

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Химический факультет
Институт новых углеродных материалов и технологий
при МГУ имени М.В. Ломоносова



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 22 – 25 июня 2021 года

Информация о Летней школе учителей химии в сети Internet:

<http://teacher.msu.ru/teacher/school/2021/>

Адрес сайта Школы: <http://www.chem.msu.ru/rus/SummerSchool2021/>

Адрес Школы в СДО химического факультета: <https://sdo.chem.msu.ru/course/view.php?id=1185>

Группа в Facebook: <https://www.facebook.com/groups/108545219773496/>

Трудоемкость программы: **24 часа**

Время	Мероприятие
22 июня 2021 г. Вторник	
10.00 – 11.00	Торжественное открытие
11.00 – 12.00	Что мы знаем о коронавирусе и вакцинации Мацкеплишвили Симон Теймуразович, д.мед.н., профессор, член-корреспондент РАН, зам. директора Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова
12.00 – 13.00	Ядерная медицина. Диагностика, терапия, тераностика Петров Владимир Геннадиевич, к.х.н., доцент кафедры радиохимии 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 – 14.50	Что таит в себе светодиодное освещение - пользу или вред Дейнеко Дина Валерьевна, к.х.н., доцент кафедры химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

14.50 – 15.40	<p>Метабомика – или как масс-спектрометрия помогает выявлять и лечить болезни Родин Игорь Александрович, д.х.н., зам. декана по научно-инновационной работе химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова</p>
15.40 – 16.40	<p>Материалы для неинвазивной (бескровной) биомедицинской диагностики Гудилин Евгений Алексеевич, член-корреспондент РАН, профессор, зам. декана факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова Браже Надежда Александровна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова</p>
23 июня 2021 г. среда	
10.00 – 10.50	<p>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</p>
10.50 – 11.50	<p>Проектно-исследовательская деятельность школьников в условиях дистанционного и смешанного обучения. Опыт СУНЦ МГУ. Морозова Наталья Игоревна, к.х.н., доцент кафедры химии СУНЦ МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
11.50 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 13.00	<p>Круглый стол: «Учебно-методический комплекс по учебному предмету «Химия» В.В. Лунина и соавторов: состояние и перспективы развития» Еремин Вадим Владимирович, д.х.н., профессор кафедры физической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, автор учебника по учебному предмету «Химия» 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». Локотко Елена Геннадьевна, руководитель Центра естественно-математического образования Группы компаний «Просвещение». Плечова Ольга Гарриевна, к.х.н., ведущий методист Центра методической поддержки педагогов и образовательных организаций Группы компаний «Просвещение». Рузавина Ирина Юрьевна, к.т.н., ведущий редактор, группы компаний «Просвещение».</p>
13.00 – 14.10	<p>Круглый стол: «Перспективы развития содержания обучения химии в системах общего и среднего профессионального образования» Левина Людмила Семеновна, к.п.н., главный редактор журнала "Химия в школе", председатель Ассоциации учителей и преподавателей химии, 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». Список участников уточняется.</p>
14.10 – 14.40	Обед

14.40 – 15.00	Открытые онлайн-курсы по химии для одаренных детей на платформе ОЦ «Сириус». Опыт первого года и перспективы развития Лиханов Максим, к.х.н., научный сотрудник кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
15.00 – 16.00	О Химическом факультете МГУ: поступление, образование, наука. Жирнов Артем Евгеньевич, к.х.н., доцент кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, секретарь приемной комиссии химического факультета.
24 июня 2020 г. Четверг	
9.00 – 10.00	Мастер-класс «Химические процессы в растворах и ряд активности кислот (от теории к задачам)» Дерябина Наталья Евгеньевна, к.п.н., зав. кафедрой педагогики и методик преподавания АДПО "Перспектива". Предварительная запись не требуется!
10.00 – 10.50	Ферменты в биотехнологических процессах Ле-Дейген Ирина Михайловна, к.х.н., доцент кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.
10.50 – 11.40	Особенности заданий перспективной модели КИМ ЕГЭ 2022 Добротин Дмитрий Юрьевич, к.п.н., руководитель комиссии разработчиков КИМ ГИА по химии; Снастина Марина Геннадьевна, учитель химии ГБОУ "Школа № 1935" г. Москвы, заместитель руководителя комиссии разработчиков КИМ ГИА по химии; Молчанова Галина Николаевна, к.х.н., учитель химии МОУ Котеревская СОШ г.о. Истра Московской обл., заместитель главного редактора журнала "Химия для школьников", член комиссии разработчиков КИМ ГИА по химии; Стаханова Светлана Владленовна, к.х.н., зав. кафедрой аналитической химии РХТУ им. Д.И.Менделеева, член комиссии разработчиков КИМ ГИА по химии
11.40 – 12.30	Построение исследовательской работы на уроке химии Елькин Артем Константинович, инженер-химик НПО «Унитех»
12.30 – 12.40	Кофе-брейк
12.40 – 14.10	Мастер класс «Разбор решения задач по термохимии уровня ЕГЭ, ДВИ и химических олимпиад» Захаров Максим Александрович, к.х.н., доцент кафедры общей химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
14.10 – 15.00	Обед
15.00 – 15.50	Мозг и стресс Дубынин Вячеслав Альбертович, д.б.н., профессор биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
15.50 – 16.40	Причины профессионального выгорания способы его предотвращения Айсмонтас Бронюс Броневиц, к.п.н., профессор кафедры психологии и педагогики дистанционного обучения Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ)
25 июня 2021 г. Пятница	
9.00 – 10.00	Консультация по выбору «Комплексные решения для создания современных учебных классов химии и экологии» Елькин Артем Констнатинович, Консультация специалиста компании

	НПО Унитех, по вопросам организации школьных лабораторных практикумов, элективной и проектной деятельности.
10.00 – 10.40	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
10.40 – 11.50	Круглый стол «Сотрудничество бизнес-компаний со школами: причины, текущее состояние, проблемы, перспективы» Анна Вячеславовна Матвеевко , руководитель проекта Химфак-Школе, химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова Ольга Александровна Джиошвили , ведущий специалист Группы по реализации корпоративных проектов Дирекции по персоналу АО «Апатит», «ФосАгро» Александр Михайлович Чередник , исполнительный директор Фонда Андрея Мельниченко; Гординская Мария Витальевна, менеджер проектов; Земская Юлия Николаевна, PR директор Васнева Елена Александровна , начальник отдела по развитию персонала ПАО «Пигмент»; Панкова Ирина Валерьевна, менеджер по персоналу; Михайлова Светлана Олеговна, специалист Репкина Екатерина Ивановна , руководитель отдела подготовки кадров АО «Р-Фарм» Авдеев Виктор Васильевич , д.х.н., председатель совета директоров ГК УНИХИМТЕК, заведующий кафедрой химической технологии и новых материалов, генеральный директор Института Новых Углеродных Материалов и Технологий
11.50 – 12.40	Концепция правильного питания: от собаки Павлова до наших дней Кондаков Сергей Эмильевич , д.фарм.н, ведущий научный сотрудник химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
12.40 – 13.30	Лизоцим и другие бактериолитические ферменты: от первых упоминаний до новейших открытий Левашов Павел Андреевич , д.х.н. старший научный сотрудник факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Смирнов Сергей Александрович , научный сотрудник химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
13.30 – 14.00	Обед
14.00 – 15.30	Круглы стол «Подведение итогов»
15.30 – ...	Выдача электронных сертификатов