

**Министерство образования Пензенской области
Пензенский государственный университет
Педагогический институт им. В.Г. Белинского
Управление образования г. Пензы**

**Всероссийская научно-практическая конференция
учителей химии и преподавателей ВУЗов**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

г. Пенза, 2023 г.

Пензенский государственный университет приглашает Вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей ВУЗов «**Актуальные проблемы химического образования**», которая состоится **22 ноября 2023 г.** на базе Пензенского государственного университета. Начало работы конференции в **9.00** в 240 аудитории (15 корпус) факультета физико-математических и естественных наук педагогического института им. В. Г. Белинского ПГУ. Конференция пройдет в смешанном формате на платформе Контур.Толк. Ссылка на конференцию прилагается: <https://pnzgu.ktalk.ru/adna93elpke1>

Оргкомитет конференции

- | | |
|-----------------|---|
| Волкова Н.В. | – Заведующий кафедрой «Химия и методика обучения химии» ПГУ, к. б. н., доцент – председатель оргкомитета конференции |
| Комаров А. П. | – Министр образования Пензенской области |
| Васин С. М. | – Проректор по научной работе и инновационной деятельности ПГУ, д. э. н., профессор |
| Сурина О. П. | – Директор педагогического института им. В.Г. Белинского ПГУ, к. ф.-м. н., доцент |
| Титов С. В. | – Декан факультета физико-математических и естественных наук, заведующий кафедрой «Зоология и экология» ПГУ, д. б. н., профессор |
| Левина Л.С. | – Председатель Общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии, главный редактор журнала «Химия в школе», к. п. н., Почетный работник общего образования РФ |
| Еремин В. В. | – Профессор кафедры физической химии МГУ имени М.В. Ломоносова, д. ф.-м. н., профессор |
| Вилкова Н. Г. | – Профессор кафедры «Физика и химия» ПГУАС, профессор кафедры «Химия и методика обучения химии», ПГУ, г. Пенза, д. х н., профессор |
| Керимов Э. Ю. | – Доцент кафедры общей химии МГУ имени М.В. Ломоносова, к. х. н., доцент |
| Вернигора А. Н. | – Доцент кафедры «Химия и методика обучения химии» ПГУ, к. б. н. – ответственный секретарь оргкомитета конференции |
| Фирстова Н. В. | – Доцент кафедры «Химия и методика обучения химии» ПГУ, к. б н., доцент |

- Жидкова Р. А. – Доцент кафедры «Химия и методика обучения химии» ПГУ, учитель химии МБОУ Классическая гимназия № 1 г. Пензы, к. п. н., доцент, Отличник просвещения РФ
- Махонина В. И. – Заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова, учитель химии, Почетный работник общего образования РФ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

8.30. – РЕГИСТРАЦИЯ

9.00. – ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады

Общероссийская общественная организация учителей и преподавателей химии как механизм совершенствования отечественного химического образования

Э. Ю. Керимов, доцент кафедры общей химии химического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, ответственный секретарь Президиума Общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии

1. Реализация ФГОС в обучении химии

Подготовка учителей химии в университетах классической направленности

И. А. Тюльков, к. п. н., доцент кафедры общей химии химического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, г. Москва

Изучение этимологии как вариант реализации межпредметных связей химии и иностранного языка

А. А. Сутягин, к. х. н., доцент, заведующий кафедрой химии, экологии и методики обучения химии, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск

Пути формирования основ экологической культуры старшеклассников в ходе сетевого взаимодействия «Школа – Научная организация (НИИ)»

И. А. Тюльков, к. п. н., доцент кафедры общей химии химического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, г. Москва

Я. А. Грицюк, Ведущий специалист учебного отдела Управления академической политики и организации учебного процесса Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, г. Москва

Е. А. Старовойтов, студент химического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, г. Москва

Эффективные приёмы, средства и формы обучения химии

И. В. Аксёнова, доцент кафедры географии, биологии, ФГБУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова – Тянь-Шанского»

А. В. Масленникова, магистрант, ФГБУ ВО Липецкий государственный Педагогический университет имени П.П. Семенова-Тянь-Шанского, учитель химии, МБОУ СШ с. Становое, с. Становое

К вопросу единства подачи учебного материала в учебной литературе по химии.

Е. Ю. Дробышев, к. п. н., учитель химии МБОУ СШ № 4 г. Макеевки, г. Макеевка

Формирование функциональной грамотности на уроках химии, как элемента содержания нового поколения ФГОС

Л. А. Сидоркина, учитель химии МБОУ ЛСТУ № 77 г. Пензы, г. Пенза

Система работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья на уроках химии

М. П. Мишина, учитель химии МБОУ СОШ № 20 г. Пензы, Почетный работник общего образования РФ, г. Пенза

Формирование гибких навыков у учащихся через проектно-исследовательскую деятельность

Е. А. Шебурова, учитель химии МБОУ СОШ № 71 г. Пензы

Формирование учебных компетенций по химии у обучающихся с глубокими нарушениями зрения

Л. Д. Кекнохаева, учитель биологии и химии ГБОУ школа-интернат № 1 для обучения и реабилитации слепых города Москвы, г. Москва

Использование сказок для активизации познавательной деятельности учащихся на уроках химии.

