



Летняя школа учителей химии
«Вызовы современности и химическое образование»

ПРОГРАММА

Место проведения: г. Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет

Формат проведения: дистанционный.

Даты проведения 27 – 30 июня 2023 года

Информация о Летней школе учителей химии в сети Internet:

<http://teacher.msu.ru/teacher/school/2023/>

Адрес сайта Школы: <http://www.chem.msu.ru/rus/SummerSchool2023/>

Адрес Школы в СДО химического факультета: <https://sdo.chem.msu.ru/course/view.php?id=1743>

Группа в ВК: https://vk.com/summer_school_msu_chem

Трудоемкость программы: 24 часа

Время	Мероприятие
27 июня 2021 г. Вторник	
10.00 – 11.00	Торжественное открытие
11.00 – 12.00	Материалы солнечной энергетики: "рабочие лошадки" и битва за Олимп Тарасов Алексей Борисович , к.х.н., заведующий лабораторией новых материалов для солнечной энергетики факультета наук о материалах (ФНМ) МГУ имени М.В.Ломоносова
12.00 – 13.00	Искусственное обоняние: точка зрения химика-неорганика Румянцева Марина Николаевна , д.х.н., профессор кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
13.00– 13.15	Сообщение оргкомитета о работе Школы Миняйлов Владимир Викторович , сопредседатель оргкомитета Летней школы учителей химии в МГУ, заместитель декана по дополнительному и дистанционному образованию химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
13.15 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Реализация предметного содержания и достижение образовательных результатов при изучении химии в соответствии с обновленными ФГОС Плечова Ольга Гарриевна , к.х.н., руководитель проектов Департамента маркетинга АО «Издательство «Просвещение»

15.00 – 16.00	<p>Мастер класс «Разбор решения задач по ОВР ЕГЭ, ДВИ и химических олимпиад» Карпова Елена Владимировна, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова</p>
16.00 – 16.40	<p>Как «умные» полимеры доставляют лекарства и выращивают клетки? Елена Николаевна Голубева, д.х.н., профессор кафедры химической кинетики, заведующая межкафедральной лабораторией «Центр сверхкритических флюидов» химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
28 июня 2023 г. среда	
10.00 – 11.00	<p>Открытые дистанционные курсы по химии на платформе «Сириус.Курсы». Результаты и перспективы развития Лиханов Максим Сергеевич, к.х.н., научный сотрудник кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Еремин Вадим Владимирович, д.ф.-м.н., профессор кафедры физической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, автор школьных учебников по предмету «Химия»</p>
11.00 – 12.30	<p>Круглый стол: «Преподавание химии в условиях перехода на ФГОС ООО И ФГОС СОО» Керимов Эльшат Юсифович, к.х.н., доцент кафедры общей химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, учитель химии Университетской гимназии МГУ имени М.В. Ломоносова, автор учебно-методических пособий к учебникам по учебному предмету «Химия». Осетрова Оксана Александровна, почетный работник общего образования РФ Левина Серафима Георгиевна, д.б.н., к.х.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, декан естественно-технологического факультета ЮУрГГПУ, Симонова Марина Жожревна, к.пед.н., почетный работник высшей школы РФ, доцент естественно-технологического факультета ЮУрГГПУ, Тюльков Игорь Александрович, к.пед.н., доцент кафедры общей химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, координатор специализации "Теория и методика обучения химии" химического факультета МГУ Фоменко Ирина Анатольевна, учитель химии, учитель химии и биологии МОУ СОШ №12 г. Новоалександровск, Лауреат Всероссийского конкурса "Учитель года 2009", почетный работник общего образования Российской Федерации, Плечова Ольга Гарриевна, к.х.н., руководитель проектов Департамента маркетинга АО «Издательство «Просвещение» Список участников уточняется...</p>
12.30 – 12.40	Кофе-брейк
12.40 – 13.10	<p>Общероссийская общественная организация учителей и преподавателей химии Левина Людмила Семеновна, к.п.н., главный редактор журнала "Химия в школе", Председатель Общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии Керимов Эльшат Юсифович, к.х.н., доцент кафедры общей химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, автор учебно-методических пособий к учебникам по учебному предмету «Химия»,</p>

