



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".

Басс 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**