25-28 июня г. Москва проходила Летняя школа учителей химии МГУ имени М. В. Ломоносова «Вызовы современности и химическое образование».

В своем приветственном слове Президент химического факультета МГУ, академик РАН, профессор, доктор химических наук Валерий Васильевич Лунин сказал: «Химическое сообщество — одно из самых сплоченных». География участников Летней школы разнообразна: от Калининграда до Сахалинской области — это более 300 человек.

В рамках этой школы учителя могли познакомиться с новыми разработками в области химии, которые осуществляются на базе химического факультета МГУ. Цель данного мероприятия - пропаганда химического образования для школьников в своих общеобразовательных учреждениях учителями.

У учителей была уникальная возможность самим окунуться в исследования в лабораториях факультета, познакомиться с возможностями материальной базы, которой пользуются студенты и аспиранты в своей учебной деятельности. Коллеги, которые не проходили практику в лабораториях, могли посетить интересные мастер классы: «Особенности организации исследовательской и проектной деятельности» (Шестернинов Е.Е., к.п.н., исполнительный директор Благотворительного фонда «Наследие Менделеева»), «Учебные приемы повышения эффективности решения трудных задач ЕГЭ по химии» (Гаврилова С.В., ведущий методист по химии Корпорации «Российский учебник», Почетный работник общего образования РФ), «Решение задач регионального и заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников по химии» (Долженко В.Д., к.х.н., доцент химического факультета МГУ) и др.

Несомненный плюс таких встреч-круглые столы, посвященные актуальным вопросам организации, проведения и оценивания ОГЭ, ВПР и ЕГЭ. Учителей познакомили с предварительными результатами по итоговой аттестации по химии. Рост высокобалльников по предмету несомненно радует химическое сообщество.

Немаловажно в рамках летней школы проведение обучающих семинаров для педагогов: «Возможности УМК углубленного уровня развития познавательного интереса и творческих способностей учащегося» (Ахметов М.А.), «Механизмы реакций — основные трудности при изучении курса органической химии» (Антипин Р.Л.). Участникам летней школы была предоставлена прекрасная возможность совершенствовать свои знания, найти что-то новое в методике преподавания предмета.

В ходе круглого стола «Инновационные образовательные технологии в обучении химии» учителя познакомились с цифровыми лабораторными комплексами, которые позволяют проводить массу измерений, необходимых для осуществления проектной и исследовательской деятельности учащихся. Коллеги увидели возможности информационных обучающих электронных ресурсов, созданных на платформе http://www.chem.msu.ru, смогли окунуться в виртуальную реальность химической лаборатории.

В заключении педагогам было озвучено актуальное состояние Концепции преподавания учебного предмета «Химия». Учителя могли подискутировать по данной проблеме, озвучить свои вопросы.

Конечно же, было уделено внимание культурной части программы обучения. Учителя смогли посетить музей при МГУ, ботанический сад и современные лаборатории химического факультета МГУ.

По окончании Летней школы педагогам выданы сертификаты о прохождении обучения в объеме 24 часов.