

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»,
посвященная памяти академика Валерия Васильевича Лунина

ПРОГРАММА

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

Формат проведения: дистанционный.

Даты проведения 22– 26 июня 2019 года

Информация о Летней школе учителей химии в сети Internet:

<http://teacher.msu.ru/teacher/school/2020/>

Адрес сайта Школы: <http://www.chem.msu.ru/rus/SummerSchool2020/>

Адрес Школы в СДО химического факультета: <http://vle3.chem.msu.ru/course/view.php?id=709>

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

Трудоемкость программы: 24 часа

Время	Мероприятие
11-22 июня 2020 г. Регистрация	
22 июня 2020 г. Понедельник	
10.00 – 11.00	Торжественное открытие
11.00 – 12.00	Дорогой наш Человек... Памяти Валерия Васильевича Лунина (1940-2020) Успенская Ирина Александровна, д.х.н., профессор кафедры физической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Гладилин Александр Кириллович, д.х.н профессор кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
12.00 – 13.00	Что мы знаем о коронавирусе Рубцова Мария Петровна, д.х.н, доцент кафедры химии природных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Смирнов Иван Витальевич, д.х.н., профессор кафедры химии природных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заместитель директора по науке Института биоорганической химии РАН (ИБХ РАН)
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	Мембраны и мембранные технологии в современном мире Петухов Дмитрий Игоревич , к.х.н., старший научный сотрудник кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
14.50 – 15.40	Современная солнечная энергетика: достижения и перспективы Тарасов Алексей Борисович , к.х.н., заведующий лабораторией новых материалов для солнечной энергетике факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова
15.40 – 16.30	Люминесценция Уточникова Валентина Владимировна , д.х.н., старший научный сотрудник кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
16.30 – 17.20	Потусторонняя жизнь забытых химических элементов школьной программы Гудилин Евгений Алексеевич , д.х.н., профессор, зам. декана по инновационной деятельности факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова, член-корреспондент РАН
23 июня 2020 г. Вторник	
10.00 – 10.50	Особенности содержания и моделей заданий КИМ ОГЭ по химии в аспекте перехода на ФГОС второго поколения Добротин Дмитрий Юрьевич , к.п.н., руководитель комиссии разработчиков КИМ ГИА по химии
10.50 – 11.50	Круглый стол «Химические аспекты содержания КИМ ЕГЭ 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
11.50 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 12.50	Учебно-методический комплекс по учебному предмету «Химия» В.В. Лунина и соавторов: химия с 7 класса 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»
12.50 – 14.00	Круглый стол: «Концепция преподавания учебного предмета «Химия»: пути реализации» 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

	<p>Университетской гимназии МГУ имени М.В. Ломоносова, автор учебно-методических пособий к учебникам по учебному предмету «Химия»</p> <p>Пяткова Ольга Борисовна, старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования»</p>
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 16.00	<p>О Химическом факультете МГУ: поступление, образование, наука.</p> <p>Карлов Сергей Сергеевич, д.х.н., профессор кафедры органической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор РАН, зам. декана химического факультета по учебной работе.</p> <p>Жирнов Артем Евгеньевич, к.х.н., доцент кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, секретарь приемной комиссии химического факультета.</p>
16.00 – 17.00	<p>О Факультете наук материалах</p> <p>Тарасов Алексей Борисович, к.х.н., заведующий лабораторией новых материалов для солнечной энергетики факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова</p>
24 июня 2020 г. Среда. Выходной!	
25 июня 2020 г. Четверг	
9.00 – 10.00	<p>Мастер-класс по выбору «Классы формул и формулы классов: от ЕГЭ до МГУ»</p> <p>Дерябина Наталья Евгеньевна, к.п.н., зав. кафедрой педагогики и методик преподавания АДПО "Перспектива". Предварительная запись не требуется!</p>
10.00 – 10.50	<p>Проектная деятельность: опыт Университетской гимназии МГУ.</p> <p>Гладилин Александр Кириллович, д.х.н., профессор кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, заместитель директора Университетской гимназии МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
10.50 – 11.40	<p>Организация и проведение проектно-исследовательской деятельности в области экологии</p> <p>Тимофеева Елена Александровна, к.б.н., зам.декана по дополнительному образованию, доцент кафедры химии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова</p>
11.40 – 12.30	<p>Использование учебно-лабораторных комплексов в проектной деятельности (химия и экология)</p> <p>Елькин Артем Константинович, инженер-химик НПО «Унитех»</p>
12.30 – 12.40	Кофе-брейк
12.40 – 14.10	<p>Мастер-класс «Решение задач всероссийской олимпиады школьников по химии»</p> <p>Долженко Владимир Дмитриевич, к.х.н., доцент химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова</p>
14.10 – 15.00	Обед
15.00 – 15.50	<p>«Научные лагеря онлайн - как организовать научные эксперименты на удалёнке»</p> <p>Михаил Каптюг, выпускник химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, организатор проекта «Умные города»</p>
15.50 – 16.40	<p>Бионеограниченная химия: роль металлов в живых системах</p> <p>Назаров Алексей Анатольевич, к.х.н., ведущий научный сотрудник</p>

	кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
16.40 – 17.30	ИКТ, ЭО и ДОТ для преподавания химии Миняйлов Владимир Викторович , к.х.н., зам. декана по дополнительному и дистанционному образованию химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
17.30 – 17.45	Открытые онлайн-курсы по химии для одаренных детей на платформе ОЦ «Сириус» Лиханов Максим , к.х.н., научный сотрудник кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
17.45 – 18.45	Консультация «Ответы на вопросы с круглого стола по ЕГЭ от 23 июня 2020 года»
26 июня 2020 г. Пятница	
9.00 – 10.00	Комплексные решения для создания современных учебных классов химии и экологии Консультация специалиста компании НПО Унитех, по вопросам организации школьных лабораторных практикумов, элективной и проектной деятельности. Требуется предварительная запись.
10.00 – 10.50	Инновационные многофункциональные материалы на основе интеркалированных соединений графита. Ионов Сергей Геннадиевич , д.ф.-м.н., профессор кафедры химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
10.50 – 11.40	Лекция компании Фосагро. Тема уточняется
11.40– 11.50	Кофе-брейк
11.50 – 12.40	Астрохимия Столяров Андрей Вячеславович , д.х.н., профессор, заведующий кафедрой лазерной химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
12.40 – 13.30	Психолого-педагогические основы внедрения и применения дистанционного обучения в школе Айсмонтас Бронюс Броневич , к.п.н., профессор кафедры психологии и педагогики дистанционного обучения Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ)
13.30 – 14.00	Обед
14.00 – 15.10	Круглый стол «Дистанционное обучение химии в школе: такой разный опыт...» «Преподавание химии в условиях дистанционного обучения с применением ДОТ» Осетрова Оксана Александровна , учитель химии МБОУ «Гимназия №1» г. Курчатова Курской области, старший преподаватель кафедры естественно-математического образования ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования» «Возможности online-организации совместного действия на уроке» Высоцкая Елена Викторовна , к.психол.н., Хребтова Светлана Борисовна , к.х.н, школа №1553 имени В.И. Вернадского, г. Москва. «Дистанционные образовательные технологии. Из практики преподавания химии в школе» Шиндяпина Ирина Анатольевна , учитель химии высшей квалификационной категории МБОУ гимназии имени Ф.К. Салманова, г.

	Сургут
15.10 – 16.20	Круглый стол «Можно виртуальным практикумом заменить реальный практикум по химии в школе?»
16.20 – 16.30	Кофе-брейк
16.30 – 17.30	Круглый стол «Итоги».
	Выдача электронных сертификатов