



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

## **ПРОГРАММА**

Межрегиональной научно-практической конференции

# **«Экологизация естественно- математического образования: механизмы и средства»**



**14 декабря 2017 г.  
г. Тюмень**

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

14 декабря

четверг

10.00 – 11.00 Регистрация участников

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**АКТОВЫЙ ЗАЛ**

**11.00 - 11.15**

**Милованова Наталья Геннадьевна, д.п.н., профессор, проректор ТОГИРРО**

**Приоритеты государственной политики в выявлении и поддержке талантливых детей и молодежи**

**11.15 - 11.30**

**Кутрунов Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой алгебры и математической логики ТюмГУ**

**Влияние на образование контакта ребенка с информацией.**

**11.30-11.45**

**Соловьев Максим Сергеевич, к.п.н., преподаватель кафедры географического образования, инновационных и космических технологий МИОО, г. Москва**

**Геоэкологические задачи и упражнения на уроках географии.**

**11.45-12.00**

**Губин Евгений Владимирович, начальник центра непрерывного аграрного образования ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж», г. Ялуторовск**

**Сетевое взаимодействие профессиональных образовательных организаций, осуществляющих дополнительную (углубленную) подготовку по агротехнологическому профилю в рамках проекта «Агропоколение»**

**12.00-12.15**

**Евгений Федорович Федоров, заместитель директора МАОУ СОШ №8 г. Ишима.**

**Опыт трансформации урочной учебной деятельности и сопровождения одаренных детей в МАОУ СОШ №8 г. Ишима.**

**12.15-12.30**

**Максимова Светлана Леонидовна, заведующая эколого-биологическим отделением, ГАУ ДО ТО ДТиС «Пионер».**

**Реализация проектов естественнонаучной направленности в дополнительном образовании**

**12.30-12.40**

**Москвина Оксана Николаевна, заместитель директора по УВР**

**МАОУ «Викуловская СОШ №2», с. Викулово**

**Ресурсы внеурочной деятельности в экологическом образовании и воспитании**

**12.40-12.50**

**Петрова Елена Викторовна, учитель обществознания, Титова Алена Николаевна, учитель биологии, МАОУ Нижнетавдинская СОШ.**

**Интеграция предметов естественнонаучного и гуманитарного циклов: система работы и результаты**

**12.50-13.00**

**Никитина Валентина Николаевна, учитель биологии, МАОУ «Туртаская СОШ», Уватский район.**

**Экологизация предметов естественно-математического цикла через проектно-исследовательскую деятельность обучающихся. Проект «Школа-вуз-предприятие» (корпоративный класс ООО «РОСНЕФТЬ»)**

**13.00-14.00- ОБЕД**

**14.00-16.30 – РАБОТА ДИАЛОГОВЫХ ПЛОЩАДОК**

## **Диалоговая площадка 1: ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ: ОТ ДЕТСКОГО САДА ДО ВУЗА**

**Место проведения:** ТОГИРРО (ул. Малыгина, 73), ауд. 203

**Модераторы:** Лаврова-Кривенко Яна Васильевна, к.п.н., доцент кафедры естественно-математических дисциплин ТОГИРРО,  
Ильина Зоя Владимировна, ст. преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ТОГИРРО

### **ВЫСТУПЛЕНИЯ:**

**Сидорова Антонина Викторовна**, методист МАОУ ИМЦ г. Тюмени.

**Создание предметно-развивающей среды для математического развития детей дошкольного возраста.**

**Тырина Виктория Петровна**, старший воспитатель МАДОУ ЦРР «Детский сад № 172», г. Тюмень

**Проектирование креативной предметно-пространственной среды для развития математических представлений дошкольников**

**Карпикова Жанна Анатольевна**, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 40-ЦРР», г. Тобольск

**Развитие познавательного интереса у старших дошкольников посредством социо-игровой технологии**

**Минина Екатерина Петровна**, начальник отдела организации мероприятий Центра по работе с одаренными детьми ТОГИРРО.

**Результаты участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-математического цикла**

**Лаврентьева Ирина Геннадьевна**, учитель математики, МАОУ СОШ № 63, г. Тюмень.  
**Исследовательская деятельность во внеурочной работе по математике, на примере практического применения полученных знаний в нефтяной и газовой промышленности**

**Смолин Александр Михайлович**, учитель физики, математики, астрономии,  
**Смолина Ольга Олеговна**, учитель русского языка, литературы,  
МАОУ Гольшмановская СОШ №1

**Осуществление интеграции МХК с предметами естественно-математического цикла**

**Баранова Елена Васильевна**, учитель математики, МАОУ «Нижнетавдинская СОШ», с. Нижняя Тавда.

**Разработка интегрированного урока (математика + география) в 5 классе на тему «Действия с десятичными дробями»**

**Кригер Оксана Николаевна**, учитель математики МАОУ СОШ №4, г. Ялуторовск.  
**Урок-эстафета «Математика за здоровый образ жизни»**

