



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.11.2021

№ 1821-р

Томск

Об итогах межрегионального Томского образовательного химического форума

В соответствии с распоряжением Департамента общего образования Томской области от 15.10.2021 №1650-р «Об организации и проведении межрегионального Томского образовательного химического форума» 02-03 ноября 2021 года был организован и проведен в дистанционном формате межрегиональный Томский образовательный химический форум.

1. Утвердить итоги межрегионального Томского образовательного химического форума (далее – Форум) согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – ТОИПКРО) в срок до 30 ноября 2021 года:

1) разместить итоги Форума на сайте ТОИПКРО;

2) выдать электронные сертификаты участникам Форума, заполнившим в установленный срок анкету обратной связи, в соответствии со списком зарегистрировавшихся в системе сайта <https://chemforum.tomedu.ru/>;

3) выдать электронные сертификаты спикерам Форума (представление опыта профессиональной деятельности) в соответствии с темами выступлений, заявленными в программе Форума, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению;

4) выдать благодарственные письма участникам Форума и организациям, внесшим весомый вклад в организацию и/или проведение Форума, согласно приложению 3 к настоящему распоряжению;

5) выдать электронные дипломы и сертификаты победителям, призерам, участникам Межрегиональной дистанционной олимпиады для учителей в области химического образования согласно приложению 4 к настоящему распоряжению.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на председателя комитета общего и дополнительного образования Департамента общего образования томской области Степанова Е.В.

Начальник Департамента

 И.Б.Грабцевич

Итоги межрегионального Томского образовательного химического форума

Межрегиональный Томский образовательный химический форум (далее – Форум) был проведен 02-03 ноября 2021 года для педагогических работников с целями выявления эффективных ресурсов и инструментов формирования личности, обладающей знаниями основ химической науки как фундаментом современного естествознания и создания условий, способствующих повышению качества школьного химического образования, достижению школьниками новых образовательных результатов, соответствующих актуальным запросам социально-экономического развития томского региона.

Задачи Форума:

-обсудить педагогическим сообществом аспекты теории, методологии и практики химического образования в контексте современных требований ФГОС основного и ФГОС среднего (полного) общего образования;

-мотивировать педагогов образовательных организаций к профессиональному росту и развитию;

-способствовать созданию условий для распространения в образовательных организациях передового опыта в обучении химии;

-продемонстрировать опыт и лучшие региональные практики;

-способствовать созданию профессионального сетевого сообщества учителей химии в Томской области.

К участию в Форуме были приглашены руководители методических объединений учителей (заведующие кафедрами) естественно-научного образовательного направления, руководители центров «Точка роста», учителя химии общеобразовательных организаций и педагогические работники организаций дополнительного образования, а также преподаватели высших учебных заведений Томской области и других регионов Российской Федерации.

Учредителем, организатором Форума соответственно выступили Департамент общего образования Томской области (далее – Учредитель) и ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – ТОИПКРО), осуществивший координационно-организационное, информационно-аналитическое, научно-методическое, медиа и техническое сопровождение мероприятий Форума.

Формат проведения Форума – дистанционный (онлайн площадка ТОИПКРО, а именно: проведение мероприятий с использованием возможностей специально разработанного сайта <https://chemforum.tomedu.ru/>, обеспечивающего онлайн трансляцию выступлений спикеров с предоставлением возможности их реального взаимодействия с участниками через систему вопросно-ответного чата (раздел сайта «Трансляции»); публикацию видеозаписей (видеороликов) выступлений спикеров, предоставивших опыт профессиональной деятельности; систему заблаговременной регистрации участников (раздел сайта «Личный кабинет») с предоставлением анкеты обратной связи и выдачей электронных сертификатов; публикацию программы Форума (раздел сайта «Программа»), содержащую информацию о мероприятиях Форума – название, информация о спикерах (ФИО, должность, место работы, фотография)).

К участию в Форуме в качестве региональных партнеров подключились высшие учебные заведения, общеобразовательные и подведомственные Учредителю организации, организации дополнительного образования детей: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (Школа базовой инженерной подготовки, Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий); ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (Химический факультет); МАОУ Гимназия № 29 г. Томска; МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска; МАОУ «Школа Перспектива» г. Томска; ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»; МБОУ «Зоркальцевская СОШ» Томского района; МБОУ «Корниловская СОШ» Томского района; МБОУ «СОШ № 196» ЗАТО

Северск; АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Томска.

Межрегиональными партнерами Форума были: ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру» (Республика Мордовия); МКОУ «Яменская СОШ» Рамонского района (Воронежская область); МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района (Калининградская область); МБОУ «ООШ №12» г. Мариинска (Кемеровская область); МКОУ «Кайлинская СОШ им. Героя Советского Союза В.Д. Жихарева» Яйского муниципального округа (Кемеровская область); МКОУ «Улановская ООШ» Яйского муниципального округа (Кемеровская область); МКОУ «Ишимская ООШ» Яйского муниципального округа (Кемеровская область); МБОУ «Школа № 32», Полысаевского городского округа (Кемеровская область); МОУ «Городской классический лицей ЦНО КемГУ» (г. Кемерово); МАОУ «Лицей № 22 «Надежда Сибири» г. Новосибирска.

