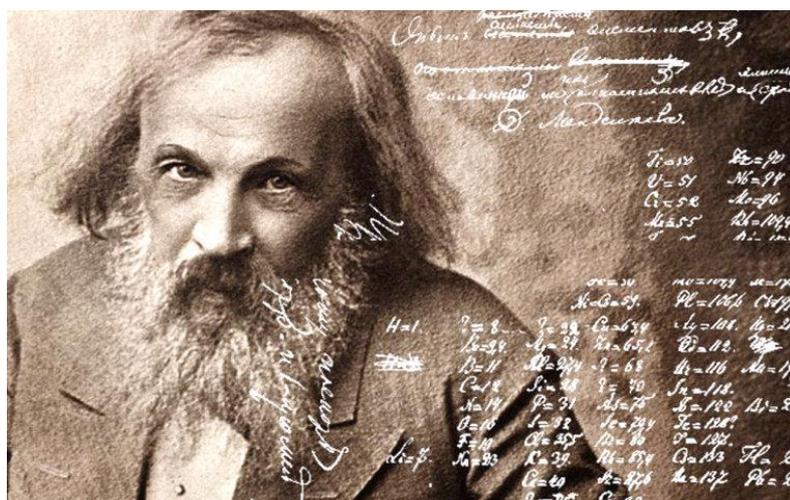




Всероссийская
научно-практическая конференция
«Интеграция в преподавании
предметов естественно-математического
цикла, информатики и труда (технологии)
как основа предпрофессионального
образования»,
посвященная 190-летию юбилею
Д.И. Менделеева



5 декабря 2024 г.

5 декабря

четверг

11.00 - 12.00 Регистрация участников

Пленарное заседание

Ссылка на трансляцию:

https://sferum.ru/?call_link=dJY_598re-oF5jHCcuk0SozQz_3xaeYJtZOslmYm3ZQ

Модераторы: Кускова Марина Валентиновна, к. пед. н., первый проректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Каткова Ольга Анатольевна, к. п. н., заведующий кафедрой естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

12.00 - 12.10 **Приветственное слово**

Ефремова Вероника Васильевна, к.э.н., директор Департамента образования и науки Тюменской области

Тренина Ольга Владимировна, директор департамента образования Администрации г. Тюмени

Соловьёва Вера Константиновна, к. пед. н., ректор ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

12.10 - 12.30 **Медицина будущего: какие технологии позволяют победить болезнь**

Брынза Наталья Семеновна, д-р.м.н., заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, профессор ФГБОУ ВО «Тюменский медицинский университет»

12.30 - 12.50 **Создание интеграционной цепочки образовательного процесса как условие развития мотивации изучения инженерных дисциплин**

Ванин Владимир Анатольевич, директор магистерской программы «Инжиниринг месторождений нефти и газа», Передовой инженерной школы ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет»

12.50 - 13.10 **Фундаментальные актуальные исследования на Карбоновом полигоне Тюменского государственного университета**

Идрисов Ильдар Рустамович, к.г.н., заместитель директора по научной работе Школы естественных наук ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», зав. кафедрой картографии и геоинформационных систем, председатель Тюменского отделения Русского географического общества

13.10 - 13.25 **Основы химии Д.И. Менделеева – образец интеграции естественнонаучного образования**

Суртаева Надежда Николаевна, д-р. п. н., профессор кафедры теории и методики воспитания и социальной работы ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет» им. А. И. Герцена, г. Санкт-Петербург

13.25 - 13.35 **Возможности внутрирегиональной интеграции образовательных ресурсов Тюменской области**

Каткова Ольга Анатольевна, к. п. н., заведующий кафедрой естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

13.35 - 13.50 **VR платформа ВДЕЛЕ - практический инструмент формирования карьерной и профессиональной навигации**

Худышкин Евгений Павлович, генеральный директор ООО «Платформа Развития Бизнеса», г. Тюмень

