**ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА»**

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ**

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48

**Программа 70 Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы химического и экологического образования. Верховский: Наследие»**

**15.05. 2025 (четверг)**

**11.00 – 12.30** Посещение ГБНОУ «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» – одного из ведущих учреждений дополнительного образования Санкт-Петербурга и Российской Федерации (ранее – Ленинградский Дворец пионеров), Аничков дворец. Встреча участников **10.40** у главных ворот Дворца, Невский пр., 39.

**14.00** **–14.20** Фундаментальная библиотека имени императрицы Марии Федоровны, РГПУ им Герцена , корпус 5**.** Посещение выставок «К 85-летнему юбилею выдающегося ученого, доктора педагогических наук, профессора, заведующего кафедрой методики обучения химии (1992-2010), почетного профессора РГПУ им. А. И. Герцена, почетного работника высшего профессионального образования Марии Сергевны Пак» и «Юбилейная 70-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием». Зал редкой книги.

**Корп. 4, Дискуссионный зал**

**14.30 – 15.00** Регистрация участников

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**15.00-15.20** Приветствие участников конференции

- проректор РГПУ им. А. И. Герцена по научной работе и инновационной деятельности **С.А. Писарева**

**-** главный редактор журнала «Химия в школе», председатель Общероссийской общественной организации учителей преподавателей химии **Л.С. Левина.**

- декан факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена **С.В. Макаренко**

- зав. кафедрой химического и экологического образования **Ю.Ю. Гавронская**

**Пленарные доклады** (время для доклада 15 мин.+5 мин вопросы**)**

**15.20-15.40** Новое учебное пособие по теории и методике обучения химии: принципы, содержание, структура **Аршанский Е.Я.,** *Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, Республика Беларусь*

**15.40-16.00** Контекстная задача как средство контекстного обучения**, Ахметов М.А.,** *Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова*

**16.00-16.20** Формирование функциональности знаний учащихся по химии в контексте синергетических идей, **Васильева П.Д.,** *ФБГОУ ВО Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова*

**16.20-16.40** Проектный подход к обучению учащихся решению расчетных задач на вывод молекулярных формул соединений, **Давыдов В.Н.,** *Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования*

**16.40-17.00**Химические аспекты гомеостаза, изучаемые студентами на первом курсе медицинского вуза, **Литвинова Т. Н.,** **Литинова М. Г.,** *ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (дистанционно)*

**17.00-17.20** Какое объяснение способствует пониманию**, Миренкова Е.В., *Смоленский государственный университет***

**17.20-17.40** Инженерный компонент в содержании естественно-научных предметов, **Асанова Л.И.,** *ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения»*

**17.40-18.00** Эффективные приёмы и лайфхаки в организации учебного химического эксперимента,**Белохвостов А. А***.,* *Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, Республика Беларусь*

**18.00** Свободная дискуссия. Чай с пирогами. **13 корпус, ауд.103**

**16.05. 2025 (пятница), Корп. 4, Дискуссионный зал**

**СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В ШКОЛЕ»**

***Председатели секции:***

***д-р. пед. наук Миренкова Е.В., д-р. пед. наук Ахметов М.А***

**Доклады** (время для доклада 10 мин.+5 мин вопросы**)**

**10.00-10.15** Методика проведения занятий по экологической безопасности с использованием лабораторного оборудования НПО ЗАО "Крисмас+", **Аргунов Н.К.,** *ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района*

**10.15-10.30** Профориентационный компонент пропедевтического курса химии, как фактор повышения мотивации, **Грицай Д.С.**, *ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района*

**10.30-10.45** Авторские мастер-классы в реализации прикладной направленности химико-искусствоведческого содержания, **Кунаева А. П.**

**10.45-11.00** Дидактический потенциал химического эксперимента, **Блюмина М. В.,** *ЯГПУ имени К.Д. Ушинского*

**11.00-11.15** Внедрение профессионально-ориентированных задач по органической химии в систему СПО, **Панин Д. О.,** *СПбГБОУ СОШ №76 Выборгского района г.Санкт-Петербурга*

**11.15 -11.30** Химическое UNO для обучающихся как одна из современных практик химического образования в школе, **Вольнова Д. А.,** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