Федеральными партнерами Форума стали: ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»; Редакционная коллегия научно-теоретического и методического журнала «Химия в школе» (г. Москва); Издательство «Просвещение» (г. Москва); Издательство «Легион» (г. Москва).

Участники форума – это представители образовательных организаций из 40 субъектов Российской Федерации (г. Москва, г. Севастополь, Амурская область, Астраханская область, Белгородская область, Брянская область, Воронежская область, Ивановская область, Калининградская область, Карачаево-Черкесская Республика, Кемеровская область, Костромская область, Краснодарский край, Красноярский край, Курская область, Луганская Народная Республика, Магаданская область, Московская область, Мурманская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Пермский край, Приморский край, Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Ингушетия, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Тыва, Республика Удмуртия, Республика Хакасия, Свердловская область, Смоленская область, Ставропольский край, Тамбовская область, Томская область, Тульская область, Хабаровский край, Ярославская область).

По состоянию на 15 ноября 2021 года общее количество участия в мероприятиях Форума (просмотров дистанционных мероприятий в режимах онлайн/офлайн) – **1 945 (одна тысяча девятьсот сорок пять)**.

Типология дистанционных мероприятий Форума представлена ниже:

1) онлайн трансляция (лекция; практикум; доклад/устное выступление; олимпиада/выполнение участниками в режиме онлайн тестовых заданий по тематике «Химическое образование»/круглый стол);

2) записанный видеоролик (устное выступление/ видеоприветствие участникам Форума/доклад с презентацией/ практикум/видеоурок/видеозанятие).

Общее количество дистанционных мероприятий Форума, включая Межрегиональную олимпиаду для учителей в области химического образования – **32 (тридцать два)**.

Содержательно мероприятия Форума представили участникам лучшие практики применения прогрессивных образовательных технологий и тем самым укрепили межрегиональное сотрудничество в области химического образования в рамках нижеследующей тематики Форума:

- Обновление содержания химического образования;
- Обзор новых демоверсий ЕГЭ 2022 по химии: изменения, методические рекомендации;
- Инновационные технологии обучения химии;
- Профильное химическое образование школьников;
- Работа с одаренными детьми при подготовке к всероссийским олимпиадам и конкурсам по химии;

– Реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей по химии с использованием оборудования центра «Точка роста».

Отличительной особенностью Форума стало проведение Межрегиональной дистанционной олимпиады для учителей в области химического образования (далее – Олимпиада) с целью повышения профессиональных компетенций педагогов, качества преподавания химии в российских регионах и поддержки лидеров химического образования. Олимпиада проводилась 02-03 ноября в онлайн формате (с 10:00 до 21:00 по томскому времени)

на базе ТОИПКРО (система «Олимпиады» <http://olimpiada.tomedu.ru/>). Участниками Олимпиады стали 125 учителей химии из образовательных организаций из 31 субъекта Российской Федерации (Республика Алтай, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Республика Ингушетия, Республика Марий Эл, Республика Тыва, Республика Чувашия, Республика Хакасия, Амурская область, Астраханская область, Брянская область, Вологодская область, Ивановская область, Калининградская область, Кемеровская область, Костромская область, Краснодарский край, Курская область, Магаданская область, Мурманская область, Нижегородская область, Новгородская область, Оренбургская область, Пермский край, Приморский край, Смоленская область, Тамбовская область, Томская область, Тульская область, Хабаровский край, Ярославская область).

По итогам проведения Олимпиады, участники (15 человек), выполнившие 85-100% заданий Олимпиады получают дипломы победителей, участники (53 человека), выполнившие 60-84% заданий Олимпиады получают дипломы призеров; участники (57 человек), выполнившие менее 59% – получают сертификаты участников.

Общее количество спикеров Форума – **29 (двадцать девять) человек.**

Ключевыми спикерами Форума, давшими участникам установку на активную плодотворную работу и представившими участникам основные тренды в развитии химического образования, также осветившими текущую ситуацию по содержанию обучения предметной области «Химия» и итоги государственной итоговой аттестации по химии в томском регионе в 2020 году стали:

1) Открытие Форума – Грабцевич Ирина Борисовна, начальник Департамента общего образования Томской области; Ершов Роман Федорович, заместитель директора ФГАУ ДПО «Академия Минпросвещения России»; Князев Алексей Сергеевич, заместитель декана по науке и инновационной деятельности химического факультета, заведующий лабораторией полимеров и композиционных материалов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», директор Инжинирингового химико-технологического центра; Панова Елена Владимировна, проректор ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования», Соловьев Михаил Александрович, проректор по образовательной деятельности ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

2) Дистанционные мероприятия – Габриелян Олег Сергеевич, заслуженный учитель РФ, автор учебников и пособий по химии для общеобразовательных учреждений Издательства «Просвещение»; Левина Людмила Семеновна, главный редактор журнала «Химия в школе», председатель всероссийской Ассоциации учителей и преподавателей химии, член жюри конкурса «Учитель года России», Почетный работник образования РФ; Доронькин Владимир Николаевич, автор пособий по химии Издательства «Легион»; Плечова Ольга Гарриевна, ведущий методист по химии Издательства «Просвещение»; Князева Елена Михайловна, доцент отделения естественных наук Школы базовой инженерной подготовки ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»; Трусова Марина Евгеньевна, директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»; Князев Алексей Сергеевич, заместитель декана по науке и инновационной деятельности химического факультета, заведующий лабораторией полимеров и композиционных материалов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», директор Инжинирингового химико-технологического центра.