13.50 - 14.00 **Парадигмальные основы развития инженерного мышления обучающихся при изучении естественнонаучных дисциплин как условие становления технологического суверенитета России**

Егорова Галина Ивановна, д-р.п.н., профессор кафедры ПиСО, БУ «Сургутский государственный педагогический университет», **Лосева Наталья Ивановна**, к.х.н., доцент кафедры общей и физической химии, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

14.00 - 14.30 **Кофе-пауза**

14.30 - 16.45 **Секционная работа**

(мастер-классы, презентация лучших педагогических практик)

Секция 1

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

Ссылка на трансляцию:

<https://togirro01.ktalk.ru/w6dro6hcsht0>

Место проведения: **актовый зал**

Модераторы: **Каткова Ольга Анатольевна**, к.пед.н., заведующий кафедрой естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Костоломова Марина Киприяновна, специалист отдела сопровождения проектов ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

14.30 - 16.45 **Приветственное слово**

Поварова Ирина Николаевна, начальник отдела общего и дошкольного образования Департамента образования и науки Тюменской области

Искусственный интеллект: как нейросети меняют наш мир

Буркунова Ольга Владимировна, учитель физики, педагог дополнительного образования, руководитель кружка «Нейросети» ЦОЦГП «Точка роста» МАОУ Винзилинская СОШ им. Ковальчука, Тюменский район, Тюменская область

Возможности использования установленного оборудования ЦОЦГП «Точка роста» при интеграции учебных предметов математики и географии

Андреева Светлана Владимировна, учитель математики, руководитель ЦОЦГП «Точка роста» МАОУ Омутинская СОШ № 1, Омутинский район, Тюменская область

Ресурсы мультстудии ЦОЦГП «Точка роста» при интеграции учебных предметов «География» и «Труд (технология)».

Монахов Михаил Иванович, учитель биологии и географии МАОУ Омутинская СОШ № 1, Омутинский район, Тюменская область

Реализация проектной и учебно-исследовательской деятельности на уроках технологии на основе установленного оборудования ЦОЦГП «Точка роста»

Прохорихина Галина Алексеевна, учитель труда (технологии) МАОУ Байкаловская СОШ, Тобольский район, Тюменская область

Как провести «Цифровые каникулы» с пользой: повышение цифровой компетенции педагогов в ЦОЦГП «Точка роста»

Минина Екатерина Игоревна, педагог по информатике, МАОУ Байкаловская СОШ, Тобольский район, Тюменская область

Успешная практика в номинации «Кегельринг»

Бегежанов Дамир Амербекович, учитель труда (технологии) МАОУ Чикчинская СОШ им. Якина, Тюменский район, Тюменская область

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

Чигарева Наталья Геннадьевна, руководитель Центра «Точка роста» МАОУ Переваловская СОШ, Тюменский район, Тюменская область

Профессиональные пробы. Модель профориентационной деятельности в школе на базе Центра «Точка роста» МАОУ «Уватская СОШ»

Алимова Елена Александровна, учитель информатики МАОУ Уватская СОШ, Уватский район, Тюменская область

Формирование функциональной грамотности через внеурочную деятельность в ЦОЦГП «Точке роста»

Фляум Оксана Валерьевна, руководитель ЦОЦГП «Точка роста» МАОУ Червишевская СОШ, Тюменский район, Тюменская область

Секция 2

**Формируем инженерное мышление:
проблемы, потенциал, успешные практики**

Ссылка на трансляцию:

<https://togirro01.ktalk.ru/phnaauci553j>

Место проведения: кабинет робототехники (№ 113)

Модераторы: Лаврова-Кривенко Яна Васильевна, к.пед.н., доцент кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Ерохин Виталий Викторович, ст. преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

14.30 - 16.45 **Реализация самостоятельной работы по дисциплине «Теория и методика обучения информатике» на базе платформы LXP**
Вершинина Светлана Валерьевна, к.э.н., заведующий кафедрой ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень, **Локотаева Ирина**

Геннадьевна, старший преподаватель ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

