

## Красноярск

12 апреля 2024 г

Время	ФИО спикера	Контакты	Мероприятие
17:30 - 18:30	Ивашко Сергей Валерьевич Пресс-секретарь химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова	8-903-669-19-62 ivashkos@yandex.ru	<b>Школьный медицентр: наука глазами школьников</b> Школьный медицентр может стать прекрасным средством вовлечения молодежи в науку, саморазвития, повышения внутренней мотивации, а также лояльности к школе. Сформулируем цели, которые можно ставить перед школьным медицентром, а также задачи, которые необходимо решать для достижения этих целей. Оценим критерии успеха.
18:30 - 19:30	Старых Сергей Алексеевич Специалист по учебно-методической работе химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Автор идеи и председатель оргкомитета Проектной химической олимпиады	8-925-361-34-96 Saryh_2000@mail.ru	<b>Формула успешной подготовки к химическим олимпиадам</b> Олимпиадное движение в России представляет собой систему соревновательных мероприятий в различных предметных областях, включая и химию. Интеллектуальные соревнования, посвященные этой науке, обладают определенным престижем для школьников и студентов, интересующихся химией и стремящихся к развитию своих навыков и знаний. Однако олимпиада — это соревнование не только участников, но и их наставников. Каждый олимпиадный тренер вкладывает в подготовку своих воспитанников огромные время и силы стремясь подготовить команду, которая займет как можно больше призовых мест. Поэтому в ходе доклада будут обозначены преимущества и проблемы, с которыми сталкиваются участники, а также рассмотрены способы эффективной подготовки в различных аспектах ко всероссийской и перечневым олимпиадам с учетом индивидуальных

					особенностей каждого соревнования: практическое исполнение задач, лабораторные эксперименты, теоретические знания. Окончательная цель данного доклада заключается в том, чтобы передать наставникам и олимпиадным тренерам необходимую информацию и мотивацию для улучшения подготовки своих команд, а также увеличения шансов их команд на успешное участие и достижение высоких результатов на химических олимпиадах	
<b>13 апреля 2024 г</b>						
11:25 - 12:35	Гербер Евгений Александрович Кафедра радиохимии МГУ имени М.В. Ломоносова, кхн, мнс	8-903-005-36-00 chem.gerber@gmail.com			<b>f-элементы и их место: в таблице Менделеева, науке и жизни</b> Лекция посвящена f-элементам и их физико-химическим свойствам. Будут рассмотрены основные особенности f-элементов, сходство с d-металлами, а также применение в различных сферах и научные перспективы.	
12:50 - 14:00	Заборова Ольга Владимировна К.х.н., с.н.с. кафедры коллоидной химии МГУ имени М.В. Ломоносова	8-910-480-90-42 olya_z_88@mail.ru			<b>От мыла до вакцин</b> Как спирты, карбоновые кислоты и сложные эфиры связаны с мощными средствами? Что общего между кремом, современной вакциной и клеткой? Ответы на эти вопросы мы найдем в лекции. Так же мы коснемся «не синтетической» части химии: а именно, узнаем как состав и структура органических молекул влияет на их способность образовывать организованные структуры. Разберем понятия поверхностной активности, мицеллообразования и солюбилизации.	
обед						
15:00 - 16:20	Суминова Елизавета Алексеевна к,х,н., учитель высшей категории,	8-915-268-60-17 elizaveta.suminova@school.msu.ru	Мастер-класс "Атомистика, электролиз, растворимость"	Ковалев Евгений Геннадиевич учитель химии высшей	8-961-657-04-28 ka3ak-5@yandex.ru	Мастер-класс "Органическая химия в заданиях ЕГЭ"

	эксперт ЕГЭ, руководитель учебно- методического объединения химии Университетской гимназии МГУ		Лекция посвящена разбору задач прошлых лет из единого государственног о экзамена по темам атомистика, электролиз и растворимость. Слушатели узнают о принципах и методах решения задач повышенного уровня сложности, а также применяют полученные знания на практике. В ходе лекции будут рассмотрены примеры задач с подробным разбором и объяснением каждого шага решения.	квалификационной категории МОУ лицей 5 им. Ю. А. Гагарина Центрального района Волгограда, эксперт Государственного Университета Просвещения , победитель Всероссийского конкурса "Учитель года России 2016",победитель конкурсного отбора лучших учитель РФ в рамках ПНП "Образование" (2017), руководитель регионального отделения Всероссийской ассоциации учителей и преподавателей химии в Волгоградской обла сти.		Разберём наиболее сложные и противоречивые моменты в ЕГЭ по химии из раздела "органическая химия": от тестовых заданий до цепочки превращений и задачи на вывод формулы органического соединения
16:30 - 18:00	Ковалев Евгений Геннадиевич учитель химии высшей	8-961-657-04-28 ka3ak-5@yandex.ru	Мастер-класс "Органическая химия в заданиях ЕГЭ"	Суминова Елизавета Алексеевна к,х,н., учитель высшей категории,	8-915-268-60-17 elizaveta.suminova@school.m su.ru	Мастер-класс "Атомистика, электролиз, растворимость"

