

Министерство просвещения Российской Федерации
Министерство образования Омской области
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

Н.А. Прокудина

2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении
XI Международной научно-практической конференции школьников
«Политех – 2025»

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения XI Международной научно-практической конференции школьников «Политех – 2025» (далее – конференция), порядок участия в конференции и определения лауреатов.

2. В конференции принимают участие обучающиеся, занимающиеся учебно-исследовательской деятельностью на уроке и (или) во внеурочное время (факультативы, кружки, проектные группы, студии и др.) и осуществляющие учебно-исследовательскую деятельность по направлениям конференции (см. п. 3).

3. На конференцию представляется индивидуальная или коллективная работа в виде доклада или исследовательского проекта по следующим направлениям: математика, физика, химия, экология, биология и биотехнология, информатика и ИКТ.

4. Критерии оценки работы приведены в Приложении 1.

5. Участие в конференции бесплатное, целевой взнос с участников не взимается.

6. Конференция включена в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской,

творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2024/25 учебный год», утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2024 г. № 620 в соответствии с Постановлением Правительства от 17.11.2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

II. Цели и задачи

Цели конференции:

- выявление, поддержка и развитие обучающихся образовательных учреждений, проявляющих склонность к исследовательской деятельности;
- создание необходимых условий, способствующих реализации интеллектуального и творческого потенциала обучающихся.

Задачи конференции:

- повышение качества и эффективности образовательного процесса;
- повышение мотивации у обучающихся к познавательной деятельности;
- развитие творческих способностей и интереса обучающихся к научной, проектной, учебно-исследовательской деятельности;
- поддержка талантливой молодежи, демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся;
- популяризация и пропаганда научных знаний и достижений точных и естественных наук в школьной среде и приобщение юношества к их фундаментальности;
- создание методической базы проектных работ по направлениям конференции;
- предоставить возможность презентации результатов исследований обучающихся.

III. Организаторы

Организатором конференции является федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (далее – ОмГТУ), при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства образования Омской области, Департамента образования Администрации города Омска (далее – Департамент) и органов управления образованием других регионов России и других стран.

IV. Участники

Участниками секций конференции являются обучающиеся 7-11 классов образовательных учреждений г. Омска, Омской области, регионов Российской Федерации и других стран. Дополнительно в Конференцию включена номинация «Начинающие инженеры» для младших школьников (2 - 6 классы).

V. Рабочие органы конференции

Для организации, проведения и подведения итогов конференции формируется оргкомитет и жюри.

Оргкомитет является исполнительным органом и несет ответственность за организацию и проведение конференции, ее делопроизводство и архив. Состав оргкомитета формируется из числа специалистов ОмГТУ, органов управления образованием, образовательных учреждений, и других заинтересованных учреждений и организаций.

Оргкомитет выполняет следующие функции:

- принимает от образовательных учреждений заявки на участие в конференции и учебно-исследовательские работы обучающихся;
- определяет сроки и место проведения конференции;
- утверждает состав и порядок работы жюри конференции;
- разрабатывает программу и организует проведение очного этапа конференции;
- проводит награждение лауреатов конференции.

Жюри конференции формируется из числа педагогов образовательных учреждений, сотрудников образовательных и других заинтересованных учреждений и организаций. В состав жюри не могут входить педагоги и преподаватели образовательных учреждений, являющиеся руководителями и (или) консультантами учебно-исследовательских работ.

Жюри определяет критерии оценки учебно-исследовательских работ обучающихся по направлениям, осуществляет оценку представленных работ в соответствии с критериями. Решение жюри принимается открытым голосованием простым большинством голосов. При равенстве голосов принимается решение, за которое голосовал председатель жюри. Результаты голосования и решение жюри заносятся в протокол, который подписывается всеми членами жюри, принимавшими участие в заседании.

VI. Порядок организации и проведения конференции, участия в конференции и требования к работам

Конференция проводится в два этапа:

1 этап – отборочный (заочный);

2 этап – заключительный. Формат проведения – очный.

В заочном (отборочном) этапе конференции проводится оценка учебно-исследовательских работ участников (критерии оценки работ приведены в Приложении 1) и определяются лучшие работы, авторы которых допускаются к участию в очном этапе.

Каждая учебно-исследовательская работа, представляемая на конференцию, должна иметь автора или коллектив авторов. Работа может иметь руководителя и научного консультанта. Принадлежность работы к тому или иному образовательному учреждению

определяется местом работы руководителя (возможно по совместительству). Работы реферативного характера, не содержащие элементов самостоятельного исследования, к участию в конференции не допускаются.

