

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



Летняя школа учителей химии  
«Вызовы современности и химическое образование»,  
посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева

25-28 июня 2024 года



### ПРОГРАММА

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

Формат проведения: дистанционный.

Даты проведения 25 – 28 июня 2024 года

Адрес сайта Школы: <http://www.chem.msu.ru/rus/SummerSchool2024/>

Адрес Школы в СДО химического факультета: <https://sdo.chem.msu.ru/course/view.php?id=1836>

Группа в ВК: [https://vk.com/summer\\_school\\_msu\\_chem](https://vk.com/summer_school_msu_chem)

Трудоемкость программы: 24 часа

Время	Мероприятие
8.30 – 10.00	Регистрация участников. Холл второго этажа химического факультета
<b>25 июня 2024 г. Вторник</b>	
10.00 – 10.40	<b>Торжественное открытие</b>
11.00 – 12.00	<b>Современная органическая химия: достижения и перспективы</b> <b>Ненайденко Валентин Георгиевич</b> , д.х.н., профессор, заведующий кафедрой органической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
12.00 – 13.00	<b>А.А. Воскресенский и Д.И. Менделеев - учитель и ученик.</b> <b>Богатова Татьяна Витальевна</b> , к.х.н., доцент Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
13.00– 13.15	<b>Сообщение оргкомитета о работе Школы</b> <b>Миняйлов Владимир Викторович</b> , 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	<b>Как выбор механизма реакции определяет требуемые свойства полимера</b> <b>Черникова Елена Вячеславовна</b> , д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
15.00 – 16.00	<b>Полимерные композиционные материалы. От органического синтеза до конечных изделий</b> <b>Бабкин Александр Владимирович</b> , к.х.н., старший научный сотрудник кафедры химической технологии и новых материалов Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, технический директор ООО "ИТЕКМА"
16.00 – 17.00	Органические светодиоды. Самая органическая неорганика <b>Уточникова Валентина Владимировна</b> , д.х.н., профессор Факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова
<b>26 июня 2024 г. среда</b>	
10.00 – 11.00	<b>Задачи с биомолекулами в школьном курсе химии</b> <b>Ле-Дейген Ирина Михайловна</b> , к.х.н., доцент кафедры химической энзимологии Химического факультета МГУ
11.00 – 12.30	<b>Круглый стол: «Отечественные традиции и современные подходы к популяризации химии»</b> <b>Модераторы: Тюльков И.А., Миняйлов В.В.</b> <b>Спикеры: Тюльков И.А., Каптюг М.М., Лисичкин Г.В., Морозова Н.И.</b>
12.30 – 12.40	<b>Кофе-брейк</b>
12.40 – 13.00	<b>Журнал «Химия в школе» как отражение химического образования России</b> <b>Левина Людмила Семеновна</b> , к.п.н., главный редактор журнала "Химия в школе", председатель Общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии
13.00 – 13.20	<b>Общероссийская общественная организация учителей и преподавателей химии</b> <b>Левина Людмила Семеновна</b> , к.п.н., главный редактор журнала "Химия в школе", Председатель Общероссийской общественной организация учителей и преподавателей химии <b>Керимов Эльшат Юсифович</b> , к.х.н., доцент кафедры общей химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, автор учебно-методических пособий к учебникам по учебному предмету «Химия», ответственный секретарь президиума Общероссийской общественной организация учителей и преподавателей химии
13.20 – 13.40	<b>50 лет сотрудничества Химического факультета МГУ со школой 171 г. Москвы</b> <b>Григорьев Андрей Николаевич</b> , доцент кафедры неорганической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
13.40 – 14.40	Обед
14.40 – 15.20	<b>О Химическом факультете МГУ и химии в филиалах МГУ: поступление, образование, наука.</b> <b>Жирнов Артем Евгеньевич</b> , к.х.н., доцент, зам. декана по учебной работе химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
15.20 – 16.00	<b>О Факультете наук о материалах</b> <b>Тарасов Алексей Борисович</b> , к.х.н., заведующий лабораторией новых материалов для солнечной энергетики факультета наук о материалах (ФНМ) МГУ имени М.В.Ломоносова
16.00 – 17.30	<b>Круглый стол «Дополнительное образование школьников - это</b>

	альтернатива или помощь школе?» <b>Модератор: Миняйлов В.В.</b> <b>Спикеры:</b> Миняйлов В.В., Калашник А.В., Дацук Е.А, Зимарев В.С., Осетрова О.А. Тюльков И.А.
<b>27 июня 2024 г. Четверг</b>	
10.00 – 10.40	<b>Электронные ресурсы для преподавания химии</b> <b>Миняйлов Владимир Викторович</b> , к.х.н., зам. декана по дополнительному и дистанционному образованию химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
11.00 – 12.30	<b>ПРАКТИКУМ</b>
12.30 – 13.00	Кофе-брейк
13.00 – 14.30	<b>ПРАКТИКУМ</b>
14.30 – 15.00	Обед
15.00 – 16.00	<b>Медицинская химия: общие принципы создания лекарств</b> <b>Лавров Мстислав Игоревич</b> , к.х.н., старший научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
16.00 – 17.30	<b>Круглый стол «О цифровизации химического образования»</b> <b>Модератор:</b> Миняйлов В.В., Батаева Е.В., Давыденко Л.В., Осетрова О.А.
17:45 – 18:45	<b>Экскурсии по химическому факультету МГУ</b>
<b>28 июня 2024 г. Пятница</b>	
10.00 – 10.50	<b>МЕНДЕЛЕЕВ. УНИВЕРСУМ. Музейные коллекции как источник подлинной реконструкции вселенной Д.И. Менделеева</b> <b>Мартынова Татьяна Викторовна</b> , главный редактор журнала «Музей», Заведующий отделом Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга
11.00 – 12.00	<b>Мастер-класс. Решение задач по органической химии олимпиады «Ломоносов» и ДВИ по химии</b> <b>Антипин Роман Львович</b> , доцент кафедры органической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
12.00 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.30	<b>Учебно-методические комплекты федерального перечня учебников для изучения химии на базовом и углублённом уровнях</b> <b>Локотко Елена Геннадьевна</b> , Почётный работник общего образования РФ, руководитель центра химии и экологии АО «Издательство «Просвещение»
13.30 – 14.30	<b>Круглый стол «Современные школьные учебники по химии»</b> <b>Модераторы:</b> Еремин В.В., Керимов Э.Ю., Локотко Е.Г.
14.30 – 15.30	<b>Круглый стол «Подведение итогов»</b> <b>Модераторы:</b> Миняйлов В.В., Еремина Е.А.
15.30	<b>Выдача электронных сертификатов</b>