**Лаврова-Кривенко Яна Васильевна**, к.п.н., доцент кафедры естественно-математических дисциплин ТОГИРРО.

**Основные направления развития математического образования в Тюменской области с учетом формирования регионального компонента.**

## **Диалоговая площадка 2: ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕГРАЦИЮ ПРЕДМЕТОВ И ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Место проведения:** ТОГИРРО (ул. Малыгина, 73), актовый зал

**Модераторы:** Каткова Ольга Анатольевна, к.п.н., зав. кафедрой естественно-математических дисциплин ТОГИРРО,

**Можаев Георгий Михайлович**, ст. преп. кафедры ЕМД, ТОГИРРО

## **ВЫСТУПЛЕНИЯ:**

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

**Экологическое образование и воспитание в Тюменской области. Экологизация содержания образования посредством интеграции предметов естественнонаучного и гуманитарного циклов**

**Прозорова Галина Владимировна**, к.п.н. доцент кафедры прикладной геофизики ТИУ  
**Геоинформационные технологии для средней школы**

**Минина Екатерина Петровна**, начальник отдела организации мероприятий Центра по работе с одаренными детьми ТОГИРРО.

**Результаты участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественнонаучного цикла**

**Галлямова Марина Андреевна**, учитель географии, **Титова Алёна Николаевна**, учитель биологии, МАОУ Нижнетавдинская СОШ, с. Нижняя Тавда

**Формирование экологического мышления у школьников через интеграцию предметов «география» и «экология»**

**Забродина Ирина Владимировна**, учитель физики и информатики, руководитель РМО учителей математики, физики и информатики МАОУ Нижнетавдинская СОШ

**Интеграция предметов физики и информатики при изучении темы «Энергетическая система Тюменской области» в рамках сетевого обучения»**

**Мухамеджанова Надежда Анатольевна**, учитель математики, **Попова Наталья Алексеевна**, заместитель директора по УВР МАОУ СОШ № 17, г. Тобольск

**Сетевое взаимодействие при реализации программы «Организация профильного обучения и предпрофильной подготовки химико-технологического направления» (Корпоративный класс ОАО «СИБУР»)**

**Тарасова Елена Павловна**, учитель химии МАОУ СОШ № 68 г. Тюмени

**От школьных проектов к проектам «РОСНАНО» (Корпоративный класс ОАО «РОСНАНО»)**

**Летунова Светлана Леонидовна**, учитель химии, географии и биологии высшей категории МАОУ «Беркутская СОШ» Ялуторовского района с. Беркут.

**Опыт развития поисково-исследовательских способностей на уроках естественнонаучного цикла.**

**Костецкая Анастасия Андреевна**, МАОУ "Викуловская СОШ №2" – отделение Нововяткинской СОШ - детский сад, Викуловский район, с. Нововяткино.

**Исследовательская деятельность на уроках биологии в средней школе**

**Арефьева Елена Валерьевна**, учитель биологии высшей квалификационной категории, Почетный работник образования РФ МАОУ «Викуловская СОШ № 2»

**Организация исследовательской деятельности обучающихся на уроках биологии и во внеурочное время**

**Куприна Лидия Ефимовна**, к.п.н., доцент кафедры сервиса, туризма и индустрии гостеприимства ТюмГУ.

**Детские экологические игры в формировании ответственного отношения к природе**

**Гурова Лариса Борисовна**, учитель географии, руководитель школьного НОУ «АИСТ» МАОУ «Голышмановская СОШ №1», р.п. Голышманово.

**Решение экологических проблем через проектную деятельность учащихся**

**Кириллова Ольга Андреевна**, учитель обществознания, **Цапкова Ирина Николаевна**, учитель русского языка и литературы МАОУ «Нижнетавдинская СОШ», с. Нижняя Тавда.

**Реализация принципов метапредметного обучения на интегрированных уроках гуманитарной направленности. Мастер-класс интегрированного урока (обществознание, литература, русский язык) «Виновен - отвечай» с экскурсией.**

### **Диалоговая площадка 3: ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ. СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ ПО АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОФИЛЮ В РАМКАХ ПРОЕКТА «АГРОПОКОЛЕНИЕ»**

**Место проведения:** ГАПОУ ТО "Тюменский медицинский колледж" (г. Тюмень, ул. Холодильная улица, 81), актовый зал.

**Модераторы:** Ионина Наталья Геннадьевна, к.б.н., доцент кафедры естественно-математических дисциплин ТОГИРРО

Киселева Юлия Сергеевна, методист Центра непрерывного профессионального образования ТОГИРРО

#### **ВЫСТУПЛЕНИЯ:**

**Ионина Наталья Геннадьевна, к.б.н., доцент кафедры естественно-математических дисциплин ТОГИРРО.**

**Образовательный туризм как неотъемлемая часть профориентационной работы в образовательных организациях Тюменской области**

**Забелина Оксана Анатольевна, заместитель директора по УВР Сладковской СОШ. Из опыта работы по реализации сетевого проекта «Агропоколение» в Сладковской СОШ.**

