**ПРОГРАММА ВЕБИНАРА**

 **«Развитие школьного естественно-научного и физико-математического образования» по презентации и рассмотрению разработок научно-методических центров сопровождения педагогических работников**

Дата, время проведения: 21 февраля 2023 года, 10.00 (МСК)

Участники: представители системы дополнительного профессионального педагогического образования (ЦНППМ / ИРО / ИПК / методические службы / педагогические вузы)

Ссылки на трансляцию:

ВК - <https://vk.com/video-198655662_456239600?list=ln-Ci51pgslgVzCmKj7bX>
Рутуб Channel 2 - <https://rutube.ru/video/private/f923709d4db44d23010093200e2df6bd/?p=az-VgJP2H7cx2ON4IZqRdw>
Ютуб - <https://youtu.be/EPtHJJhdPso>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Тема выступления | Спикер | Время |
| 1. | Актуальность разработок научно-методических центров сопровождения педагогических работников (далее - НМЦ) по теме «Развитие школьного естественно-научного и физико-математического образования» для системы образования | **Тулупова Оксана Владимировна**, директор НМЦ ФГБОУ ВО НГПУ им. К. Минина(координатор вебинара)  | 5 минут |
| 2. | Презентация разработок НМЦ |  | До 30 минут |
|  | Тема выступления | Ф.И.О., должность, место работы | 5 минут |
|  | Подготовка учителя физики к проектированию и организации учебного процесса с учетом современных технологических потребностей общества | **Лебедева Ольга Васильевна,** доктор педагогических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой физики, математики и физико-математического образования ФГБОУ ВО НГПУ им. К. Минина | 5 минут |
|  | Имплементация дидактических решений в области естественно-научного образования в процесс предметно-методической подготовки будущего педагога как компонент трансфера образовательных технологий | **Синицын Игорь Сергеевич,** кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой физической географии, заместитель декана естественно-географического факультета по образовательной деятельности ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского | 5 минут |
|  | Сопровождение физико-математического образования школьников сотрудниками НГПУ на материально-технической базе школ и вуза  | **Гейбука Светлана Васильевна**, заместитель директора Института физико-математического и технологического образования по учебной работе, кандидат педагогических наук, доцент,Старков Сергей Владимировичдиректор Педагогического технопарка "Кванториум" им. Ю.Б. Румера, Малков Александр Владимирович, директор технопарка универсальных педагогических компетенций ФГБОУ ВО НГПУ (г. Новосибирск) | 5 минут |
|  | Методическая поддержка организации проектной и исследовательской деятельности школьников в области естественных наук | **Ляпцев Александр Викторович**, профессор кафедры методики обучения физике института физики, доктор физико-математических наук, профессор **Толетова Марина Константиновна,** доцент кафедры химического и экологического образования факультета химии, кандидат педагогических наук, доцент ФГБОУ ВО РГПУ им. А.И. Герцена | 5 минут |
|  | Программно-технические средства современной школьной лаборатории как инструментальная основа формирования естественнонаучной грамотности  | **Давыдова Юлия Юрьевна**, к.б.н., доцент. зав. кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения ФГБОУ ВО НГПУ им. К. Минина | 5 минут |
| 3. | Выступление спикеров-партнеров, включая представителей субъектов ЕФС, по результатам внедрения разработок НМЦ  | Ф.И.О., должность, место работы | До 20 минут |
|  | Роль школьной образовательной среды в стимулировании интереса обучающихся к естественно-научному образованию | **Маркина Ирина Юрьевна,** директор МБОУ школа № 141 г. Н. Новгорода | 5 минут |
|  | Организация методического сопровождения учителей на муниципальном уровне (из опыта работы РМО учителей химии) | **Пономарева Марина Юрьевна**, учитель химии МБОУ «Школа № 117» г. Н. Новгорода, руководитель РМО учителей химии | 5 минут |
|  | Реализация учебных планов специализированных классов (физико-математическое образование) | **Пинтелей Наталья Владимировна,** заместитель директора МАОУ "Лицей 9", г. НовосибирскаРжевина Наталья Васильевна, зам. директора МАРК " Лицей 159", г. НовосибирскаГулец Ирина Владимировна, заместитель директора МБОУ "Лицей 113", г. Новосибирска | 10 минут |
| 4. | Аннотация методических материалов по представленным разработкам (см. примечание) | **Тулупова Оксана Владимировна**, директор НМЦ ФГБОУ ВО НГПУ им. К. Минина(координатор вебинара) | 5 минут |