3) Закрытие Форума (круглый стол) – Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области; Талецкая Татьяна Александровна, руководитель тьюторской службы МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области; Васильева Ольга Леонидовна, учитель химии МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области; Дубровка Алла Михайловна, учитель химии, биологии МБОУ «Корниловская СОШ» Томского района Томской области; Костюченко Тамара Георгиевна, тьютор, методист АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Томска; Бормотова Наталья Александровна, заместитель директора по воспитательной работе МБОУ «СОШ № 196» ЗАТО Северск Томской области.

Основные итоги Форума:

- проанализированы общие текущие результаты химического образования школьников в Томской области;

- представлен межрегиональный аспект деятельности учителей химии в рамках единого образовательного пространства для развития общекультурных компетенций, химической грамотности, проектной и исследовательской деятельности, творческой самореализации школьников, способствующих осознанному профессиональному самоопределению обучающихся;

- намечены дальнейшие перспективы создания профессионального сетевого сотрудничества учителей химии Томской области и таких субъектов Российской Федерации как Воронежская область, Калининградская область, Кемеровская область, Новосибирская область и Республика Мордовия.

По окончании Форума участникам представлена возможность просмотра записанных мероприятий Форума по интернет-ссылкам, а именно: 02 ноября – <https://www.youtube.com/watch?v=lU1rLH6uOw>; 03 ноября – <https://www.youtube.com/watch?v=bRkWT-Xx78>. В срок до конца 2021 года записанные мероприятия будут находиться в открытом доступе для публичного просмотра, по истечению вышеуказанного срока все видеоматериалы Форума будут храниться в ТОИПКРО для дальнейшего их использования в образовательной деятельности.

Список спикеров, представивших опыт профессиональной деятельности
в рамках межрегионального Томского образовательного химического форума (электронные
сертификаты)

№ п/п	ФИО, должность, место работы спикера	Тема(ы) выступления (ий)
1.	Бормотова Наталья Александровна, заместитель директора по воспитательной работе МБОУ «СОШ № 196» ЗАТО Северск Томской области	Организация профориентационной работы на уроках химии
2.	Букреева Татьяна Михайловна, руководитель профильного химико-биологического направления, учитель химии МАОУ «Школа Перспектива» г. Томска	Ранняя профилизация. Организация предпрофильного обучения в рамках реализации ФГОС
3.	Бурухина Дарья Юрьевна, ведущий эксперт Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Организация образовательной деятельности: дополнительные общеразвивающие программы
4.	Васильева Ольга Леонидовна, учитель химии МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области	Место проектных и исследовательских работ в профильных классах естественнонаучного направления
5.	Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области	Развитие химического образования в Томской области
6.	Габриелян Олег Сергеевич, автор учебников и пособий по химии для общеобразовательных учреждений Издательства «Просвещение», Заслуженный учитель РФ	Современные проблемы школьного химического образования и пути их решения
7.	Доронькин Владимир Николаевич, автор пособий по химии Издательства «Легион»	Обзор новых демоверсий ЕГЭ 2022 по химии: изменения, методические рекомендации; Практикум для учителей химии «Решение заданий ЕГЭ-2022»
8.	Дубровка Алла Михайловна, учитель химии, биологии МБОУ «Корниловская СОШ» Томского района Томской области	Современные подходы повышения качества химического образования в Барабинском районе Новосибирской области
9.	Зазулин Ярослав Александрович, сотрудник ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру» Республики Мордовия	Особенности работы, возможности и ограничения цифровых лабораторий
10.	Колчев Максим Леонидович, учитель химии ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	Организация подготовки учащихся к олимпиадам по химии
11.	Князев Алексей Сергеевич, заместитель декана по науке и инновационной деятельности химического факультета, заведующий	Инновационная деятельность в химической отрасли: опыт Химического факультета НИ ТГУ