	Ответственный секретарь президиума Общероссийской общественной организация учителей и преподавателей химии
13.10 – 13.50	Обед
13.50 – 14.30	О Химическом факультете МГУ: поступление, образование, наука. Жирнов Артем Евгеньевич , к.х.н., доцент, зам. декана по учебной работе химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
14.30 – 15.10	О Факультете наук о материалах Тарасов Алексей Борисович , к.х.н., заведующий лабораторией новых материалов для солнечной энергетики факультета наук о материалах (ФНМ) МГУ имени М.В.Ломоносова
15.10 – 16.00	Необыкновенные свойства обычных полимеров Большакова Анастасия Владимировна , к.ф.-м.н., старший научный сотрудник кафедры высокомолекулярных соединений Химического факультета МГУ
16.00 – 17.00	Витамины в рационе. Что? Где? Сколько? Взгляд химика Ле-Дейген Ирина Михайловна , к.х.н., доцент кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
29 июня 2023 г. Четверг	
10.00 – 11.00	Цифровые решения для организации школьного практикума по химии Фолин Александр Михайлович , специалист компании НПО «Унитех».
11.00 – 12.00	Сверхпроводники XXI века Кауль Андрей Рафаилович , д.х.н., профессор кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
12.00 – 12.10	Кофе-брейк
12.10 – 13.00	Популяризация химии среди родителей учеников и старшеклассников через интерактивные викторины Каптюг Михаил Михайлович , выпускник химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, организатор проекта «Умные города» (Sciencely)
13.00 – 14.00	Мастер-класс «Решение задач регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии» Долженко Владимир Дмитриевич , к.х.н., доцент кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 16.00	Примеры использования генеративного искусственного интеллекта учениками и учителями Валерий Николаевич Платонов , к.ф.-м.н., председатель конкурса стартапов edtech GESA Eurasia, программный директор конференции EdCrunch, доцент МПГУ
16.00 – 17.30	Круглый стол «Цифровизация и химическое образование: VR/AR, нейросети, искусственный интеллект.... Поговорим?» Миняйлов Владимир Викторович , к.х.н., зам. декана по дополнительному и дистанционному образованию химического факультета МГУ. Высоцкая Елена Викторовна , к.психол.н., ведущий научный сотрудник Психологического института РАО, Хребтова Светлана Борисовна , к.х.н., доцент кафедры органической химии МПГУ Екатерина Андреевна Корсакова , аспирант, ассистент преподавателя РГПУ им. Герцена Демин Виктор Викторович , руководитель направления «Образование» Центра НТИ по направлению Виртуальная и дополненная реальность на

	<p>базе Дальневосточного федерального университета. Батаева Елена Викторовна, к.п.н. преподаватель химии ГБОУ школа "Интеллектуал" Чертополохов Виктор Александрович, научный сотрудник межфакультетский центр «Математическое и программное обеспечение технологий виртуальной и смешанной реальности». Список участников уточняется...</p>
30 июня 2023 г. Пятница	
10.00 – 10.50	<p>Электронные ресурсы для преподавания химии Миняйлов Владимир Викторович, к.х.н., зам. декана по дополнительному и дистанционному образованию химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
10.50 – 11.40	<p>Полимерные композиционные материалы: текущее состояние и перспективы Морозов Олег Сергеевич, научный сотрудник кафедры химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
11.40 – 11.50	Кофе-брейк
11.50 – 12.50	<p>Психологическая комфортность образовательной среды школы и вуза Айсмонтас Бронюс Броневич, к.пед.н., профессор кафедры психологии и педагогики дистанционного обучения Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ)</p>
12.50 – 13.50	<p>Иммуноферментный анализ – современный ключевой метод клинической диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний Левашов Павел Андреевич, д.х.н. ведущий научный сотрудник кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Смирнов Сергей Александрович, научный сотрудник кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Гасанова Дарья Алановна, инженер кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
13.40 – 14.30	Круглый стол «Подведение итогов»
14.30	Выдача электронных сертификатов