



МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Российская академия наук

Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева

Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН

ПОЛОЖЕНИЕ

О МЕНДЕЛЕЕВСКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ КОНКУРСЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ИДЕЯ КОНКУРСА

Менделеевский международный конкурс для школьников является мультидисциплинарной образовательной программой для юношества и молодежи из разных регионов России и стран мира, которые занимаются научной или исследовательской проектной деятельностью.

Программа Конкурса направлена на приобщение юношества и молодежи к достижениям академических школ отечественной науки и техники, одним из ярчайших символов которых является гений мировой науки Дмитрий Иванович Менделеев.

Конкурс продолжает традиции просветительской работы Русского, Всесоюзного, а ныне - Российского химического общества им. Д.И. Менделеева. В год 190-летия великого ученого РХО им. Д.И. Менделеева и Российская академия наук при поддержке Минобрнауки России в рамках Десятилетия науки и технологий и празднования 300-летия РАН возродили легендарный Менделеевский конкурс для школьников. Под эгидой Конкурса укрепляются связи научного и педагогического сообществ, занимающихся сохранением научного наследия Д.И. Менделеева.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения Менделеевского международного конкурса для школьников (далее - Конкурс) с Международной школьной конференцией им. Д.И. Менделеева (далее - Конференция).

1.2. Организаторами Конкурса и Конференции являются Российская академия наук, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева и Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН при поддержке Минобрнауки России.

1.3. Конкурс проводится с 15 мая 2025 года по 01 декабря 2025 года, в нём могут участвовать учащиеся 5-11 классов образовательных учреждений и 1-2 курсов колледжей и техникумов в возрасте от 11 до 18 (включительно) лет независимо от гражданства и страны проживания.

2. Цели Конкурса:

- популяризация научного знания и привлечение юношества и молодежи в сферу технологий и исследований, повышение интереса к деятельности российских ученых;
- выявление и развитие интеллектуального и творческого потенциала школьников в проектно-исследовательской деятельности.

3. Задачи Конкурса:

- вовлечение юношества и молодежи в творческую, научную и исследовательскую деятельность;
- раскрытие творческого потенциала участников Конкурса;
- формирование позитивного образа ученого и демонстрация возможностей самореализации в науке и перспектив исследовательской карьеры;
- повышение у школьников мотивации к обучению и практическому применению результатов освоения основных образовательных программ на основе вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность;
- развитие умений самостоятельно ставить и решать поисковые, проектные и исследовательские задачи;

- выявление и поддержка талантливых школьников;
- ориентирование участников программы на продолжение научной и/или инженерной карьеры в России.

4. Порядок организации и проведения Конкурса:

4.1. Подача заявки на Конкурс осуществляется через личный кабинет участника на официальном сайте Конкурса <https://mendeleevsociety.ru/contests/#>

При регистрации необходимо заполнить все обязательные поля регистрационной формы и приложить следующие документы:

- Описание проекта (см. Приложение 1);
- Презентация проекта или стендового доклада;
- Согласие на обработку персональных данных.

4.2. В рамках Конкурса могут быть представлены проекты школьников по следующим предметным направлениям (секциям):

химия	история
физика и астрономия	история науки
математика и информатика	география
биология	литература
инженерные науки	обществознание

При подаче работ на Конкурс авторы самостоятельно определяют предметное направление (секцию). При несовпадении тематики работы и предметного направления, по решению **Экспертного совета** работа может быть рассмотрена в рамках другого предметного направления (секции).

4.3. Конкурс проводится в два тура:

I-й тур - заочный этап с 15 мая 2025 года по 15 октября 2025 года (включительно):

- Прием работ - регистрация проекта на официальном сайте с 15 мая 2025 года

по 15 сентября 2025 года.