	лабораторией полимеров и композиционных материалов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», директор Инжинирингового химико-технологического центра	
12.	Князева Елена Михайловна, доцент отделения естественных наук Школы базовой инженерной подготовки ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Анализ результатов ЕГЭ по химии 2021
13.	Королева Елена Валерьевна, учитель химии МОУ «Городской классический лицей ЦНО КемГУ» г. Кемерово	Практика как одна из форм активизации познавательной деятельности обучающихся в профильных естественно-научных классах
14.	Костюченко Тамара Георгиевна, тьютор, методист АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Томска	Подходы к химическому образованию при реализации грантов СИБУР в Детском технопарке «Кванториум»
15.	Кубарева Надежда Алексеевна, заведующий кафедрой развития педагогического мастерства ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»	Реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей по химии с использованием оборудования центра «Точка роста»
16.	Кузнецова Елена Владимировна, учитель химии МБОУ «ООШ №12» г. Мариинска Кемеровской области	Формирование естественно-научной функциональной грамотности школьников на уроках химии
17.	Кузьменко Галина Анатольевна, учитель химии МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска	Из опыта подготовки к олимпиадам разного уровня
18.	Левина Людмила Семеновна, главный редактор научно-теоретического и методического журнала «Химия в школе», председатель всероссийской Ассоциации учителей и преподавателей химии, член жюри конкурса «Учитель года России», Почетный работник образования РФ	Химия в школе: от нормативных документов к практике обучения
19.	Плечова Ольга Гарриевна, ведущий методист по химии Издательства «Просвещение»	Инновационные технологии обучения химии: химический практикум в дистанционном образовании
20.	Пухнярская Ирина Юрьевна, учитель химии МАОУ «Лицей № 22 «Надежда Сибири» г. Новосибирска	Организация подготовки к олимпиадам как одна из форм работы с талантливыми детьми
21.	Стрелкова Анастасия Сергеевна, учитель химии МКОУ «Яменская СОШ» Рамонского района Воронежской области	Использование цифровых лабораторий «Releon Point» при изучении признаков химической реакции
22.	Талецкая Татьяна Александровна, руководитель тьюторской службы МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области	Организация исследовательской и проектной деятельности в МБОУ «Школа будущего»
23.	Тебейкина Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель химии МКОУ «Кайлинская средняя	Исследование качества молока: физико-химический анализ с использованием датчиков цифровой

	общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза В.Д. Жихарева»; учитель химии МКОУ «Улановская ООШ», Яйский муниципальный округ Кемеровской области	лаборатории по химии
24.	Трусова Марина Евгеньевна, директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Траектория обучения в Томском политехническом университете (химическая технология)
25.	Туркеева Алёна Павловна, учитель химии, биологии МКОУ «Ишимская ООШ» Яйского муниципального округа Кемеровской области	Использование цифровых датчиков при подготовке к ОГЭ по химии
26.	Усова Надежда Терентьевна, учитель химии МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска	Изучение химии в старшей школе на профильном уровне
27.	Филипповская Лада Владимировна, учитель химии МАОУ Гимназия № 29 г. Томска	Практические рекомендации по подготовке школьников к ГИА по химии
28.	Червонец Ольга Леонидовна, учитель химии, биологии, экологии МБОУ «Зоркальцевская СОШ» Томского района, старший преподаватель кафедры развития педагогического мастерства ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»	Организация подготовки одаренных детей к конкурсам по химии
29.	Шабалина Елена Васильевна, учитель химии, биологии МБОУ «Школа № 32» Полысаевского городского округа Кемеровской области	Возможности центра «Точка роста» для организации исследовательской деятельности школьников по химии

Общий список организаций,
внесших весомый вклад в подготовку и проведение
межрегионального Томского образовательного химического форума (благодарственные
письма)

№ п/п	Наименование организации	Руководитель
1.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Кузьмин Павел Владимирович, и.о. директора
2.	Научно-теоретический и методический журнал «Химия в школе»	Левина Людмила Семеновна, главный редактор, председатель всероссийской Ассоциации учителей и преподавателей химии
3.	Издательство «Просвещение»	Климишин Дмитрий Александрович, генеральный директор
4.	Издательство «Легион»	Лысенко Фёдор Фёдорович, генеральный директор
5.	Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Трусова Марина Евгеньевна, директор
6.	Школа базовой инженерной подготовки ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Чайковский Денис Витольдович, директор
7.	Химический факультет ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	Слизов Юрий Геннадьевич, декан
8.	ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»	Замятина Оксана Михайловна, ректор
9.	АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»»	Мозгалева Полина Игоревна, директор
10.	МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска	Кашенова Инесса Эрвиновна, директор
11.	МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области	Голубицкий Алексей Викторович, директор
12.	Управление образования администрации Яйского муниципального округа Кемеровской области	Юдина Светлана Владимировна, начальник
13.	ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру» Республики Мордовия	Самсонова Татьяна Васильевна, ректор
14.	МКОУ «Яменская СОШ» Рамонского района Воронежской области	Огурцов Сергей Викторович, директор

Общий список участников,
внесших весомый вклад в подготовку и проведение
межрегионального Томского образовательного химического форума (благодарственные
письма)

