

**Российская академия наук**  
**Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева**  
**Томский политехнический университет**  
**МГУ имени М.В. Ломоносова**  
**МИРЭА - Российский технологический университет**  
**Российский химико-технологический университет имени**  
**Д.И. Менделеева**  
**Некоммерческое партнерство «Содействие химическому**  
**и экологическому образованию»**

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **О ВСЕРОССИЙСКОМ МЕНДЕЛЕЕВСКОМ КОНКУРСЕ СТУДЕНТОВ-ХИМИКОВ**

#### **1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийского Менделеевского конкурса студентов-химиков (далее - Менделеевский конкурс, Конкурс).

Организаторами Конкурса являются Российская академия наук, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева, Некоммерческое партнерство «Содействие химическому и экологическому образованию».

#### **1.1. Цель и задачи конкурса**

*Цель* - поддержка и развитие исследовательской инициативы студентов в области химии, материаловедения и химических технологий.

*Задачи:*

- Обмен опытом и результатами научных исследований;

- Формирование научных связей между различными организациями и направлениями научно-исследовательской деятельности;
- Выстраивание научных коммуникаций;
- Обучение от ведущих ученых и представителей индустрии;
- Формирование кадрового резерва российской науки, выстраивание взаимоотношений химической науки, образования и промышленности с целью достижения технологического лидерства.

## **1.2. Структура конкурса**

Конкурс проводится ежегодно. Даты проведения конкурса публикуются на официальном сайте конкурса.

Конкурс включает в себя два тура:

**I тур - Заочный (отборочный)** проводится в дистанционном формате. Время проведения тура составляет не более двух месяцев. Участники представляют работы посредством подачи конкурсной заявки на официальном сайте конкурса.

По итогам оценивания работ, представленных в рамках I-ого тура, жюри конкурса формирует список участников II-ого (заключительного) тура, который размещается на официальном сайте конкурса. Председатель секции имеет право направить работы конкурсантов в номинацию и секцию, более подходящую к теме проекта по согласованию с председателем жюри.

**II тур – Очный (заключительный)** проводится в рамках Менделеевской школы-конференции молодых ученых, на которую будут приглашены авторы лучших работ, прошедших отбор в I-ом туре, которые получат персональное приглашение по электронной почте. В случае, если исследование выполнено совместно несколькими студентами,

это обязательно указывается в работе, но на конференцию приглашается только один студент от авторского коллектива.

Язык конференции – русский.

В программе Менделеевской школы-конференции предусмотрены:

- стендовая сессия всех участников конференции;
- устные сессии, на которых авторы лучших работ, отобранных жюри на стендовой сессии, делают 10-ти минутные доклады;
- лекции ведущих ученых, тренинги, мастер-классы, экскурсии по лабораториям и промышленным компаниям.

Студенты, командированные для участия в очном туре обязаны посещать все мероприятия Менделеевской школы-конференции. В случае непосещения части мероприятий или досрочного отъезда участника без уважительной причины ему не выдается сертификат победителя I-ого тура Менделеевского конкурса и/или диплом победителя Менделеевского конкурса студентов-химиков.

Место проведения очного тура конференции оглашается на официальном сайте конференции, не позднее даты начала регистрации или даты публикации победителей I-ого (отборочного) тура.

### **1.3. Номинации конкурса**

**Номинация № 1 – «Исследования по химии»,** включает секции:

- Физическая и аналитическая химия;
- Неорганическая химия и материаловедение;
- Органическая, биоорганическая и элементоорганическая химия;
- Химия полимеров и коллоидных систем;

На конкурс в номинации «Исследования по химии» принимаются работы, обладающие существенной научной новизной и/или потенциальной практической значимостью, соответствующие основным

тенденциям развития современной химии и выполненные с привлечением современных методов исследования; работы, посвященные синтезу новых веществ и материалов.

**Номинация №2 – «Исследования и разработки по химической технологии»,** включает секции:

- Общая химическая технология, основной органический и нефтехимический синтез;
- Технология неорганических веществ и материалов;
- Технология полимеров и материалов на их основе;
- Технология биологически активных соединений и биотехнологии;

На конкурс в номинации «Исследования и разработки по химической технологии» принимаются работы, обладающие существенной научной новизной и/или потенциальной практической значимостью, посвященные технологическим основам разработки новых веществ, материалов и устройств, различным аспектам масштабирования производств; разработке новых, усовершенствованию или оптимизации действующих процессов химической технологии, а также контролю производства и качества продукции.

#### **1.4. Участники конкурса**

К участию в конкурсе приглашаются совершеннолетние обучающиеся программ бакалавриата, специалитета и магистратуры высших учебных заведений из России и зарубежных стран.