- Оценка работ - научно-техническая экспертиза проектов **с 16 сентября 2025 года по 15 октября 2025 года**. Экспертный совет оценивает представленные письменные работы и отбирает лучшие для участия во II-м туре. По итогам заочного этапа утверждается список проектов победителей I-го тура.
- Публикация победителей на сайте проекта. Список победителей будет опубликован на сайте <https://mendeleevsociety.ru/contests/#> после **15 октября 2025 г.**

II-й тур (заключительный) — очный этап (по решению Оргкомитета возможно применение дистанционных технологий) **(с 19 по 21 ноября 2025 года, место проведения Конференции: г. Москва, Ленинский проспект, 32А, Президиум Российской академии наук)*:**

- Участие в Конференции. На Конференцию будут приглашены авторы работ, отобранных Экспертным советом из участников I-ого тура. Очный формат предусматривает представление устного или стендового доклада, которое может быть выполнено только автором проекта.
- Подведение итогов и награждение.

*Организаторы Конференции оставляют за собой право в случае необходимости изменять сроки и место проведения очного этапа. Актуальная информация о сроках и порядке организации и проведения Конференции будет опубликована на официальном сайте <https://mendeleevsociety.ru/contests/#>.

4.4. Условия участия в Конференции:

4.4.1. Участие в Конференции осуществляется на бесплатной основе. Участники Конференции самостоятельно оплачивают все расходы, связанные с оплатой пребывания (проживание и проезд до места проведения Конференции и обратно).

4.4.2. Очные участники Конференции получают сертификат участника и памятные сувениры и/или подарки.

4.4.3. В ходе проведения Конференции ответственность за жизнь и здоровье участников несут родители и/или руководители делегаций. Руководителю делегации, прибывшей на конкурс, необходимо иметь при себе список членов делегации с указанием паспортных данных (свидетельств о рождении), домашних адресов и телефонов для связи с участниками и их

5. Требования к оформлению заявки и проекта:

родителями/законными представителями.

5.1. Правила оформления проекта приведены в Приложениях 1-3. Шаблон Проекта доступен для скачивания на сайте Конкурса <https://mendeleevsociety.ru/contests/#>.

5.2. **Название текстового файла с проектом** должно содержать наименование организации, фамилию и инициалы автора (или одного из авторов), например: школа_001_Иванова_ПР.doc, гимназия 1920 Сидоров УХ.rtf.

5.3. Презентация проекта должна быть выполнена в формате pdf, ppt или pptx. Шаблон презентации доступен для скачивания на сайте Конкурса <https://mendeleevsociety.ru/contests/#>.

В наименовании презентации необходимо указать организацию, фамилию и инициалы автора (или одного из авторов) проекта, например: школа 001 Иванова ПР.ppt, гимназия 1920 Сидоров УХ.pptx.

Стендовый доклад должен быть оформлен в соответствии с шаблоном, который можно скачать на сайте <https://mendeleevsociety.ru/contests/#>, и должен содержать название проекта, список авторов, ФИО научного руководителя, название образовательного учреждения, актуальность, цели, задачи, основную информацию проекта, выводы по работе и список основных литературных источников. В наименовании стендового доклада необходимо указать организацию, фамилию и инициалы автора (или одного из авторов) проекта, например: школа 001 Иванова ПР.ppt, гимназия 1920 Сидоров УХ.pptx.

5.4. К рассмотрению на Конкурс принимаются работы на русском языке. Гражданами государств зарубежья, в которых русский язык не является государственным или официальным, работы могут быть представлены на английском языке.

6. Регламент выступления:

При подготовке доклада на Конференцию для представления во II-ом туре следует ориентироваться на общий регламент представления проектов - 10 минут (из которых рекомендуется отвести на выступление 7-8 минут, и оставить на вопросы и обсуждение 2-3 минуты).

7. Критерии оценки проектов учащихся:

7.1. В рамках Конкурса формируется Оргкомитет и Экспертный совет. Руководит проведением конкурса Оргкомитет, включающий в себя представителей Учредителя и организаторов Конкурса. Состав экспертного совета (жюри) и его председатель утверждаются каждый год распоряжением президиума РХО им. Д.И. Менделеева. В жюри

конкурса работают кандидаты и доктора наук по соответствующим направлениям.