№ п/п	ФИО, должность, место работы
1.	Бормотова Наталья Александровна, заместитель директора по воспитательной работе МБОУ «СОШ № 196» ЗАТО Северск Томской области
2.	Букреева Татьяна Михайловна, руководитель профильного химико-биологического направления, учитель химии МАОУ «Школа Перспектива» г. Томска
3.	Бурухина Дарья Юрьевна, ведущий эксперт Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения национальных проектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
4.	Васильева Ольга Леонидовна, учитель химии МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области
5.	Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области
6.	Габриелян Олег Сергеевич, автор учебников и пособий по химии для общеобразовательных учреждений Издательства «Просвещение», Заслуженный учитель РФ
7.	Доронькин Владимир Николаевич, автор пособий по химии Издательства «Легион»
8.	Дубровка Алла Михайловна, учитель химии, биологии МБОУ «Корниловская СОШ» Томского района Томской области
9.	Ершов Роман Федорович, заместитель директора ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
10.	Зазулин Ярослав Александрович, сотрудник ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру» Республики Мордовия
11.	Колчев Максим Леонидович, учитель химии ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»
12.	Князев Алексей Сергеевич, заместитель декана по науке и инновационной деятельности химического факультета, заведующий лабораторией полимеров и композиционных материалов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», директор Инжинирингового химико-технологического центра
13.	Князева Елена Михайловна, доцент отделения естественных наук Школы базовой инженерной подготовки ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
14.	Королева Елена Валерьевна, учитель химии МОУ «Городской классический лицей ЦНО КемГУ» г. Кемерово
15.	Костюченко Тамара Георгиевна, тьютор, методист АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Томска
16.	Кубарева Надежда Алексеевна, заведующий кафедрой развития педагогического мастерства ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»
17.	Кузнецова Елена Владимировна, учитель химии МБОУ «ООШ №12» г. Мариинска Кемеровской области
18.	Кузьменко Галина Анатольевна, учитель химии МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска

19.	Левина Людмила Семеновна, главный редактор научно-теоретического и методического журнала «Химия в школе», председатель всероссийской Ассоциации учителей и преподавателей химии, член жюри конкурса «Учитель года России», Почетный работник образования РФ
20.	Мочалова Лидия Сосипатровна, учитель химии, биологии МАОУ «Лицей им. И.В. Авдзейко» Томского района Томской области
21.	Плечова Ольга Гарриевна, ведущий методист по химии Издательства «Просвещение»
22.	Пухнярская Ирина Юрьевна, учитель химии МАОУ «Лицей № 22 «Надежда Сибири» г. Новосибирска
23.	Стрелкова Анастасия Сергеевна, учитель химии МКОУ «Яменская СОШ» Рамонского района Воронежской области
24.	Соловьев Михаил Александрович, проректор по образовательной деятельности ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
25.	Сулима Лариса Олеговна, заместитель директора Центра информационно-аналитического и проектного сопровождения Национальных проектов ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
26.	Талецкая Татьяна Александровна, руководитель тьюторской службы МБОУ СОШ «Школа будущего» п. Большое Исаково Гурьевского района Калининградской области
27.	Тебейкина Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель химии МКОУ «Кайлинская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза В.Д. Жихарева»; учитель химии МКОУ «Улановская ООШ», Яйский муниципальный округ Кемеровской области
28.	Туркеева Алёна Павловна, учитель химии, биологии МКОУ «Ишимская ООШ» Яйского муниципального округа Кемеровской области
29.	Усова Надежда Терентьевна, учитель химии МБОУ Лицей при ТПУ г. Томска
30.	Филипповская Лада Владимировна, учитель химии МАОУ Гимназия № 29 г. Томска
31.	Червонец Ольга Леонидовна, учитель химии, биологии, экологии МБОУ «Зоркальцевская СОШ» Томского района, старший преподаватель кафедры развития педагогического мастерства ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»
32.	Шабалина Елена Васильевна, учитель химии, биологии МБОУ «Школа №32» Полысаевского городского округа Кемеровской области

Общий список участников
Межрегиональной дистанционной олимпиады для учителей
в области химического образования, проведенной 02-03 ноября 2021 года
в рамках Томского образовательного химического форума

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательная организация	Субъект РФ	Документ
1.	Алефиренко Галина Андреевна	МБОУ «Новосельцевская СОШ» Парабельского района	Томская область	Сертификат участника
2.	Андреева Наталья Петровна	МБОУ «Стабенская СШ»	Смоленская область	Диплом призера
3.	Астафьева Елена Алексеевна	МБОУ «СОШ № 1» г. Кирсанова	Тамбовская область	Сертификат участника
4.	Бабанова Татьяна Викторовна	МКОУ «Ленинская СОШ» МО Енотаевского района	Астраханская область	Диплом призера
5.	Баранова Ольга Алексеевна	МБОУ «Рыжковская средняя школа»	Смоленская область	Диплом призера
6.	Белоус Ирина Петровна	МОУ «СОШ № 2» городского округа Стрежевой	Томская область	Диплом призера
7.	Боброва Наталья Борисовна	МБОУ СШ № 1 им. М. Горького г. Арзамаса	Нижегородская область	Сертификат участника
8.	Богачева Елена Викторовна	МБОУ «Парбигская СОШ им. М.Т. Калашникова» Бакчарского района	Томская область	Сертификат участника
9.	Бондарцова Ксения Владимировна	МАОУ «Гимназия №2» г. Перми	Пермская область	Сертификат участника
10.	Борзунова Наталья Алексеевна	МКОУ «Баткатская СОШ» Шегарского района	Томская область	Сертификат участника
11.	Бохан Наталья Валерьевна	МБОУ «Трубчевская СОШ № 1»	Брянская область	Сертификат участника
12.	Бурцева Нина Николаевна	МБОУ «Таксимовская СОШ № 1 им. А.А. Мезенцева»	Республика Бурятия	Сертификат участника
13.	Василичина Евгения Вячеславовн	МАОУ «Гимназия 1»	Оренбургская область	Диплом победителя
14.	Васильева Алена Дмитриевна	МАОУ «СШ 1 им. М. Аверина» Валдайского района г. Валдай	Новгородская область	Сертификат участника
15.	Васильева Ирина Александровна	МБОУ «ООШ № 5»	Оренбургская область	Диплом призера
16.	Верхотурова Надежда Анатольевна	МБОУ «СОШ № 1» г. Абакана	Республика Хакасия	Диплом призера
17.	Веселкова Светлана Валериевна	МБОУ «Верховажская СОШ имени Я.Я. Кремлева»	Вологодская область	Сертификат участника
18.	Волкова Людмила	МБОУ «СШ №61» г.	Ивановская	Сертификат

