



ONLINE

20-21 НОЯБРЯ
2020 год

**ТОМСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ**

ДЕПАРТАМЕНТ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРОДА ТОМСКАТОМСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЛИЦЕЙ
ПРИ ТПУ
Г. ТОМСКА

Программа мероприятий

Томского образовательного химического форума

время проведения мероприятий - томское (UTC+7, GMT+7)

20 ноября 2020 года

Время	Формат	Название секции/доклада	Модератор/ спикер
10.00-10.10		Видео-приветствия участникам Форума	Грабцевич Ирина Борисовна , начальник Департамента общего образования Томской области
			Соловьев Михаил Александрович , проректор по образовательной деятельности, НИ ТПУ
			Яричин Александр Евгеньевич , директор по управлению персоналом ООО «Томскнефтехим»
			Замятина Оксана Михайловна Ректор ТОИПКРО
10.10-12.10	Открытые лекции и кейсы	Профильное химическое образование и подготовка учеников к высшей школе	Шестернинов Евгений Евгеньевич , к.пед.н., исполнительный директор, Благотворительный фонд наследия Менделеева, Заслуженный учитель РФ
		Проектно- исследовательская деятельность школьников по химии	Арцев Михаил Николаевич , д. псих.н., заместитель исполнительного директора, Благотворительный фонд наследия Менделеева, Заслуженный учитель РФ

		<p>Навыки будущего на производстве сегодня: чему учить (кейс СИБУРа)</p>	<p><i>Воротникова Юлия Сергеевна</i>, руководитель практики «Работа с ВУЗами, СУЗами, школами», ПАО «СИБУР ХОЛДИНГ»</p>
		<p>Лучшие практики взаимодействия школа-ВУЗ (научные кейсы)</p>	<p><i>Трусова Марина Евгеньевна</i>, д.х.н., директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий НИ ТПУ</p>
12.30-13.30	Онлайн трансляция	<p>Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся по химии в современных условиях: Формулирование рабочей гипотезы, постановка цели и задач в исследовательской работе учащегося. Практико-ориентированные задания на уроках химии как вхождение в проектно-исследовательскую деятельность.</p>	<p>Модератор: <i>Усова Надежда Терентьевна</i>, к.т.н., учитель химии, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска Спикер(ы): <i>Архипова Елена Леонидовна</i>, учитель химии, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска</p>
14.00-15.00	Онлайн трансляция	<p>Работа с одаренными детьми при подготовке к всероссийским олимпиадам и конкурсам по химии: Миссия всероссийских образовательных центров в пропаганде химических знаний (на примере ОЦ «Сириус»). Из опыта подготовки к химическим олимпиадам разного уровня.</p>	<p>Модератор: <i>Кузьменко Галина Анатольевна</i>, учитель химии, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска Спикер(ы): <i>Гладилин Александр Кириллович</i>, д.х.н., профессор химического факультета, заместитель директора Университетской гимназии МГУ по учебной и воспитательной работе, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</p>
15.30-16.30	Онлайн трансляция	<p>Преимственность в системе непрерывного химического образования: школа-вуз: От школы до ученой степени: система непрерывной подготовки опережающего спроса для химической отрасли в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева. Преимственность непрерывного химического образования: школа-вуз (опыт ТГПУ).</p>	<p>Модератор: <i>Короткова Елена Ивановна</i>, д.х.н., профессор, руководитель Отделения химической инженерии Школы базовой инженерной подготовки НИ ТПУ Спикер(ы): <i>Жидков Александр Александрович</i>, директор Международной академии бизнеса Mendeleev, РХТУ им. Менделеева <i>Минич Александр Сергеевич</i>, д.б.н., профессор, проректор по учебной работе ТГПУ.</p>
17.00-18.00	Онлайн трансляция	<p>Инновационные технологии обучения химии:</p>	<p>Спикер(ы): <i>Плечова Ольга Гарриевна</i>,</p>

		Интегрированный урок как средство повышения мотивации к изучению химии	к.х.н., ведущий методист по химии, Группа компаний «Просвещение»
--	--	--	--

21 ноября 2020 года

Время	Формат	Название секции: доклада	Модератор/ спикер
10.00-12.00	Онлайн трансляция	<p>Особенности преподавания химии в контексте новых требований ФГОС: Особенности преподавания предметов естественнонаучной предметной области в контексте новых требований ФГОС. Проблемы школьного химического образования и пути их решения. Муниципальный проект «Про100ГИА или «Как повысить качество естественнонаучного образования в школе?» (на примере города Томска). Формирование естественнонаучной грамотности школьников на основе интеграции предметов экологии, химии, биологии, географии.</p>	<p>Модератор: Астапова Елена Викторовна, старший преподаватель кафедры управления и экономики образования, ТОИПКРО Спикер(ы): Коннова Марина Владимировна, методист, МАУ ИМЦ Злобина Анна Константиновна, заместитель директора, МАУ ИМЦ Червонец Ольга Леонидовна, учитель биологии, химии, экологии, географии, МБОУ «Зоркальцевская средняя общеобразовательная школа» Томского района</p>
12.15-13.15	Онлайн трансляция	<p>ГИА по химии: практические рекомендации по подготовке школьников: Анализ итогов ЕГЭ 2020 и тенденции изменений КИМ по химии. Анализ выполнения заданий ЕГЭ высокого уровня сложности по органической химии. Методические рекомендации при подготовке к ОГЭ по химии.</p>	<p>Модератор: Соколова Ольга Викторовна, учитель химии, заместитель директора по учебной работе, МАОУ Гимназия № 26 г. Томска Спикер(ы): Князева Елена Михайловна, к.х.н., доцент отделения естественных наук Школы базовой инженерной подготовки, НИ ТПУ Сарычева Тамара Александровна, к.х.н., доцент, Научно-образовательный центр Н.М. Кижнера, НИ ТПУ</p>
13.15-14.00	Открытый видеоурок	<p>Практическая работа «Определение относительной влажности воздуха»</p>	<p>Спикер(ы): Буценко Егор Сергеевич, преподаватель химии, ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и судоходства»</p>

			<i>Сармина Гульжан Куаникалиевна</i> , преподаватель физики, СПБГБПОУ «Колледж метростроя»
14.00-15.00	Круглый стол	Организационно-педагогические, материальные и методические условия, направленные на повышение мотивации школьников к изучению химии: Итоги работы секций, предложения в резолюцию форума	Модератор: <i>Вторина Елена Вениаминовна</i> , к.пед.н , заместитель начальника, Департамент общего образования Томской области Спикер(ы): <i>Усова Надежда Терентьевна</i> , к.т.н., учитель химии, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска <i>Кузьменко Галина Анатольевна</i> , учитель химии, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска <i>Короткова Елена Ивановна</i> , д.х.н., профессор, руководитель Отделения химической инженерии Школы базовой инженерной подготовки, НИ ТПУ <i>Астапова Елена Викторовна</i> , старший преподаватель кафедры управления и экономики образования, ТОИПКРО <i>Соколова Ольга Викторовна</i> , учитель химии, заместитель директора по учебной работе, МАОУ Гимназия № 26 г. Томска