Проектные задания «ГлобалЛаб» как методический ресурс развития и формирования эмоционального интеллекта школьников: изучаем, анализируем, применяем

Смирнова Наталья Евгеньевна, ведущий эксперт Методического центра Института реализации госполитики и профессионального развития работников образования ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения», г. Москва

Логистика корпоративной модели профориентации: проблемы и точки роста

Казнина Татьяна Владимировна, к.п.н., заместитель директора по научно-методической работе МАОУ СОШ № 56, г. Тюмень

Индивидуальные образовательные траектории, как средство подготовки к олимпиадам и физическим конкурсам

Нестеров Виктор Петрович, старший преподаватель ГАУ ДПО ЯНАО «Региональный институт развития образования», г. Салехард

Эффективные инструменты развития инженерного мышления

Неустроев Владимир Сергеевич, зам. директора по УВР ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»

Образовательная робототехника как средство интеграции предметов естественно-математического цикла, информатики, труда (технологии)

Павлова Наталья Германовна, методист Регионального ресурсного центра по развитию образовательной робототехники и прототипированию в Тюменской области на базе ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий», г. Тюмень

Профессиональное самоопределение старшеклассников в классах «НОВАТЭК»

Ситникова Ольга Викторовна, зам. директора МАОУ лицей № 81, г. Тюмень

Предметно-методическое сопровождение учителей математики Тюменской области в направлении развития инженерного мышления обучаемых

Лаврова-Кривенко Яна Васильевна, к.п.н. доцент кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Формирование инженерной ментальности через решение олимпиадных задач

Ерохин Виталий Викторович, ст. преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Формирование инженерного мышления в процессе преподавания учебного курса геометрии в основной школе

Кичигина Нина Анатольевна, учитель математики Мальковской СОШ,
Тюменский район, Тюменская область

**Формирование инженерного мышления на базе ЦОЦГП
«Точка роста»**

Каширцева Татьяна Сергеевна, учитель МАОУ Богандинская СОШ № 2,
Тюменский район, Тюменская область

**Использование технологий искусственного интеллекта для
повышения качества образования**

Величина Дарья Константиновна, методист издательства «ФИЗИ-
КОН», г. Москва

Секция 3

Профессиональное самоопределение обучающихся: особенности реализации регионального проекта «Медицинские классы»

Ссылка на трансляцию:

<https://togirro01.ktalk.ru/wv9fg7e8d8nn>

Место проведения: **библиотека**

Модераторы: **Быстрова Ольга Андреевна**, начальник управления реализации проектов и программ ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Хомяков Константин Анатольевич, ст. преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»,

Киселева Юлия Сергеевна, специалист отдела сопровождения проектов ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

14.30 - 16.45 **Инновационные технологии в образовательном пространстве
«Медицинских классов»**

Соловьева Светлана Владимировна, д.м.н., проректор по молодежной политике и региональному развитию ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет»

Медицинские классы как одна их форм сетевого взаимодействия образовательных организаций

Макарова Марина Михайловна, директор ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж»

**Реализация проекта «Медицинские классы» в МАОУ СОШ № 5
г. Тюмени**

Шевалье Галина Валентиновна, директор МАОУ СОШ № 5, г. Тюмень

**Профориентация учащихся «Медицинских классов» на базе
МАОУ СОШ № 7 г. Тюмени**

Склюева Елена Александровна, директор МАОУ СОШ № 7, г. Тюмень

**Личностное самоопределение школьников в ходе реализации
проекта «Медицинский класс»**

Миллер Юлия Сергеевна, директор МАОУ лицей № 93 г. Тюмени

**О ходе реализации проекта «Медицинский класс» на базе
МАОУ гимназия № 16 г. Тюмени**

Евдокимов Андрей Александрович, зам. директора МАОУ гимназия № 16, г. Тюмень

**Реализация проекта «Медицинские классы» на базе Дворца
творчества и спорта «Пионер»**

Антонов Алексей Сергеевич, педагог дополнительного образования Эколого-биологического центра ГАУ ТО ДПО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ассистент кафедры биологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет», г. Тюмень