	Ивановна	Иваново	область	участника
19.	Гвоздева Елена Александровна	МБОУ «СОШ №1» г. Кирсанова	Тамбовская область	Диплом призера
20.	Григорьева Ольга Михайловна	МБОУ «Первомайская СОШ» Первомайского района	Томская область	Сертификат участника
21.	Гуз Галина Ивановна	МОУДО «ДЭБЦ» городского округа Стрежевой	Томская область	Диплом победителя
22.	Гуркина Светлана Михайловна	МАОУ «СОШ № 55 имени дважды Героя Советского Союза Г. Ф. Сивкова» г. Перми	Пермский край	Диплом призера
23.	Гусева Анна Владимировна	МКОУ ООШ п. Октябрьский Александровского района	Томская область	Сертификат участника
24.	Давыдкина Оксана Александровна	ФГБОУ ВО ГАГУ «Аграрный колледж» г. Горно-Алтайска	Республика Алтай	Диплом призера
25.	Давыдова Ирина Викторовна	МБОУ «СОШ № 8» г. Краснокамска	Пермский край	Диплом победителя
26.	Данькова Светлана Михайловна	МБОУ «Средняя школа № 3» Гагаринского района	Смоленская область	Диплом призера
27.	Деденева Ольга Анатольевна	МБОУ «Баскаковская средняя школа» Гагаринского района	Смоленская область	Диплом призера
28.	Денисова Ирина Анатольевна	МБОУ «Средняя школа № 4 имени А.А. Леонова» г. Гагарина	Смоленская область	Диплом призера
29.	Дубровка Алла Михайловна	МБОУ «Корниловская СОШ» Томского района	Томская область	Диплом призера
30.	Дударова Хава Магомед-Салиевна	ГБОУ «СОШ № 4 с.п Кантышево»	Республика Ингушетия	Диплом призера
31.	Егорова Наталия Станиславовна	МБОУ «СОШ п. Опытный» Цивильского района	Республика Чувашия	Диплом победителя
32.	Егорова Полина Анатольевна	МКОУ «Сосновская СОШ»	Тульская область	Сертификат участника
33.	Егошина Екатерина Владимировна	ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»	Республика Марий Эл	Диплом призера
34.	Еременко Надежда Александровна	МБОУ ДПО «ИМЦ»	Кемеровская область	Сертификат участника
35.	Еременко Нина Станиславовна	МБОУ СОШ № 19 г. Заполярного Печенгского района	Мурманская область	Диплом победителя
36.	Жангоразова Жанна Игоревна	МОУ «СОШ № 3» городского округа Стрежевой	Томская область	Диплом призера
37.	Жибарева Елена Витальевна	МАОУ «Хоринская СОШ № 2»	Республика Бурятия	Диплом призера
38.	Жохова Наталья Рудольфовна	МКОУ «Воздвиженская ООШ» Заволжского района	Ивановская область	Диплом призера

39.	Журкина Наталья Сергеевна	МБОУ «СОШ № 2» г. Волгореченска	Костромская область	Сертификат участника
40.	Зайгова Аминат Магамедовна	ГБОУ «СОШ № 5 с.п. Экажево»	Республика Ингушетия	Сертификат участника
41.	Зоркальцева Надежда Александровна	ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей»	Томская область	Сертификат участника
42.	Истомина Лариса Павловна	МАОУ «СОШ № 134»	Пермский край	Диплом призера
43.	Кабанова Наталия Николаевна	МБОУ «Судиславская СОШ» Судиславского района	Костромская область	Диплом призера
44.	Карпова Вера Михайловна	МКОУ «Киреевский центр образования № 1» г. Киреевска	Тульская область	Диплом призера
45.	Качакова Ольга Анатольевна	МБОУ «Парабельская СШ им. Н.А. Образцова»	Томская область	Сертификат участника
46.	Клименко Татьяна Алексеевна	МКОУ СОШ Тернейского района п. Пластун	Приморский край	Сертификат участника
47.	Климина Марина Владимировна	МБОУ «Школа № 2» г. Семенова	Нижегородская область	Сертификат участника
48.	Князева Маргарита Николаевна	МАОУ «Лицей эколого-биологический» г. Магадана	Магаданская область	Диплом победителя
49.	Козлова Виктория Васильевна	МАОУ Лицей 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска	Томская область	Диплом победителя
50.	Козлова Мария Анатольевна	МБОУ СОШ № 11	Кемеровская область	Сертификат участника
51.	Козлова Светлана Михайловна	МАОУ СОШ № 65 г. Томска	Томская область	Сертификат участника
52.	Козуб Инна Рудольфовна	МБОУ «Бабаевская СОШ №1» Бабаевского района	Вологодская область	Диплом призера
53.	Козырев Евгений Викторович	МБОУ ООШ п. Новый Первомайского района	Томская область	Сертификат участника
54.	Колев Александр Александрович	Школа № 19 с. Джигинка г. Анапы	Краснодарский край	Сертификат участника
55.	Конева Светлана Николаевна	МБОУ «СОШ N 35 им. К. Д. Воробьева» г. Курска	Курская область	Диплом призера
56.	Коноваленко Татьяна Юрьевна	ФГКОУ «Кызылское президентское кадетское училище» г. Кызыла	Республика Тыва	Диплом победителя
57.	Коротаева Анна Николаевна	МОАУГ 8 г. Райчихинска	Амурская область	Диплом победителя
58.	Короткова Наталья Михайловна	МБОУ «Богоявленская СШ» Дальнеконстантиновского района	Нижегородская область	Сертификат участника
59.	Косовских Владислав Юрьевич	МАОУ гимназия 24 им. М.В. Октябрьской г. Томска	Томская область	Диплом призера
60.	Котов Александр Дмитриевич	ГОУ ЯО «Средняя школа Провинциальный колледж» г. Ярославля	Ярославская область	Сертификат участника

