



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. Обновление ФГОС и формирование функциональной грамотности»**



14 декабря 2022 г.  
г. Тюмень



 **Федеральный  
Государственный  
Образовательный**  
**СТАНДАРТ**

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

# 14 декабря

среда

**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., проректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»**

**Приоритеты государственной политики: подготовка педагогов Тюменской области к работе по формированию у обучающихся функциональной грамотности**

## **Профессиональное самоопределение обучающихся: от предпрофессионального обучения к предпрофессиональным компетенциям. Готовим кадры для региона**

**Харлова Наталья Николаевна, педагог-психолог МАУ «Информационно-методический центр», г. Тюмень**

**Формирование предпрофессиональных умений и навыков у школьников через реализацию профильного обучения и предпрофильной подготовки.**

**Губин Евгений Владимирович, директор Центра непрерывного аграрного образования, г. Ялуторовск, Тюменская область**

**Роль сетевого проекта «Агропоколение» в подготовке специалистов для агро-промышленного комплекса Тюменской области**

**Фуникова Наталья Викторовна, директор MAOY лицей № 93 г. Тюмени**

**Содержание и механизмы интеграции урочной и внеурочной деятельности в условиях предпрофессионального образования медицинской направленности (Медицинские классы на базе лицея № 93 г. Тюмени)**

**Гусев Игорь Александрович, к.ф.-м.н., руководитель инженерной школы MAOY COIII № 88 г. Тюмени**

**Социальное партнерство в профильном обучении (Индустриальные классы сотрудничества с ФГБОУ ВО ТИУ).**

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

**Стратегии самоопределения и профессионального самоопределения - как платформы благополучия выпускника школы**

**Ионина Наталья Геннадьевна, к.б.н., доцент, директор Лянторского нефтяного техникума (филиал) ФБГОУ «Югорский государственный университет», г. Лянтор, ХМАО**

**Федеральный проект «Профессионалитет» как разновидность технологии социального партнёрства в развитии среднего профессионального образования**

## **Содержание и механизмы интеграции естественнонаучного образования, математики и информатики: региональные проекты НаукоЛаб, Центры «Точка роста»**

**Федоров Евгений Федорович**, к.б.н., зам директора МАОУ СОШ № 8 г. Ишим, Тюменская область

**«НаукоЛаб»: опыт интеграции в образовательное медиапространство»**

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

**Пропедевтическое обучение естественных наук (физики, химии), информатики как средство развития научно-технического творчества обучающихся (на примере образовательной робототехники)**

**Ерохина Людмила Юрьевна**, к.п.н., доцент кафедры педагогических и управленческих технологий, Нижнетагильского филиала ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования» г. Нижний Тагил, Свердловская область

**Оборудование ЦО «Точка роста» - инструмент организации профессиональных проб обучающихся**

**Файзуллина Алсу Рафаэловна**, к.п.н., доцент кафедры педагогики и психологии ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО, учитель МАОУ Ембаевская СОШ Тюменского района, Тюменская область

**Воспитательный потенциал уроков естественнонаучной направленности**

**Гунчевский Олег Михайлович**, педагог дополнительного образования МАОУ «Уватская СОШ» Уватского района, Тюменская область

**Формирование предпрофессиональных компетенций обучающихся в Центре цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» с целью профессионального самоопределения**

**Игнатьева Татьяна Евгеньевна**, учитель начальных классов МАОУ СОШ №9 г.Тобольска

**Бузолина Ирина Георгиевна**, МАОУ «Уватская СОШ» Уватского района, Тюменская область

**Воспитательный потенциал Центра «Точки Роста» при реализации проекта «Орлята России».**

**Чигарева Наталья Геннадьевна**, руководитель центра «Точка роста» МАОУ Переваловская СОШ Тюменского района, Тюменская область

**Особенности организации работы по профессиональному самоопределению и воспитанию на базе Центра «Точка роста» МАОУ Переваловская СОШ**

**Тремясова Анна Михайловна**, учитель биологии и географии МАОУ Казанская СОШ, с.Казанское, Казанский район, Тюменская область

**Реализация проектной и учебно-исследовательской деятельности на основе установленного оборудования ЦОЦГП «Точка роста», лабораторных комплексов «НаукоЛаб»**

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

**Петунин Олег Викторович**, д.п.н., профессор межвузовской кафедры общей и вузовской педагогики ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово  
**Интеграция содержания естественнонаучных дисциплин как способ формирования функциональной грамотности учащихся**

**Кашежев Аслан Зарифович**, к. ф.-м.н. учитель физики и астрономии МКОУ «Лицей № 2» городского округа Нальчик Кабардино-Балкарской Республики  
**Межпредметные связи и метапредметность в урочной и внеурочной деятельности (на примере физики и астрономии)**

**Каткова Ольга Анатольевна**, к.п.н. зав. кафедрой естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО, г. Тюмень  
**Формирование функциональной естественнонаучной грамотности обучающихся в 2021-22 уч. году в образовательных организациях Тюменской области: сущности, точки роста**

**Лаврова-Кривенко Яна Васильевна**, к.п.н. доцент кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО, г. Тюмень  
**Совокупное формирование математической и финансовой грамотности в процессе преподавания математики в общеобразовательной школе**

**Гуськова Алла Геннадьевна**, учитель математики Лицей № 40 при Ульяновском государственном университете, г. Ульяновск  
**Формирование основ функциональной грамотности у учащихся: дань моде или реалии современного мира?**

## **Инновационный потенциал естественнонаучных дисциплин**

**Вдовина Ирина Александровна**, к.г.н., доцент, г. Нижний Новгород  
**Интеграция цифровых технологий в обучении географии**

**Хомяков Константин Анатольевич**, ст. преп. кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО, г. Тюмень  
**Формирование читательской грамотности на уроках химии. Методика организации внеурочной деятельности по химии**

**Ерохин Виталий Викторович**, ст. преподаватель Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников образования, г. Тюмень  
**Формирование ранней инженерной ментальности в образовательной деятельности**

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