



ЕВРОХИМ

МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

ЕвроХим уже 20 лет реализует масштабные образовательные программы в регионах присутствия, потому что инвестиции в науку, технологии и подготовку инженеров – краеугольный камень устойчивого развития современной химической промышленности. За эти годы в небольших городах России, где находятся предприятия компании, у детей появились новые возможности получения качественного современного образования.

Реализация этих инициатив соответствует приоритетным задачам нацпроекта «Образование», особенно в части внедрения новых передовых методов и технологий обучения, создания системы поддержки талантов из регионов, создания системы профессионального обучения учителей, развития проектного обучения и расширения возможностей для профессионального и карьерного роста.

ЕвроХим создал сеть Еврохим-классов в средних школах городов присутствия; оказал поддержку местным колледжам, с которыми встроено взаимодействие по подготовке технических специалистов; оказывает содействие переподготовке учителей; создана система целевого обучения в лучших вузах страны, включая предоставление стипендий от компании; реализуется производственная практика на предприятиях по широкому спектру специальностей; создали сеть собственных учебных центров и масштабную систему переподготовки внутри компании.

Уже более 10 лет «ЕвроХим» совместно с Химическим факультетом МГУ имени М.В. Ломоносова реализует программу по проведению Международной Менделеевской олимпиады школьников по химии.

«ЕвроХим» всегда поддерживал химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, поскольку это имеет стратегическое значение для крупнейшей химической компании в России. Химический факультет МГУ – это стратегический партнер компании, источник научной и методологической поддержки образовательных и исследовательских проектов компании в российских регионах.

В 2021 году отмечено 55-летие уникальной Международной Менделеевской олимпиады школьников по химии. Уже 10 лет, с 2011 года, компания «ЕвроХим», по просьбе академика РАН Валерия Васильевича Лунина – основателя Менделеевской олимпиады, - ежегодно поддерживает Менделеевскую олимпиаду, способствовала тому, чтобы олимпиада стала международной, получила широкое признание и стала главной химической олимпиадой страны.

Реализация программы проведения Международной Менделеевской олимпиады школьников по химии соответствует целям **национальных проектов**

«Образование» (федерального проекта «Выявление талантов») и **«Наука и университеты (федерального проекта «Кадры»)** в части создания условий для формирования новых поколений ученых-химиков.

Цель программы: популяризации химического образования.

Международная Менделеевская олимпиада стала в 1992 году правопреемницей Всесоюзной олимпиады школьников по химии, сохранив её нумерацию. В 1997 году она впервые прошла за пределами России.

С 2004 года в ММО участвуют команды Болгарии, Македонии и Румынии, а с 2012 года к олимпиаде присоединились также Венгрия, Турция и Саудовская Аравия. В 2016 году впервые в олимпиаде участвовали команды Израиля, Монголии и Нигерии. В 2019 году свое участие в ММО подтвердили уже 30 стран, в том числе Украина, Грузия, Израиль, Саудовская Аравия, Австрия и Турция.

Менделеевская олимпиада заслуженно стала одним из самых значимых состязаний мирового уровня по химии среди школьников. Участников ММО-55 приветствовали президент ИЮПАК, профессор португальского Университета Коимбры Кристофер Бретт, президент Европейского химического общества, директор Института молекул и материалов в Университете Радбауда (Нидерланды), профессор Флорис Рутъес, Нобелевской премии по химии 2018 года, профессор Калифорнийского технологического института, доктор Фрэнсис Арнольд и один из самых известных ученых планеты - член множества академий наук, лауреат множества премий, профессор Федеральной политехнической школы в Лозанне Михаэль Гретцель.

География Международной Менделеевской олимпиады школьников по химии

Год	Город, страна проведения	Число стран	Количество участников
1992	Самара (Россия)	9	200
1993	Пушино (Россия)	4	29
1994	Пушино (Россия)	9	43
1995	Пушино (Россия)	11	63
1996	Пушино (Россия)	12	85
1997	Ереван (Армения)	8	48
1998	Иссык-Куль (Кыргызстан)	12	68
1999	Минск (Беларусь)	11	65
2000	Баку (Азербайджан)	10	54
2001	Москва (Россия)	13	80
2002	Алматы (Казахстан)	14	85
2003	Пушино (Россия)	12	76
2004	Кишинев (Молдова)	14	77
2005	Душанбе (Таджикистан)	15	87
2006	Ереван (Армения)	15	82
2007	Минск (Беларусь)	16	91
2008	Ташкент (Узбекистан)	15	85
2009	Ашхабад (Туркменистан)	13	87
2010	Баку (Азербайджан)	14	87
2011	Москва (Россия)	15	96
2012	Астана (Казахстан)	18	112
2013	Ташкент (Узбекистан)	17	118
2014	Москва (Россия)	16	104

2015	Ереван (Армения)	15	95
2016	Москва (Россия)	21	114
2017	Астана (Казахстан)	20	120
2018	Минск (Беларусь)	22	135
2019	Санкт-Петербург (Россия)	28	150
2020	Дистанционный формат	27	130
2021	Дистанционный формат	28	145

Финансирование олимпиады все годы проводилось на спонсорские средства различных финансовых структур и фирм. С 1997 г. значительную часть расходов по проведению олимпиады брали на себя также Правительства стран, которые принимали олимпиады. Начиная с 45-й Олимпиады (2011 год) финансовую поддержку ей оказывала компания «Еврохим». С 50-й ММО (2016 год) ключевую поддержку Олимпиаде оказывает созданный «Еврохимом» Благотворительный Фонд Андрея Мельниченко.