#### **1.5. Жюри конкурса**

Председатель жюри утверждается каждый год распоряжением президиума РХО им. Д.И. Менделеева и академиком – секретарем отделения химии наук о материалах РАН.

В жюри конкурса работают ведущие ученые, профессора и преподаватели вузов и академических институтов, представители промышленности и высокотехнологичного бизнеса, а также молодые ученые и сотрудники из числа победителей Менделеевского конкурса прошлых лет.

Список заместителей председателя жюри, ученых секретарей и председателей секций формирует председатель жюри. Председатель секции предлагает на утверждение председателю жюри состав секции для рассмотрения работ I-го, заочного тура. Состав жюри очного, II-го тура, формирует председатель жюри из числа заместителей председателя жюри, председателей секций, ученых секретарей и других членов жюри I-го тура пропорционально числу участников, прошедших во II-ой тур по соответствующей секции и с учетом возможностей принимающей стороны.

Научный руководитель участника конференции имеет право быть членом жюри, но не может оценивать научные работы, выполненные под его руководством.

## **1.6. Награды Менделеевского конкурса**

**1.6.1. Сертификат участника Менделеевского конкурса** получают студенты, допущенные к участию в I-ом туре Конкурса, не прошедшие во II-ой тур.

**1.6.2. Сертификат победителя I-ого тура Менделеевского конкурса** получают авторы и соавторы работ, которые прошли во II-ой тур.

**1.6.3. Дипломами I, II и III степени** награждаются авторы лучших работ – победители (диплом I-ой степени) и призеры (дипломы II-ой и III-ей степеней) Менделеевского конкурса студентов-химиков.

**1.6.4. Специальный приз жюри имени профессора Генриха Владимировича Эрлиха** будет присуждаться «За выполнение междисциплинарного исследования, имеющего реальную перспективу практического использования»

**1.6.5. Медалью «Будущее российской химии»** могут быть награждены авторы - победители Менделеевского конкурса студентов-химиков, представившие наиболее выдающиеся работы. К медали выдается соответствующий Диплом.

**1.6.6. Премия имени академика Оскара Иосифовича Койфмана** вручается лучшему научному руководителю студента из числа победителей Менделеевского конкурса студентов-химиков.

## **1.7. Критерии оценки конкурсных работ I тура:**

- актуальность задач исследования, четкость их формулировки;
- полнота представления в литературном обзоре основных достижений области;
- аккуратность и достоверность изложения экспериментальной части работы;
- новизна и практическая значимость полученных результатов;
- соответствие выводов полученным результатам к поставленным задачам.

Примеры конкурсных работ можно найти на сайте конкурса [https://www.chem.msu.ru/rus/events/mendeleev-2025/Tezisy\\_35\\_Mendeleevskoj\\_konferencii.pdf](https://www.chem.msu.ru/rus/events/mendeleev-2025/Tezisy_35_Mendeleevskoj_konferencii.pdf)

## **2. Требования к конкурсным материалам**

### **2.1 Материалы, подаваемые на конкурс**

- Тезисы работы (требования по оформлению тезисов см. в разделе 2.1.1.)

- Научный отчет по представляющей работе (требования к отчету см. в разделе 2.1.2.).
- Фотография или скан титульного листа научного отчета с подписью научного руководителя

При наличии научных статей по теме работы можно приложить их электронные копии. Перед подачей материалов следует пройти онлайн регистрацию (см. раздел 3).

### **2.1.1. Тезисы работы**

Название тезисов (не более 3 строк)

Курс ФИО студента

Должность, ФИО научного руководителя

Название вуза или организации, которую студент представляет

Электронный адрес студента

В тезисах необходимо кратко изложить цель работы, ее основную идею, предложенный путь решения поставленных задач, результаты и их краткое обсуждение. Детали эксперимента описывать не следует.

#### **2.1.1.1 Технические требования к тезисам работы**

Тезисы доклада должны быть изложены на **одной странице формата А4**.

Шрифт Times New Roman, кегль (размер) 12, поля слева, справа, сверху и снизу 25 мм, расстояние между строк – один интервал, красная строка 1 см. Выравнивание текста по ширине страницы.

Для большей наглядности и информативности тезисы могут включать таблицу, рисунок или схему. Схема должна быть выполнена в программах ChemDraw, ChemWindow или ISIS/Draw с использованием шрифта Arial Сур 10 размера. Все рисунки, схемы, графики должны быть черно-белыми, четкими, обозначения на осях должны легко читаться. Выравнивание рисунков по центру страницы без отступа.

Список литературы [1] следует оформлять по образцу:

Литература

1. Д. И. Менделеев, *Изв. АН, Сер. Хим.* **2008**, 1, 1.

2. A. M. Butlerov, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 1, 1.

Тезисы, оформленные с нарушением требований, напечатаны не будут.