Д. С. Котельникова, учитель химии МБОУ СОШ № 27 г. Пензы, г. Пенза

Применение инфографики при реализации билингвального обучения химии

Я. И. Байрамова, магистрант II курса факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

С. И. Мишина, к. х. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

КВИЗ «Качественные реакции металлов»

А. О. Яшкина, магистрант факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

А. Н. Вернигора, к. б. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Цепочки превращений органических веществ в заданиях ЕГЭ и на заместительном экзамене в МГУ

А. Н. Лысенко, студент, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва

О. Н. Рыжова, к. п. н., доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва

Возможности современных интернет ресурсов в коммуникации учителей химии

А. А. Комаров, к. б. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Р. Ершов, магистрант факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, учитель химии МБОУ СОШ № 11 г. Пенза, г. Пенза

Титриметрия в форме деловой игры на учебных занятиях по химии в средней школе

Д. О. Мещеряков, магистрант факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

А. Н. Вернигора, к. б. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

2. Современные методы и система оценивания результатов обучения

Анализ результатов ЕГЭ как основа для проектирования образовательной траектории выпускников

В. И. Махонина, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ СОШ № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова, г. Пенза

О. Ю. Симонова, учитель химии, МБОУ гимназия № 42 г. Пензы, г. Пенза

Демонстрационный экзамен как средство оценивания результатов обучения будущих учителей химии

Г. С. Качалова, к. п. н., профессор кафедры химии, Новосибирский государственный педагогический университет, г. Новосибирск

Т. К. Багавиева, старший преподаватель кафедры химии, Новосибирский государственный педагогический университет, учитель химии МБОУ СОШ № 189, г. Новосибирск

Интерактивные кейс-технологии в обучении химии как средство практической подготовки лабораторных диагностов в медицинском колледже

С. А. Волкова, д. п. н., профессор кафедры методики преподавания химии, биологии, экологии и географии, Государственный университет просвещения, г. Москва

В. В. Тронникова, преподаватель, Новосибирский медицинский колледж, г. Новосибирск

Учитель – ученику (банк заданий по химии 8 класса, направленных на формирование естественно - научной грамотности)

Р. А. Жидкова, к. п. н., доцент, учитель химии МБОУ классическая гимназия № 1 г. Пензы, Отличник просвещения РФ, г. Пенза

Критериальное оценивание на уроках химии

С. К. Павленко, учитель химии, МБОУ СОШ № 58 имени Г. В. Мясникова, Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, г. Пенза

Искусство задавать вопросы: эффективное использование «толстых» и «тонких» вопросов на уроке химии

А. С. Карташова, учитель химии МБОУ СОШ № 11 г. Пензы, г. Пенза

Н. В. Фирстова, к. б. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Тестовые задания по теме «Лекарственные средства» к учебнику В. В. Ерёмкина «Химия. Углубленный уровень. 11 класс»

В. А. Крылов, магистрант факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

Н. В. Фирстова, к. б. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

А. В. Кузнецова, к. х. н., доцент, доцент кафедры «Общая и клиническая фармакология», Пензенский государственный университет, г. Пенза

3. Внешкольная и внеклассная работа по химии

Проектная деятельность в химических классах старшей школы на базе научных лабораторий: организация учебного процесса

Н. М. Черниченко, ведущий инженер кафедры общей химии химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, учитель химии, ГБОУ «Школа № 171», г. Москва

Н. Е. Дмитриева, к. х. н., старший преподаватель кафедры общей химии химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва.

А. И. Зубов, студент химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва

И. И. Федораев, к. х. н., ведущий электроник кафедры общей химии химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, учитель химии, ГБОУ «Школа № 171», г. Москва

Использование цифровых лабораторий Школьного Кванториума на уроках химии и во внеурочной деятельности как способ активации познавательной деятельности

Р. С. Казаева, учитель химии МБОУ «Лицей современных технологий управления № 2» г. Пензы, г. Пенза

Курс внеурочной деятельности по химии для младших школьников «Главный элемент»

А. В. Земцова, аспирант Санкт-Петербургской Академии постдипломного педагогического образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 619 Калининского района, г. Санкт-Петербург

Формирование у учащихся видов мышления, характерных для структурной химии в рамках предпрофильного обучения химии

Д. В. Байгозин, аспирант Санкт-Петербургской Академии постдипломного педагогического образования, педагог дополнительного образования химического центра ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», г. Санкт-Петербург

Химический анализ энергетических напитков и их влияние на здоровье школьников

Е. А. Звонарева, к. х. н., доцент кафедры химии, Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж

И. О. Бабина, студент, Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж

4. Современные проблемы химии

Метод определения кратности пен при ультразвуковом воздействии на дисперсную систему

Д. А. Кузнецов, студент факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

Н. Г. Вилкова, д. х. н., профессор кафедры «Физика и химия», Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, профессор кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Подбор условий для спектрофотометрического определения фосфора в археологических предметах из железа

М. И. Белоусова, студент факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

Н. В. Волкова, к. б. н., заведующий кафедрой «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Синтез ацетата меди

А. С. Растрепин, студент факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

А. М. Зимняков, к. х. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Моделирование установок по очищению атмосферных загрязнений

М. Е. Дервянкина, студент III курса факультета физико-математических и естественных наук, Пензенский государственный университет, г. Пенза

А. М. Зимняков, к. х. н., доцент кафедры «Химия и методика обучения химии», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Химические покрытия

Н. Н. Мазурин, учитель химии МБОУ СОШ № 47 г. Пензы, г. Пенза

И. Ю. Волкова, учитель химии МБОУ СОШ № 47 г. Пензы, г. Пенза

По вопросу представления и оформления статей обращаться по **e-mail:** vanvan7@yandex.ru, Вернигора А.Н.

Телефоны для справок:

89631056177 – Волкова Наталия Валентиновна

89875283713 – Вернигора Александр Николаевич

Оргкомитет