



Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации) специалистов  
**«Тюменский областной государственный институт  
развития регионального образования»**

## **ПРОГРАММА**

**Межрегиональной научно-практической конференции**

**«Интеграция в преподавании  
предметов естественно-математического  
цикла, информатики и технологии.  
Формирование функциональной  
грамотности на уроках и во внеурочной  
деятельности»**

**14 декабря 2021 г.  
г. Тюмень**

Место проведения:  
ТОГИРРО,  
г. Тюмень, Малыгина, 73

**14 декабря**

**вторник**

**Начало работы в 12.00 тюменского времени (10.00 МСК)  
режим проведения онлайн**

**Ройтблат Ольга Владимировна, д.п.н., профессор, ректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»**  
**Открытие конференции. Приветственное слово**

**Кускова Марина Валентиновна, к.п.н., доцент, проректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»**

**Милованова Наталья Геннадьевна, д.п.н., профессор, проректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»**

**Приоритеты государственной политики. Национальный проект «Образование»: новые возможности, точки роста**

**Кыров Дмитрий Николаевич, к.б.н., зам. директора по научной работе ИНБИО ТюмГУ, доцент кафедры анатомии и физиологии человека и животных**

**Развитие естественнонаучной грамотности в области биологии в стенах Университета (на примере Института биологии Тюменского государственного университета)**

**Плотоненко Юрий Анатольевич, к.п.н, доцент кафедры программного обеспечения ИМиКН ТюмГУ**

**Проблемы преподавания математики в школе (по результатам ЕГЭ и ВПР по математике в Тюменской области)**

**Тарасов Дмитрий Александрович, директор детского технопарка «Кванториум» ГАОУ ТО «ДТиС «Пионер» Тюменской области**

**Интеграция предметной области «Технология» и естественнонаучного направления с использованием ресурса мобильного технопарка «Кванториум» г. Тюмени**

**Бурдаева Людмила Георгиевна, директор MAOY «Уватская СОШ» Уватского муниципального района; Игнатъева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов MAOY «Уватская СОШ»**

**Телекоммуникационный проект в «Точке роста» - инновационный ресурс сетевой образовательной среды Уватского муниципального района Тюменской области**

**Егорова Галина Ивановна, д.п.н., профессор кафедры педагогического и специального образования факультета педагогики и психологии Сургутского ГПУ**

**Педагогика функциональной грамотности в параметрах концептуальности и практики**

**Якименко Владимир Иосифович, старший преподаватель кафедры экспериментальной физики и нанотехнологий ФТИ ТюмГУ**

**Звездное небо и человек. Астрономия. История. Естественные и гуманитарные науки. Особенности подготовки обучающихся к олимпиаде по «Астрономии»**

**Логинов Даниил Михайлович, учитель технологии ГАОУ Тюменской области «Физико-математическая школа»**

**Педагогические техники развития информационной компетентности на уроках технологии в 5 классах**

**Федоров Евгений Федорович, зам директора MAOY СОШ № 8 г. Ишим Тюменской области «НаукоЛаб»: опыт интеграции в образовательное медиaprостранство»**

**Тихонов Федор Александрович**, директор МАОУ СОШ №3, филиал МАОУ «СОШ №2» г. Заводоуковск Тюменской области

**Образовательно-соревновательная робототехника как основа пропедевтики физики, интеграции информатики, естественных наук с научно-техническим творчеством**

**Максимова Светлана Леонидовна**, председатель Тюменского областного общественного детского движения «ЧИР»

**Образовательная естественнонаучная среда в сфере дополнительного экологического образования Тюменской области**

**Петунин Олег Викторович**, д.п.н., профессор межвузовской кафедры общей и вузовской педагогики ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово

**Конвергенция как путь интеграции содержания школьных естественнонаучных дисциплин**

**Прозорова Галина Владимировна**, к.п.н., доцент каф. прикладной геофизики ФГБОУ ВО ТИУ, г. Тюмень

**Геймифицированный онлайн-курс для школьников «Основы геологии» как пример современного профориентационного ресурса**

**Гиматдинова Галия Нурулловна**, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 150 имени Героя Советского Союза В.С. Молокова» г. Красноярск

**Возможности использования цифровых ресурсов при формировании математической грамотности обучающихся основной школы**

**Каткова Ольга Анатольевна**, к.п.н. зав. кафедрой естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО

**Реализация требований к образовательным результатам в примерных рабочих программах в условиях обновления ФГОС ООО**

**Бояркина Юлия Анатольевна**, к.п.н. доцент кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО

**Результаты мониторинга механизмов управления качеством образования в Тюменской области**

**Бердюгина Оксана Николаевна**, к.п.н., учитель математики МАОУ СОШ № 48 г. Тюмени

**Формирование функциональной математической грамотности через практико-ориентированные задания по геометрии**

**Гуськова Алла Геннадьевна**, учитель математики МБОУ «Лицей № 40 при Ульяновском государственном университете», г. Ульяновск

**Основные технологии формирования математической грамотности на уроках математики**

**Подведение итогов работы конференции**

**Формулирование предложений по совершенствованию образовательного процесса.**

**Принятие резолюции конференции. Вручение сертификатов**