### **2.1.2. Научный отчет**

Отчет должен в обязательном порядке включать в себя следующие разделы:

- Введение (обоснование постановки задачи),
- Обзор литературы
- Экспериментальную часть
- Обсуждение результатов
- Выводы
- Список цитируемой литературы.

#### Введение

**Целью** данной работы является ...

**Актуальность** выбранной темы заключается в ...

**Научная новизна** полученных результатов состоит в ...

#### Обзор литературы

Обзор литературы должен включать ссылки на современные статьи по данной теме в отечественных и/или международных научных журналах. Отсутствие ссылок на современные статьи служит свидетельством плохо выполненного поиска литературы, либо низкой актуальности выбранной темы.

#### Экспериментальная часть

В экспериментальной части следует кратко описать использованные в работе методы синтеза, теоретических расчетов, анализа чистоты, состава и строения исследуемых веществ и т.п.

#### Обсуждение результатов

Изложение основных результатов должно включать обобщение и критический анализ полученных в работе данных в сравнении с информацией, известной из научной литературы. Автор должен привести и обосновать аргументы, подтверждающие актуальность и новизну полученных научных результатов.

### Выводы

В заключительной части работы должны быть кратко представлены ее главные результаты с указанием их новизны и возможности дальнейшего применения в науке или промышленности.

### Список цитируемой литературы

Ссылки должны приводиться строго в порядке упоминания их в тексте и, в случае статьи в журнале, содержать инициалы и фамилии всех или трех первых авторов, название статьи, полное название журнала, год публикации, номер тома или выпуска и номер первой страницы. Ссылки на статьи в сборниках должны содержать инициалы и фамилии авторов, название статьи (главы), название сборника, издательство, год публикации и номер первой страницы.

#### **2.1.2.1. Технические требования к научному отчету**

**Объем работы** – не более 20 стр. А4, включая приложения, все поля (слева, справа, сверху, снизу) - 20 мм. Текст - шрифт Arial или Times New Roman, размер шрифта 12 pt, межстрочный интервал - 1.5, выравнивание по ширине. Отступ абзаца (красная строка) - 1.25 см.

**На титульном листе** – полное название вуза, название работы, фамилия, имя и отчество (при наличии) автора, курс; фамилия, имя и отчество (при наличии) научного руководителя, занимаемая должность и его ученая степень (при наличии), подпись научного руководителя.

Все перечисленные ниже документы подаются в формате Microsoft Word (doc., docx.) в электронном виде. Файлы с подаваемыми материалами должны иметь следующие названия:

- Тезисы \* (файл фамилия\_имя\_отчество\_thes.)
- Научный отчет \* (файл фамилия\_имя\_отчество\_otchet)
- Титульный лист \* (файл фамилия\_имя\_отчество\_titul фото/скан титульного листа отчета с подписью руководителя в формате pdf или jpeg).

Максимальный суммарный размер всех файлов – до 20 Мб. Отчеты большего объема могут быть не приняты. При необходимости допускается архивирование файлов архиваторами типа WinZip.

### **3. Порядок представления работ на конкурс**

Для того, чтобы принять участие в конкурсе, необходимо зарегистрироваться, пройдя по ссылке:

<https://www.chem.msu.ru/cgi-bin/mendeleev5.pl>

На странице Всероссийского Менделеевского конкурса студентов-химиков необходимо заполнить Форму регистрации и загрузить файлы (п.2.1.)

1. Тезисы \* (файл фамилия\_имя\_отчество\_thes.);
2. Научный отчет \* (файл фамилия\_имя\_отчество\_otchet);
3. Титульный лист \* (Фото/скан титульного листа отчета с подписью руководителя в формате pdf или jpeg \* (файл фамилия\_имя\_отчество\_titul);
4. Ссылка на папку в электронном облаке на статьи или иные материалы по теме.

При подаче заявки на участие в конкурсе обратите особое внимание на номинацию и секцию. Если в работе затрагиваются различные разделы (например, физическая и неорганическая химия), необходимо указывать ту секцию, к которой относится основная часть работы.

После заполнения формы регистрации участник конкурса получает письмо с регистрационным номером на указанный в анкете e-mail.

#### **4. Организационный взнос**

С участников конференции не взимается организационный взнос.

Оплату проживания и питания участников во время конференции берет на себя Оргкомитет. Участники Конкурса самостоятельно оплачивают все расходы, связанные с оплатой проезда до места проведения конференции и обратно.

#### **5. Контакты для справок**

Сайт конкурса:

<https://www.chem.msu.ru/kalendar-sobytiy/xxxvi-vserossijskij-mendeleevskij-konkurs-studentov-khimikov>

Солодова Анастасия Юрьевна  
8-916-154-38-98  
[mendeleev@conf.msu.ru](mailto:mendeleev@conf.msu.ru)