



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 как основа предпрофессионального образования»**

**14 декабря 2023 г.**

**г. Тюмень**

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

**14 декабря**

**четверг**

**Начало работы в 10.00 тюменского времени (08.00 МСК)  
режим проведения очно и онлайн**

**В.В. Путин: 2022–2031 годы в России объявлены десятилетием науки и технологий**

**Целями десятилетия названы привлечение молодежи в науку, вовлечение исследователей и разработчиков в решение важных для страны задач, повышение доступности информации о достижениях российской науки для граждан**

**2023 год Педагога и наставника**

**Соловьева Вера Константиновна, к.п.н., ректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»  
Открытие конференции. Приветственное слово**

**Кускова Марина Валентиновна, к.п.н., проректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»  
Приоритеты государственной политики: подготовка педагогов Тюменской области в год Педагога и наставника**

**Суртаева Надежда Николаевна, д.п.н., профессор кафедры теории и методики воспитания и социальной работы ФГБОУ ВО РГПУ им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург  
Проблемы освоения естественнонаучного знания школьников в современных условиях**

**Формируем функциональную грамотность: проблемы, потенциал, успешные практики**

**10.30 – 11.30**

**Регламент 7 минут**

**Смирнова Наталья Евгеньевна, методист по географии, автор учебно-методических пособий по географии, аспирант РГПУ им. А. И. Герцена (Герценовский университет), ведущий эксперт Федерального методического центра Академии Минпросвещения России**

**Формирование эмоциональной грамотности обучающихся на уроках естественно-научной направленности и географии: теория и практика в современном школьном образовании.**

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

**Формирование функциональной естественно-научной грамотности обучающихся в 2021-2023 уч. г.г. в образовательных организациях Тюменской области: сущности, точки роста**

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

**Учитель естественнонаучных дисциплин. Новые тренды и форматы деятельности**

**Петунин Олег Викторович**, д.п.н., профессор кафедры педагогики и психологии  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово  
**Интеграция содержания предметов в классах естественно-научного профиля**

**Овсянникова Наталья Павловна**, к.п.н., зав. кафедрой естественнонаучного  
образования ГАОУ ДПО СО "ИРО, г. Екатеринбург  
**Развитие естественнонаучной грамотности обучающихся через их включение в  
деятельность центров образования «Точек роста» на опыте работы ТР  
Свердловской области**

**Губарь Лия Рашидовна**, зам. начальника Центра непрерывного повышения  
профессионального мастерства педагогических работников образования ГАОУ ТО  
ДПО «ТОГИРРО»  
**Развитие креативного мышления с использованием сервисов на базе  
искусственного интеллекта.**

**Профессиональное самоопределение и воспитание обучающихся: от  
предпрофессионального обучения к предпрофессиональным компетенциям.**

**Готовим кадры для региона**

**11.30 – 12.40**

*Регламент 7 минут*

**Евдокимов Андрей Александрович**, зам. директора МАОУ гимназия 16 г. Тюмени  
**Содержание и механизмы интеграции урочной и внеурочной деятельности в  
условиях предпрофессионального образования медицинской направленности**

**Хомяков Константин Анатольевич**, ст. преподаватель кафедры естественно-  
математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»  
**Особенности реализации регионального проекта «Медицинские классы» через  
межведомственное взаимодействие образовательных организаций Тюменской  
области**

**Белай Елена Николаевна**, заведующий кафедрой математики, информатики и  
технологического образования ГБОУ «ИРО» Краснодарского края  
**Стажировочные площадки повышения квалификации ГБОУ ИРО Краснодарского  
края как ресурс профессионального роста педагогов**

**Фаргиева Ольга Николаевна**, руководитель Центра непрерывного аграрного  
образования, г. Ялуторовск Тюменской области  
**Роль сетевого проекта «Агропоколение» в подготовке специалистов для  
агропромышленного комплекса Тюменской области**

**Лаврова-Кривенко Яна Васильевна**, к.п.н., доцент кафедры естественно-  
математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»  
**Особенности предметно-методического сопровождения учителей математики  
Тюменской области в процессе реализации обновленных ФГОС**

**Вершинина Светлана Валерьевна**, к.э.н., доцент, зав. кафедрой алгебры и  
математической логики Института математики и компьютерных технологий ФГБОУ  
ТО «ТюмГУ»  
**Актуальные проблемы преподавания математики в вузе**

**Зими́на Инесса Владиславовна**, зам. директора МАОУ СОШ № 94 г. Тюмени  
**Латынцева Ольга Викторовна**, зам. директора МАОУ СОШ № 94 г. Тюмени, председатель ассоциации учителей начальных классов Тюменской области  
**Наставничество, как форма повышения качества образования, в условиях реализации профминимума**

**Гуськова Алла Геннадьевна**, учитель математики Лицей № 40 при Ульяновском государственном университете, г. Ульяновск  
**Организация сетевого взаимодействия «школа – вуз» как условие эффективной реализации технологического профиля обучения в код-классах**

**Секция: Содержание и механизмы интеграции естественнонаучного образования, математики и информатики: региональные проекты, «НаукоЛаб», Центры «Точка роста», «IT-кубы»**

**14.30- 15.40**

**Регламент 7 минут**

**Федоров Евгений Федорович**, к.б.н., зам директора МАОУ СОШ № 8 г. Ишим Тюменской области  
**«НаукоЛаб» как центр формирования исследовательских компетенций учащихся школ г. Ишима**

**Нестеров Виктор Петрович**, методист по физике и астрономии ГАУ ДПО ЯНАО «Региональный институт развития образования», г. Салехард ЯНАО  
**Совершенствование профессиональных компетенций учителя при обучении учащихся решению задач по физике".**

**Басова Ирина Сергеевна**, зам. директора МАОУ СОШ № 88 г. Тюмени  
**Формирование предпрофессиональных умений и навыков у школьников через реализацию профильного обучения на базе Центра «IT-куб»**

**Носенко Наталья Васильевна**, учитель биологии и информатики МАОУ СОШ № СОШ 65 г. Тюмени  
**Перспективы развития Центров дополнительного образования «IT-куб» на базе МАОУ СОШ № 65 г. Тюмени**

**Колычева Татьяна Алексеевна**, учитель информатики, педагог дополнительного образования МАОУ «Северо-Плетневская СОШ» Юргинского района Тюменской области  
**Начальные навыки программирования и управления дроном с элементами Лего конструирования на базе Центра «Точка Роста»**

**Горюнова Лариса Вальтеровна**, учитель информатики и информатики МАОУ «Сорокинская СОШ» Сорокинского района  
**Воспитательный потенциал урока «Информатика» на базе Центра «Точка Роста»**

**Тимирязев Алексей Германович**, учитель физики МАОУ Уватская СОШ  
**Использование иммерсивных технологий на уроках физики на базе Центра «Точка Роста»**

**Подведение итогов работы конференции  
Формулирование предложений по совершенствованию образовательного процесса. Принятие резолюции конференции. Вручение сертификатов**