Оргкомитет:

- утверждает экспертную систему Конкурса (критерии и регламент экспертизы работ на I и II турах Конкурса);
- утверждает состав Экспертного совета с распределением по предметным направлениям Конкурса;
- утверждает методические рекомендации для руководителей исследовательских работ школьников;
- утверждает методические рекомендации для экспертов на I и II турах Конкурса;
- утверждает программу проведения всех мероприятий Конкурса;
- обеспечивает информационное сопровождение Конкурса;
- формирует Экспертный совет.

Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует Экспертный совет.

Состав экспертного совета формируется из числа научных сотрудников, преподавателей университетов, мотивированных к работе со школьниками в своей предметной области.

Экспертный совет:

- формирует состав руководителей направлений (секций) Конкурса;
- формирует экспертные комиссии по предметным направлениям (секциям) Конкурса;
- организует рецензирование поступивших на I тур Конкурса работ;
- проводит отбор работ для приглашения на II тур Конкурса;
- организует очную экспертизу на II туре Конкурса;
- подводит итоги Конкурса, определяет победителей (лауреатов), призеров, номинантов Конкурса;
- дает рекомендации по совершенствованию организационно-методической структуры Конкурса.

7.2. При оценке проектов **учитываются:**

- обоснование актуальности проекта - от 0 до 5 баллов;
- чёткость поставленной цели и задач - от 0 до 5 баллов;
- соответствие научным стандартам в области исследования - от 0 до 5 баллов;
- методы и подходы, реализованные при выполнении проекта - от 0 до 5 баллов;
- умение объяснить сущность применяемых методов, изложить материал, соответствие темы, цели и задач, методов, результатов и выводов - от 0 до 5 баллов;

- соблюдение правил орфографии и пунктуации - от 0 до 5 баллов;
- понимание места своего исследования в системе знаний по данному вопросу, анализ источников по теме работы - от 0 до 5 баллов;
- авторская оценка результатов исследования. - от 0 до 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 40.

7.3. Экспертный совет имеет право отклонить проект, если представленная исследовательская работа не отвечает хотя бы одному из вышеперечисленных критериев. **Реферативные работы не принимаются.** В этом случае организаторы Конкурса проинформируют автора(ов).

8. Подведение итогов и награждение участников Конкурса:

8.1. Участники, которые прошли во **II-й тур**, получают **сертификаты победителя I-го тура Конкурса.**

8.2. Экспертный совет оценивает представленные очно/дистанционно проекты авторов в рамках II-го тура Конкурса, по результатам оценки проекты с наибольшим количеством баллов будут отмечены Дипломами I, II и III степени.

8.3. По согласованию с Организаторами Конкурса партнеры могут учредить специальные номинации Конкурса.

8.4. Научный руководитель проекта получает благодарственное письмо от **Российского химического общества им. Д.И. Менделеева.**

Приложение 1

Правила оформления проекта.

I Структурные элементы текста проекта и их оформление

1. Текст проекта должен иметь следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- аннотация;
- ключевые слова;
- описание проекта и его результатов (статья), в которое входят:
 1. а) введение,
 2. б) обзор литературы (если имеется),
 3. в) основная часть (может содержать подразделы),
 4. г) заключение.
- список использованных источников (литературы);
- приложения (при необходимости).

2. На *титульном листе* должно быть указано:

- полное название конкурса (Менделеевский международный конкурс для школьников);
- название проекта (заглавными буквами);
- название направления (из перечня предметов конкурса);
- сведения об авторе/авторах (фамилия, и., о., класс/курс, учебное заведение);
- сведения о научном руководителе (фамилия, и., о., ученая степень, должность, место работы);
- внизу посередине год.

Сокращения в названии проекта не допускаются.

Пример оформления титульного листа приведен в Приложении 2.

3. В *содержании* указываются названия и начальные номера страниц последующих структурных элементов текста проекта (п. 1). Содержание располагается на отдельной странице.

4. *Аннотация* должна иметь объем не более 300 слов. Аннотация располагается на отдельной странице. Вверху печатается стандартный заголовок: название проекта (на отдельной строке/строках), затем посередине фамилия и. о., автора/авторов, ниже указывается название учебного заведения, класс/курс. В конце аннотации на отдельной строке/строках располагается перечень ключевых слов (не более десяти), которые печатаются через запятую, первое ключевое слово – с большой буквы.