Благодаря стабильной финансовой и организационной поддержке, а также информационной кампании по продвижению, количество стран-участниц проекта, а также *количество участвующих школьников за последние десять лет удалось удвоить.*

Более того, сейчас **Международная Менделеевская олимпиада – единственная предметная олимпиада, которую ЮНЕСКО приравнивает по статусу к Международной олимпиаде школьников.** По признанию международных экспертов, задачи Менделеевской олимпиады часто сложнее и интереснее заданий Международной олимпиады школьников по химии.

Значение Менделеевской олимпиады также было подчеркнуто на Международном совещании по проблемам дальнейшего развития химических олимпиад (Рига, Латвия, 9-10 января 2004 г.), где она отмечена как хороший пример межрегионального сотрудничества, который помогает школьникам в профессиональном изучении химии.

Начиная с 2019 года для организаторов олимпиады – компании «Еврохим», Химического факультета МГУ, а также вузов и стран, принимающих у себя Олимпиаду, ММО стала также серьезным средством повышения репутации на мировом уровне.

Системная работа со СМИ привела к ожидаемому росту положительного информационного потока. По данным «Медиалогии», в 2019 году появилось более 150 редакционных публикаций про Менделеевскую олимпиаду и химического факультета МГУ, из них – более 20 с упоминанием фонда и компании «Еврохим». Информационным партнером выступило агентство «Интерфакс». В 2020 году количество публикаций за год составило около 450 (в том числе, более 150 – с упоминанием фонда и компании). Информационными партнерами выступили РИА «Новости» и ТАСС. В 2021 году оба агентства также оказали информационную поддержку олимпиаде, и общее количество публикаций про ММО за 2021 год приблизилось к тысяче. Существенный рост наблюдается даже несмотря на то, что в последние два года ММО проходит в дистанционном формате. Возвращение в очный формат вполне может привести к росту количества материалов в СМИ.

Взаимодействие «Еврохима» и Химического факультета МГУ

Тесное сотрудничество компании «Еврохим», Благотворительного фонда Андрея Мельниченко и Химического факультета МГУ в сфере школьного образования вышло далеко за пределы ММО. Так, в рамках реализуемой Фондом «Программы поддержки одаренных школьников в регионах присутствия компаний ЕВРОХИМ, СУЭК и СГК» преподаватели Московского университета поделились опытом с учителями созданных по программе образовательных центров.

На химическом факультете регулярно организуются выездные школы. Серьезно усилено качество подготовки школьников, желающих участвовать во всероссийских конкурсах и олимпиадах. Как следствие, **учащиеся центров максимально используют возможности социальных лифтов, организованных в российской системе образования.** В том числе занимают призовые места во Всероссийских олимпиадах школьников, ведут активную работу в «Сириусе», побеждают в конкурсах проектных работ и многое другое. После окончания школы такие дети легко поступают в ведущие вузы страны, в том числе и на химический факультет МГУ.

Отзывы стейкхолдеров:

Степан Калмыков, Декан химического факультета МГУ, член-корреспондент РАН: «Самое важное в этой олимпиаде – мы видим, что знания объединяют

людей из самых разных стран, с разных континентов, из разных политических систем», – сказал на церемонии открытия ММО-55 председатель оргкомитета,

Кристофер Бретт, президент ИЮПАК: «Химики всего мира говорят на одном языке – языке химии. И сейчас мы ставим задачу открытого обмена научными знаниями для поддержки устойчивого развития всего человечества».

Флорис Рутъес, президент Европейского химического общества, директор Института молекул и материалов в Университете Радбауда (Нидерланды), профессор: «Перед участниками Менделеевской олимпиады пока стоят относительно небольшие задачи. Но в будущем именно им предстоит отвечать на самые глобальные вызовы, что стоят перед человечеством, – различные глобальные заболевания, истощение природных ресурсов, экологические проблемы»

Фрэнсис Арнольд, Нобелевский лауреат по химии 2018 года, профессор Калифорнийского технологического института: «Наука должна быть важной частью для принятия решений руководителями наших правительств, тех значимых решений, что воздействуют на нашу жизнь и нашу планету. И ученые, которые будут влиять на наше будущее, должны обладать не только компетенциями и глубокими знаниями, но также способностью влиять на мир, в котором они живут. Участвуя в этом международном мероприятии, вы делаете шаг к тому, чтобы стать научными лидерами завтрашнего дня».

Владимир Торин, Директор департамента общественных связей и коммуникаций компании «ЕвроХим»: «Знаменитая Менделеевская олимпиада дает возможность юным химикам из регионов проявить себя, прийти в науку. Мы горды, что «ЕвроХим» поддержал олимпиаду в тяжелое время, помог вывести её на другой уровень и поддерживает уже много лет, потому что будущее – за этими талантливыми ребятами».

Публикации:

<https://sn.ria.ru/20210426/olimpiada-1729962406.html>

<https://news.rambler.ru/science/46292558-shkolniki-iz-28-mi-stran-sostyazayutsya-v-znanih-himii/>

<http://tanyana.com/events/55mezhdunaromendeleevskayaolimpiada>

<https://sn.ria.ru/20210408/mendeleevskaya-olimpiada-1727306521.html>

<https://tass.ru/obschestvo/11091605>

<https://tass.ru/obschestvo/10943801>

<https://www.forbes.ru/obshchestvo-photogallery/427843-20-luchshih-blagotvoritelnyh-fondov-rossiyskih-biznesmenov-reyting>

2021г.