	<p>квалификационной категории МОУ лицей 5 им. Ю. А. Гагарина Центрального района Волгограда, эксперт Государственного Университета Просвещения, победитель Всероссийского конкурса "Учитель года России 2016", победитель конкурсного отбора лучших учителей РФ в рамках ПНП "Образование" (2017), руководитель регионального отделения Всероссийской ассоциации учителей и преподавателей химии в Волгоградской области.</p>		<p>Разберём наиболее сложные и противоречивые моменты в ЕГЭ по химии из раздела "органическая химия": от тестовых заданий до цепочки превращений и задачи на вывод формулы органического соединения</p>	<p>эксперт ЕГЭ, руководитель учебно-методического объединения химии Университетской гимназии МГУ</p>		<p>Лекция посвящена разбору задач прошлых лет из единого государственного экзамена по темам атомистика, электролиз и растворимость. Слушатели узнают о принципах и методах решения задач повышенного уровня сложности, а также применят полученные знания на практике. В ходе лекции будут рассмотрены примеры задач с подробным разбором и объяснением каждого шага решения.</p>
ужин						
19:00 - 20:30	<p>Ивашко Сергей Валерьевич, пресс-секретарь химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова          Старых Сергей Алексеевич, Специалист по учебно-методической работе химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Автор идеи и председатель оргкомитета Проектной химической олимпиады</p>					

<p>Гербер Евгений Александрович, кхн, мнс, кафедра радиохимии МГУ имени М.В. Ломоносова,          Заборова Ольга Владимировна, к.х.н., с.н.с. кафедры коллоидной химии МГУ имени М.В. Ломоносова,          Нестеренко Павел Николаевич, профессор, д.х.н. МГУ имени М.В. Ломоносова,          Суминова Елизавета Алексеевна, к.х.н., учитель высшей категории, эксперт ЕГЭ, руководитель учебно-методического объединения химии          Университетской гимназии МГУ          Ковалев Евгений Геннадиевич, учитель химии высшей квалификационной категории МОУ лицей 5 им. Ю. А. Гагарина Центрального района          Волгограда, эксперт Государственного Университета Просвещения</p>						
<b>14 апреля 2024 г</b>						
10:00 - 11:30	Нестеренко Павел Николаевич профессор, д.х.н. МГУ имени М.В. Ломоносова		89166074627		<p><b>Жидкостная хроматография и ее место в современной жизни</b>          Жидкостная хроматография, открытием которой в 1903 году человечество обязано русскому ученому Михаилу Семеновичу Цвету, является одним из наиболее востребованных методов разделения, выделения и определения различных по природе соединений. По праву хроматография входит в первую сотню наиболее значимых для человечества открытий XX века. Настоящая лекция посвящена краткой истории развития и современным достижениям метода, особенностям наиболее востребованных в настоящее время видов хроматографического анализа и практическому применению жидкостной хроматографии для решения актуальных задач науки и производства.</p>	
12:00 - 13:00	Суминова Елизавета Алексеевна к,х,н., учитель высшей категории, эксперт ЕГЭ, руководитель учебно- методического	8-915-268-60-17 <a href="mailto:elizaveta.suminova@school.msu.ru">elizaveta.suminova@school.msu.ru</a>	Мастер-класс "Окислительно- восстановительн ые реакции"  Лекция посвящена изучению	Ковалев Евгений Геннадиевич учитель химии высшей квалификационной категории МОУ лицей 5 им. Ю. А. Гагарина	8-961-657-04-28 <a href="mailto:ka3ak-5@yandex.ru">ka3ak-5@yandex.ru</a>	Мастер-класс "Типология и методика выполнения 34 задания ЕГЭ по химии." Типология и методика

	объединения химии Университетской гимназии МГУ		способов расстановки коэффициентов в окислительно- восстановительн ых реакциях в неорганической и органической химии, а также подбору реагентов (выбору окислителей и восстановителей ) в соответствии с условиями задания. На лекции будут рассмотрены подходы и приемы решения задач повышенной сложности единого государственног о экзамена, разбор заданий прошлых лет.	Центрального района Волгограда, эксперт Государственного Университета Просвещения , победитель Всероссийского конкурса "Учитель года России 2016",победитель конкурсного отбора лучших учитель РФ в рамках ПНП "Образование" (2017), руководитель регионального отделения Всероссийской ассоциации учителей и преподавателей химии в Волгоградской обла сти.		выполнения 34 задания ЕГЭ по химии. В настоящий момент 34 задача - наиболее сложное задание ЕГЭ по химии. На занятии мы познакомимся с основными разновидностям и этого задания и методикой его решения, а также с тем, какие умения должны быть сформированы у учащихся при выполнении этого типа задан ий.
13:10 - 14:10	Ковалев Евгений Геннадиевич учитель химии высшей квалификационной категории МОУ лицей 5 им. Ю. А.	8-961-657-04-28 ka3ak-5@yandex.ru	Мастер-класс "Типология и методика выполнения 34 задания ЕГЭ по химии."	Суминова Елизавета Алексеевна к,х,н., учитель высшей категории, эксперт ЕГЭ, руководитель учебно-	8-915-268-60-17 elizaveta.suminova@school.m su.ru	Мастер-класс "Окислительно- восстановительн ые реакции"  Лекция посвящена

	<p>Гагарина Центрального района Волгограда, эксперт Государственного Университета Просвещения , победитель Всероссийского конкурса "Учитель года России 2016",победитель конкурсного отбора лучших учитель РФ в рамках ПНП "Образование" (2017), руководитель регионального отделения Всероссийской ассоциации учителей и преподавателей химии в Волгоградской обла сти.</p>		<p>Типология и методика выполнения 34 задания ЕГЭ по химии. В настоящий момент 34 задача - наиболее сложное задание ЕГЭ по химии. На занятии мы познакомимся с основными разновидностям и этого задания и методикой его решения, а также с тем, какие умения должны быть сформированы у учащихся при выполнении этого типа задан ий.</p>	<p>методического объединения химии Университетской гимназии МГУ</p>		<p>изучению способов расстановки коэффициентов в окислительно- восстановительн ых реакциях в неорганической и органической химии, а также подбору реагентов (выбору окислителей и восстановителей ) в соответствии с условиями задания. На лекции будут рассмотрены подходы и приемы решения задач повышенной сложности единого государственног о экзамена, разбор заданий прошлых лет.</p>
--	--	--	--	---	--	---