**Зарубина Татьяна Ивановна, методист Ивановской СОШ СП Южно-Дубровинской СОШ. О развитии сетевого проекта «Агропоколение» в Ивановской СОШ СП Южно-Дубровинской СОШ.**

**Пуртова Людмила Анатольевна, заместитель директора по УВР Северо-Плетневской СОШ Юргинского района.**

**Опыт работы МАОУ «Северо-Плетневская СОШ» в реализации проекта «Агропоколение»**

**Яковлева Елена Николаевна, заместитель директора по УВР Омутинской СОШ №2. Организация социально-профессиональной ориентации старшеклассников сельской школы в условиях агротехнологического профиля.**

**Антипина Таисия Николаевна, мастер производственного обучения, преподаватель ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум», г. Тобольск.**

**Реализация сетевого взаимодействия по агротехнологическому профилю в рамках проекта «Агропоколение» в ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»**

**Губин Евгений Владимирович, руководитель Центра непрерывного аграрного образования ГАПОУ ТО Агротехнологический колледж, г. Ялуторовск.**

**Реализация проекта «Агропоколение» ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»**

**Власова Татьяна Анатольевна, преподаватель дополнительного образования, Почетный работник СПО, ГАПОУ ТО Агротехнологический колледж, г. Ялуторовск.**

**Работа со старшим поколением в рамках непрерывного аграрного образования**

**Конопацкая Татьяна Ивановна, заведующая отделением ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум», с. Викулово.**

**Реализация сетевого проекта «Агропоколение»**

**Ширшов Иван Валерьевич, заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ ТО «Голышмановский агропедагогический колледж, р.п. Голышманово.**

**Реализация сетевого проекта «Агропоколение» в Голышмановском агропедколледже**

**Волков Сергей Борисович, старший мастер ГАПОУ ТО «Голышмановский агропедагогический колледж, р.п. Голышманово.**

**Реализация сетевого проекта «Агропоколение» в Голышмановском агропедколледже**

**Шипарёв Андрей Михайлович**, мастер производственного обучения ГАПОУ ТО «Голышмановский агропедагогический колледж, р.п. Голышманово.  
**Реализация сетевого проекта «Агропоколение» в Голышмановском агропедколледже**

**Берсенёва Наталья Владимировна**, заместитель директора по ВР и СВ ГАПОУ ТО «Заводоуковский агропромышленный техникум», г. Заводоуковск.  
**Мы в проекте "Агропоколение"**

**Королева Елена Викторовна**, руководитель цикловой комиссии ГАПОУ ТО «Тюменский техникум строительной индустрии и городского хозяйства» с. Ярково.  
**Реализация сетевого проекта «Агропоколения» в ГАПОУ ТО «ТТСИ и ГХ» отделение с. Ярково»**

#### **Диалоговая площадка 4: ШАХМАТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРАКТИКИ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Место проведения:** ТОГИРРО (ул. Малыгина, 73), ауд. 302

**Модераторы:** Таланцева Марина Леонидовна, методист лаборатории естественно-математических дисциплин Центра по работе с одаренными детьми ТОГИРРО,

#### **ВЫСТУПЛЕНИЯ:**

**Прокопчук Евгений Викторович**, директор ГАУ ТО «Областной шахматный центр А. Е. Карпова».

**Шахматная стратегия областного шахматного центра А. Е. Карпова.**

**Таланцева Марина Леонидовна**, методист лаборатории естественно-математических дисциплин Центра по работе с одаренными детьми ТОГИРРО.  
**Шахматы как средство развития интеллектуальной одаренности детей**

**Мартиш Вадим Сергеевич**, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 8, г. Ишим

**Интернет-ресурсы в практике обучения школьника игре в шахматы**

**Хабарова Светлана Николаевна**, директор МАДОУ «Детский сад № 133», г. Тюмень  
**Ресурс шахматного образования в воспитании дошкольников (из опыта работы МАДОУ «Детский сад № 133 города Тюмени»)**

**Забродина Ирина Владимировна**, учитель физики и информатики МАОУ «Нижнетавдинская СОШ».

**Развитие шахматного образования через внеклассное мероприятие на примере классного часа «Сказки белой королевы»**

**Мухамеджанова Надежда Анатольевна**, учитель математики МАОУ СОШ № 17, г. Тобольск.

**Шахматы как средство интеллектуального развития ребенка**

**Иванчук Татьяна Николаевна**, учитель физической культуры МАОУ «Лицей № 81», г. Тюмень

**Организация шахматного турнира в условиях школы**

**Копылов Александр Александрович**, тренер-преподаватель МАУ ДО «Специализированная ДЮСШОР № 4», г. Тюмень.

**Развитие шахматного образования в образовательном учреждении**

**16.30 - 17.00** Подведение итогов работы конференции

**Формулирование предложений по совершенствованию образовательного процесса.**

**Принятие резолюции конференции. Вручение сертификатов**