61.	Красильникова Лариса Ильинична	МБУ «Средняя школа № 7 городского округа Стрежевой с углубленным изучением отдельных предметов»	Томская область	Сертификат участника
62.	Красников Алексей Андреевич	НИ ТГУ	Томская область	Сертификат участника
63.	Красникова Елена Анатолевна	МОУ «Михайловская СОШ» Зырянского района	Томская область	Сертификат участника
64.	Красноперова Оксана Викторовна	КГАНОУ КЦО г. Хабаровска	Хабаровский край	Диплом призера
65.	Кузнецова Екатерина Алексеевна	МБОУ «Заводская средняя школа» Парабельского района	Томская область	Сертификат участника
66.	Кулагина Наталья Евгеньевна	ГБПОУ «Салаватский индустриальный колледж»	Республика Башкортостан	Диплом призера
67.	Лисенкова Нина Ивановна	МАОУ «СШ №2 г. Перевоза»	Нижегородская область	Сертификат участника
68.	Маломанова Елена Борисовна	МАОУ «Гимназия 7» г. Перми	Пермский край	Диплом призера
69.	Мамилова Зарема Юсуповна	ГБОУ «СОШ-ДС с.п Алхасты» Суженского района	Республика Ингушетия	Сертификат участника
70.	Маштакова Елена Владимировна	МБОУ «Центр образования N 23» г. Тулы	Тульская область	Сертификат участника
71.	Мерзахмедова Ирина Мунировна	МОБУ СОШ N1 с. Киргиз Мияки Миякинского района	Республика Башкортостан	Диплом призера
72.	Мерлян Светлана Юрьевна	МБОУ «Лицей № 6» г. Иваново	Ивановская область	Диплом победителя
73.	Михалёва Светлана Евгеньевна	МАОУ «Зональненская СОШ» Томского района	Томская область	Диплом призера
74.	Мишина Вера Викторовна	МБОУ «СШ № 8» г. Иваново	Ивановская область	Диплом призера
75.	Мокина Надежда Михайловна	МАОУ «СОШ № 30» г. Томска	Томская область	Диплом призера
76.	Муратова Анна Викторовна	МБОУ «Бриляковская СШ»	Нижегородская область	Сертификат участника
77.	Некрасова Зоя Оганесовна	МАОУ «СинТез» г. Перми	Пермский край	Сертификат участника
78.	Носова Ольга Сергеевна	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22» г. Курска	Курская область	Сертификат участника
79.	Обливанова Светлана Викторовна	МОУ «Сусанинская СОШ»	Костромская область	Диплом призера
80.	Овсянникова Надежда Тимофеевна	МАОУ-ООШ с. Больше- Дорохово, Асиновский район	Томская область	Сертификат участника
81.	Овчинникова Ольга Михайловна	МБОУ «СОШ № 11» г. Балахна	Нижегородская область	Диплом призера
82.	Огурцова Елена Геннадьевна	МБОУ «СШ № 28» г. Иваново	Ивановская область	Диплом призера