**Управление реализацией проекта «Медицинские классы» на
уровне образовательной организации из опыта работы МАОУ
«Уватская СОШ»**

Назарова Юлия Анатольевна, заместитель директора, **Бурдаева Людмила Георгиевна**, директор, учитель химии, МАОУ «Уватская СОШ», Уватский район, Тюменская область

**Межведомственное взаимодействие при построении образо-
вательного процесса в медицинских классах общеобразова-
тельных организаций**

Хомяков Константин Анатольевич, ст. преподаватель кафедры есте-ственно-математических дисциплин ГАУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

**Сетевое взаимодействие как ресурс профильных медицин-
ских классов в общеобразовательной школе**

Новосёлова Любовь Дмитриевна, учитель биологии и химии, МАОУ Се-товская СОШ, Тобольский район, Тюменская область

Секция 4

**Профессиональное самоопределение обучающихся: особенности
реализации регионального проекта «Агропоколение»**

Ссылка на трансляцию:

<https://togirro01.ktalk.ru/rw0u0qxt2308>

Место проведения: **кабинет географии (№ 320)**

Модераторы: **Федоров Евгений Федорович**, к.б.н., начальник отделения Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ГАУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

Климова Татьяна Александровна, специалист отдела сопровождения проектов ГАУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»

14.30 - 16.45 **Об опыте ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья по созданию
модели сетевого взаимодействия в системе непрерывного аг-
рарного образования Тюменской области**

Шулупова Татьяна Геннадьевна, начальник Управления профориентации, рекрутинга и довузовской подготовки ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень

**Профессиональная ориентация школьников аграрного
профи-ля: задачи, проблемы, перспективы развития**

Фаргиева Ольга Николаевна, руководитель Центра непрерывного аграрного образования, г. Ялуторовск, Тюменская область

Способы профессиональной ориентации учащихся классов естественнонаучного профиля

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

Реализация проекта «Агропоколение» на базе Омутинской СОШ № 2

Баженова Ольга Владимировна, учитель биологии МАОУ Омутинская СОШ № 2, Омутинский район, Тюменская область

«Агрокласс» в сельской местности как образовательный проект для популяризации профессий в сфере агропромышленного комплекса

Кухарь Юлия Николаевна, учитель биологии МАОУ «Байкаловская СОШ», Тобольский район, Тюменская область

Технология обучения студентов разных направлений на мастерских «Принципы естественнонаучного познания»

Куприна Лидия Ефимовна, к.п.н, доцент кафедры туризма и культурного наследия, **Рыбалова Татьяна Валерьевна**, кандидат культурологии, доцент кафедры туризма и культурного наследия Института социально-гуманитарных наук ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Профессиональное самоопределение старшеклассников в процессе исследовательской деятельности

Костылева Любовь Николаевна, учитель географии, МАОУ Шороховская СОШ, Исетский район, Тюменская область

Реализация проекта «Агропоколение» в сельской школе

Гоношилова Ольга Викторовна, учитель географии МАОУ «Велижанская СОШ», Нижнетавдинский район, Тюменская область

Интеграционные процессы в преподавании дисциплины химия как средство интеллектуального развития студентов

Шумилова Ольга Викторовна, преподаватель ГАПОУ ТО Тобольский медицинский колледж им. В.Солдатова, г.Тобольск, Тюменская область

Инклюзивный агрокласс «Начинающий фермер»

Жгунова Лариса Юрьевна, учитель биологии МАОУ СОШ № 1, г. Ишим, Тюменская область

Роль предметов естественнонаучного цикла в профориентации обучающихся ДОУ МО РФ как фактор формирования личности

Саранчина Наталья Валерьевна, преподаватель ОД «Химия» ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище», г. Тюмень

16.45 - 17.00

Подведение итогов работы секций, организация обратной связи от участников, принятие резолюции

Сертификат участника конференции:



Анкета обратной связи:

