген. Назарбаев Университетінің физика ғылымдарының магистрі. Доктор Брюс Гроссанның және 2006 жылғы Нобель сыйлығының лауреаты Джордж Смуттың студенті, Беркли университеті, Калифорния. Мағжан Геройханұлы ғылым мен шығармашылықты біріктіру арқылы табиғат заңдылықтарын неғұрлым қол жетімді түсіну құралдарын әзірлеуде. Бүгінде ол STEM Academia ғылыми-зерттеу және дамыту бойынша директоры. 2019 жылы «Еңбек Ерлігі үшін» медалімен марапатталды.

Семинар барысында үлестірмелі материалдар мен әдебиеттерді пайдалану бойынша ұсыныстар қарастырылған.

Семинардың құны 2000 теңге. Барлық қатысушыларға сертификаттар беріледі.

Семинар қатысуға өтінімді мына электрондық мекенжайға **sana.pvl.com@mail.ru** жіберуіңізді сұраймыз

 ***Байланыс тел****: +7 7757724999, +77082311867.*



 **Директор Ермаганбетова С.**

**Семинарға қатысуға өтінім нысаны/ Форма заявки на участие в семинаре**

Қатысушының аты-жөні /ФИО участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Облыс/ область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Аудан (қала)/ Район (город) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оқу тілі/ Язык обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тақырыбы/ Тема **«Қашықтықтан оқытуға арналған жаратылыстану пәндерін оқыту құралдары»**

Ббілім беру мекемесініңатауы/ Наименование образовательного учреждения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ББМ директорының аты-жөні/ ФИО руководителя ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ББМмекенжайы, телефон/ Адрес и телефон ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ББМ электронды адресі/Электронный адрес ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ұялы телефон/ Контактный сот.телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Е-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **«SANA»****ЗИЯТКЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ**010000, Нұр-Сұлтан қаласы Сарыарқа көшесі 17, кеңсе 28  тел.:8 (708) 425-18-06 тел.:8 (708) 425-18-05 e-mail: mfpto@outlook.com | C:\Users\Admin\Desktop\2018-2019\SANA\Инфографика SANA\Сана лого.pngwww.sana-iq.kz | **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ****ЦЕНТР****«SANA»**010000, город Нур-Султанулица Сарыарка 17, офис 28тел.:8 (708) 425-18-06 тел.:8 (708) 425-18-05 e-mail:mfpto@outlook.com28.02.2013  |

Исх. № 91 от «15» октября 2020 г.

**Областным, г.г. Нур-Султан, Алматы и Шымкент**

**управлениям образования**

**Региональным научно-практическим центрам**

**по работе с одаренными детьми**

**Республиканским организациям образования**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**o проведении республиканского онлайн семинара для учителей биологии, физики, химии и информатики**

С целью оказания методической помощи учителям биологии, физики, химии и информатики организуется республиканский онлайн семинар **«Инструменты преподавания естественных наук в период дистанционного обучения»** на платной основе:

- на русском языке – **23 октября с 16.00до 18.00;**

- на казахском языке – **27 октября с 16.00 до 18.00.**

 Программа семинара:

* Обсуждение проблем, возникших при организации дистанционного образования
* Ознакомление с инструментами для качественной подачи материала
* Знакомство с программой ROQED Science.
* Примеры преподавания и возможности интерактивных технологии.
* Обсуждение и вопросы

Спикер семинара – **Мағжан Кистаубаев Геройханұлы**, Выпускник Государственного Университета Пенсильвании (Penn State University, США), по специальности Бакалавр Ядерной Инженерии. Магистр Наук в Области Физики, Назарбаев Университет. Студент доктора Брюса Гроссана и лауреата Нобелевской премий 2006-го года, Джорджа Смута, Университет Беркли, Калифорния, США. Занимается разработкой инструментов для более доступного понимания законов природы путем интеграции науки и творчества. На сегодняшний день является директором по разработкам и научным исследованиям в "STEM Academia". В 2019 году награжден медалью «За трудовое отличие».

В ходе семинара предусмотрен раздаточный материал и рекомендации по использованию литературы.

Стоимость обучения на семинаре составляет 2000 тенге. Всем участникам семинара выдаются сертификаты.

Для участия в семинаре необходимо связаться с координатором и форму заявки просимотправлятьна электронную почту**sana.pvl.com@mail.ru**

 **Контакты***: +7 7757724999, +77082311867.*



 **Директор Ермаганбетова С.**

**Семинарға қатысуға өтінім нысаны/ Форма заявки на участие в семинаре**

Қатысушының аты-жөні /ФИО участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Облыс/ область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Аудан (қала)/ Район (город) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оқу тілі/ Язык обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тақырыбы/ Тема **«Инструменты преподавания естественных наук в период дистанционного обучения»**

Ббілім беру мекемесініңатауы/ Наименование образовательного учреждения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ББМ директорының аты-жөні/ ФИО руководителя ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ББМмекенжайы, телефон/ Адрес и телефон ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ББМ электронды адресі/Электронный адрес ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ұялы телефон/ Контактный сот.телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Е-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_