83.	Орешкина Ангелина Валерьевна	МБОУ «СОШ № 17» г. Новомосковска	Тульская область	Сертификат участника
84.	Очирова Надежда Михайловна	МОУ СОШ с. Хойтобэе	Республика Бурятия	Диплом победителя
85.	Ощепкова Ирина Николаевна	МБОУ ООШ № 2 г. Нытва	Пермский край	Сертификат участника
86.	Панова Алёна Владимировна	МКОУ «Тымская ООШ» Каргасокского района	Томская область	Сертификат участника
87.	Парагульгова Зухра Башировна	ГАОУ «Гимназия № 1 г. Назрань»	Республика Ингушетия	Диплом призера
88.	Перельгина Марина Владимировна	МБОУ «Баргузинская СОШ»	Республика Бурятия	Диплом призера
89.	Похрестникова Маргарита Анатольевна	МОУ СОШ 14 г. Комсомольск-на-Амуре	Хабаровский край	Сертификат участника
90.	Русецких Елена Николаевна	МАОУ «Гимназия № 5» г. Перми	Пермский край	Диплом призера
91.	Санжиева Татьяна Трофимовна	МАОУ «Петропавловская СОШ № 1»	Республика Бурятия	Диплом призера
92.	Сараева Любовь Александровна	МКОУ «Вавиловская СОШ» Бакчарского района	Томской области	Диплом призера
93.	Семенова Анастасия Борисовна	МАОУ Гимназия № 1 с. Ташла	Оренбургская область	Диплом призера
94.	Семенова Таисия Григорьевна	ОГБПОУ «ТБМК» г. Томска	Томская область	Сертификат участника
95.	Сергеева Оксана Владимировна	МКОУ СОШ 9 г. Узловая	Тульская область	Сертификат участника
96.	Словесная Ольга Михайловна	МАОУ «Кожевниковская СОШ № 1»	Томская область	Диплом призера
97.	Соколова Людмила Викторовна	МКОУ «Петровская ООШ» Кривошеинского района	Томская область	Сертификат участника
98.	Солдатова Ксения Михайловна	МБОУ «СШ № 37» г. Иваново	Ивановская область	Сертификат участника
99.	Сорожкина Софья Викторовна	МБОУ «СОШ № 37 имени выдающегося земляка Тартышева Андрея Михайловича»	Костромская область	Диплом призера
100.	Стрижова Ирина Алексеевна	МАОУ «Лицей № 1 г. Новотроицка»	Оренбургская область	Диплом победителя
101.	Субботина Елена Григорьевна	МАОУ «Лицей №3» г.Перми	Пермский край	Диплом победителя
102.	Суцкель Татьяна Михайловна	МАОУ «СОШ с. Минаевки» Асиновского района	Томская область	Сертификат участника
103.	Тимкин Алексей Викторович	МБОУ СОШ №7 г. Мичуринска	Тамбовская область	Диплом призера
104.	Тимохина Алёна Владимировна	ГОУ Тульской области «Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н. Толстого»	Тульская область	Диплом призера

105.	Титова Марина Алексеевна	МБОУ «СШ № 61» г. Иваново	Ивановская область	Диплом призера
106.	Ткач Мария Григорьевна	МУО Красоткацкая СШ ЯМР	Ярославская область	Сертификат участника
107.	Толкачева Вера Анатольевна	МАОУ лицей № 17 г. Калининграда	Калининградска я область	Диплом призера
108.	Трухов Александр Геннадьевич	МАОУ «Ждановская СОШ» Александровского района	Оренбургская область	Сертификат участника
109.	Устюгова Галина Васильевна	МАОУ гимназии № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г. Томска	Томская область	Диплом призера
110.	Федорова Юлия Алексеевна	ГБОУ «АШИ № 4»	Новгородская область	Сертификат участника
111.	Фирсова Олеся Владимировна	МАОУ СОШ № 5 им. Ю.А. Гагарина г. Тамбова	Тамбовская область	Сертификат участника
112.	Фролова Наталия Владимировна	МБОУ «Красивская СОШ»	Тамбовская область	Сертификат участника
113.	Хайкина Алла Олеговна	МАОУ «Кирсановская СОШ» с. Кирсановка Тоцкого района	Оренбургская область	Сертификат участника
114.	Харламова Лариса	МБОУ «Центр Образования № 57»	Тульская область	Сертификат участника
115.	Хрулёв Сергей Алексеевич	МАОУ СОШ № 14 г. Березники	Пермский край	Диплом победителя
116.	Челнокова Ольга Васильевна	МБОУ «Сухобезводненская средняя школа»	Нижегородская область	Диплом призера
117.	Чивкунова Елена Викторовна	МБ ОУ Ужовская СШ	Нижегородская область	Сертификат участника
118.	Шабанова Ольга Геннадьевна	ГБОУ РХ «Хакасская национальная гимназия- интернат им. Н.Ф. Катанова»	Республика Хакасия	Диплом призера
119.	Шепелев Максим Владимирович	МБОУ «СШ № 26 с углубленным изучением предметов естественнонаучного цикла»	Ивановская область	Диплом победителя
120.	Шибяева Наталья Геннадьевна	МБОУ «СОШ 19» г. Абакана	Республика Хакасия	Сертификат участника
121.	Шумихина Лада Владимировна	МАОУ Школа-интернат № 85 г. Перми	Пермская область	Диплом призера
122.	Щербакова Галина Авдеевна	МБОУ «Нижнеторейская СОШ» Джидинского района	Республика Бурятия	Сертификат участника
123.	Юрлова Вера Викторовна	МОУ «Шатковская ОШ»	Нижегородская область	Диплом призера
124.	Якуничева Анастасия Алексеевна	МАОУ Школа № 36	Новгородская область	Диплом призера
125.	Ястребкова Елена Михайловна	МАОУ СОШ № 2 г. Березники	Пермский край	Диплом призера