Ключевые слова: (*не более 10 ключевых слов*)

- **5. *Описание проекта и его результатов (статья)*** начинается с отдельной страницы и должно иметь объем не более 10 страниц формата А4 (книжная ориентация). Статья должна иметь ссылки на все источники, указанные в списке литературы (см. п.6). Статья, может включать

иллюстрации (чертежи, графики, таблицы, фотографии) или они могут быть размещены в приложении. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. На начальной странице статьи вверху печатается стандартный заголовок (см. п.4), далее следует текст статьи.

6. Список использованных источников (литературы) начинается с отдельной страницы, в заголовке которой указывается «Список литературы». Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источник в тексте статьи.

Примеры оформления названий источников в списке приведены в Приложении 3. Ссылки на источники в тексте статьи указываются номером (арабские цифры), заключенным в квадратные скобки.

7. В приложения включаются материалы, которые способствуют лучшему раскрытию содержания проведенной работы, в том числе, копии документов, таблицы, графики, чертежи, другие технические и аналитические материалы. В тексте статьи на все приложения должна быть дана ссылка. Каждое приложение начинается с новой страницы. Вверху посередине указывается слово «Приложение» и его порядковый номер, начиная с единицы; например, «Приложение 2». Количество стандартных страниц приложения не должно превышать десяти.

II Правила оформления текста проекта и использования метрических величин

- 8. Формат А4 (210 х 297 мм), книжная ориентация. Шрифт – Times New Roman, 12 кегель, межстрочный интервал – 1,15, абзацный отступ (красная строка) – 1,25 см. Не использовать дополнительные интервалы между абзацами. Поля: левое 30 мм, правое 15 мм, верхнее и нижнее 20 мм. Нумерация страниц–арабскими цифрами в центре нижнего поля. Нумерация производится сквозным образом со следующей после титульного листа страницы, начиная с цифры «2» и до последней страницы последнего структурного элемента текста проекта (списка литературы или приложения).
- 9. Весь текст проекта подается в электронном виде в формате **pdf**.

Приложение 2

Пример оформления титульного листа.

Менделеевский международный конкурс для школьников

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Название секции

Фамилия И.О., класс/курс, название учебного заведения

Научный руководитель:

Фамилия И.О., ученая степень (при наличии), место работы

2025 г.

Приложение 3

Примеры оформления названий источников в списке литературы.

Книги

Автор. Название книги. Город: Издательство, год издания. Число страниц. ISBN.

Название книги. Редактор. Город: Издательство, год издания. Число страниц. ISBN.

1. Семенов В. В. Философия: итог тысячелетий. Философская психология. Пущино: ПНЦ РАН, 2000. 64 с. ISBN 5-201-14433-0.
2. Быков В. Н. и др. История России. СПб.: СПбЛТА, 2001. 231 с. ISBN 5-230-10656-5.
3. Application of EPR in Radiation Research, ed. Lund A., Shiotani M. Cham: Springer, 2014. 773 p. ISBN 978-3-319-34283-2.

Статьи в журналах

Авторы. Название статьи // Журнал. Год. Номер, Выпуск. Страницы.

4. Боголюбов А. Н., Делицын А. Л., Малых М. Д. О вещественных резонансах в волноводе с неоднородным заполнением // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика. Астрономия. 2001. № 5. С. 23–25.
5. Zasimov P.V., Ryazantsev S.V., Tyurin D.A., Feldman V.I. Formation and Evolution of $\text{H}_2\text{C}_3\text{O}^+\bullet$ Radical Cations: A Computational and Matrix Isolation Study // J. Am. Chem. Soc. 2022. V. 144, Iss. 18. P. 8115-8128.

Электронные ресурсы

Название электронной страницы. URL: электронный адрес (дата обращения: дд.мм.гггг).

6. Иванов А.А. Методы исследования в психологии. URL: <https://www.example.com/article> (дата обращения: 01.04.2025).
7. NIST Chemistry WebBook. URL: <https://webbook.nist.gov/chemistry/> (дата обращения: 05.04.2025).