**11.30-11.45** Реализация регионоведческой составляющей в школьном курсе химии, **Горбенко Н. В.**, *Нижегородский институт развития образования*

**11.45-12.00** Профессионализация содержания химии в рамках общеобразовательного цикла СПО, **Аргунова К. Р.,** *РГПУ им. А. И. Герцена*

***12.00-12.15*** Об использовании информации о современных достижениях науки при изучении химии в средней школе, **Командин А.А.**, *ГБОУ Школа №1252 имени Сервантеса, г. Москва*

**12.15-12.45** ***Кофе-брейк***

**12.45-13.00** Использование электронных образовательных ресурсов в деятельности учителя-наставника, **Суханов С.В., Батыгин Д.И.**, *НГПУ им. Козьмы Минина*

**13.00-13.15** Применение цифровых лабораторий в развитии экспериментальных и расчетных умений школьников по химии, **Скиданова Ю. А.**, *Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова*

**13.15-13.30** Использование метода моделирования на пропедевтических занятиях по химии в начальной школе, **Земцова А. В.,** *ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования им. К. Д. Ушинского*

**13.30-13.45** Педагогические приемы и инструменты, способствующие увеличению мотивации обучающихся на пропедевтическом курсе дополнительного образования по химии, **Байгозин Д.В.**, *ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования им. К. Д. Ушинского*

**13.45-14.00** Управляй киборгом, **Турчен Д. Н.**

**14.00-14.15** Интерактивный учебник по органической химии как фактор повышения мотивации и качества обучения старшеклассников, **Кокорин П. С., Космодемьянская С. С.,** *Казанский федеральный университет*

**14.15-14.30 БелокрыловаА.В. *Название уточнятся***

**14.30-14.50** Советский Атомный проект и современные тенденции в естественнонаучном образовании, **Лисичкин Г. В.,** *МГУ им. М.В. Ломоносова*

**14.50** Свободная дискуссия.

**16.05. 2025 (пятница), корп. 3, аудитория 21**

**СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В ВУЗЕ»**

***Председатели секции:***

***д-р. пед. наук Гавронская Ю.Ю., д-р. пед. наук Аршанский Е.Я.***

**Доклады (время для доклада 10 мин.+5 мин вопросы)**

**10.00-10.15** Развитие критического мышления обучающихся при изучении химии, **Калиновский А. Е.,** *Казанское высшее танковое командное училище*

**10.15-10.30** Техносфера современной школы и подготовка учителей химии, **Александрова Е. В.**, *ЯГПУ имени К. Д. Ушинского*

**10.30-10.45** Инновационные технологии в обучении химии студентов с нарушением слуха в инклюзивных программах инженерного образования, **Орешкина О. А., Горячева В.Н., Гуров А.А.,** *Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

**10.45-11.00** Некоторые аспекты и проблемы экологического образования в области гидрохимических показателей водных геосистем, **Попова А. С., Эстрин Э. Р.,** *ФГБОУ ВО РГГМУ*

**11.00-11.15** Опыт использования технологии исторической реконструкции научных открытий на занятиях по химии как средство мотивации студентов 1 курса медицинского вуза, **Иванова И. С, Попов А.С., Чухно А.С.,** *СЗГМУ им. И.И. Мечникова*

**11.15-11.30** Обучение студентов педагогического вуза свертыванию и развертыванию учебной информации на примере изучения неорганической химии элементов, **Шабаршин В. М.**, *ООО «ЦТМА»*

**11.30-11.45** Когнитивные механизмы усвоения химических понятий обучающимися в условиях цифрового обучения,**Миннанхметова В.А.** *Казанский (приволжский) федеральный университет, г. Казань* **(***дистанционно)*

**11.45-12.00** Формирование элементов педагогической культуры у студентов естественно-научных специальностей в классических университетах, **Тюльков И. А.,** *МГУ им. М.В. Ломоносова (дистанционно)*

**12.00-12.15** Методические аспекты подготовки будущих учителей химии по осуществлению интеграции урочной и внеурочной деятельности по химии как инструмента реализации Федеральной рабочей программы воспитания, **Пилюгина Н.Н.,** *Курский государственный университет*