К участию во 2 этапе конференции допускаются учебно-исследовательские работы обучающихся объемом не более 25 страниц печатного текста (формат А4, шрифт TimesNewRoman, размер (кегель) 14, полуторный межстрочный интервал). Поля: слева от текста – 30 мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – по 20 мм.

На титульном листе указываются организаторы мероприятия в соответствии с Уставом, полное название мероприятия в соответствии с Положением, направление учебно-исследовательской деятельности в соответствии с Положением, тема работы, Ф.И.О. автора (авторов) полностью, класс, наименование образовательного учреждения в соответствии с Уставом, Ф.И.О. руководителя, научного консультанта (полностью), должность, место работы, год и место подачи работы на участие в конференции. Нумерация страниц – нижний колонтитул (справа). Ссылки на литературу в тексте указываются номерами в квадратных скобках. Список литературы и интернет-источников дается после текста.

Порядок оформления литературы: указывается фамилия, инициалы автора, название работы без кавычек, точка, тире, место издания, точка, двоеточие, издательство, запятая, год издания.

Приветствуются иллюстрированные приложения. Количество и объем дополнительных приложений не ограничены, при этом все представленные иллюстрационные материалы должны содержать пояснения к ним.

Секции заключительного этапа конференции окончательно будут сформированы по результатам оценки работ отборочного этапа.

Учебно-исследовательские работы участников конференции не рецензируются и не возвращаются.

VII. Подведение итогов конференции и награждение лауреатов

По итогам очного этапа конференции лауреаты награждаются дипломами оргкомитета.

Руководителям, подготовившим лауреатов конференции, выдаются благодарственные письма оргкомитета.

VIII. Финансовые условия и приём заявок

Финансовое обеспечение конференции осуществляется из средств ОмГТУ и спонсоров.

Регистрация на участие в конференции и прием работ осуществляется по форме <https://forms.yandex.ru/cloud/660e2ef35d2a061b9fd49e2d/> до 08 апреля 2025 г.

IX. Сроки этапов, технологии участия и место проведения конференции

I этап (отборочный) – 17 марта – 08 апреля 2025 г.

Результаты предварительной экспертизы размещаются на сайте <http://olimp.omgtu.ru/> и на странице официальной группы «В контакте» <https://vk.com/olimpcit>.

II этап – 19 апреля 2025 г. – заключительный. Формат проведения - очный.

Для участников с ограниченными возможностями, иногородних участников, допущенных жюри на заключительный этап, возможно, по согласованию с оргкомитетом, удалённое участие в режиме телеконференции.

Конференция проводится на базе центра реализации образовательных проектов ОмГТУ. Начало регистрации (время омское) – 9:00. Начало конференции – 10:00 Номера аудиторий для очных секций конференции будут указаны дополнительно.

Адрес: просп. Мира, д. 11, г. Омск, 644050.

Проезд: общественным транспортом до остановки «Технический университет».

Х. Оргкомитет

Князева Марьяна Сергеевна – начальник центра реализации образовательных проектов (ЦРОП).

Е-mail: proektomgtu@mail.ru.

Телефон: (3812) 65–06–43 (доб. 2).

Начальник ЦРОП



М.С. Князева

Приложение 1
К ПОЛОЖЕНИЮ
об организации и проведении
XI Международной научно-практической
конференции школьников
«Политех – 2025»

Критерии оценки проектных работ,
представленных на XI Международную научно-практическую конференцию
школьников «Политех – 2025»

1. Критерии оценки проектных работ (отборочный этап)

№ п/п	Критерии	Оценка, балл
1.	Тип работы	1 – реферативная работа 2 – работа носит исследовательский характер 3 – работа является проектом
2.	Использование знаний вне школьной программы	1 – в работе использованы знания школьной программы 2 – при выполнении работы интересы школьника вышли за рамки школьной программы
3.	Оригинальность подхода и степень новизны полученных результатов	1 – в работе доказан уже установленный результат 2 – работа строится вокруг новых идей 3 – в работе доказываются новые идеи и/или получены новые данные
4.	Практическая значимость	1 – работа может быть использована в учебных целях 2 – работа уже используется в своем учебном учреждении 3 – работа используется в нескольких учебных учреждениях
5.	Структура работы: введение, постановка задачи, решение, выводы	1 – в работе плохо просматривается структура 2 - работа структурирована
6.	Качество оформления работы	1 – работа оформлена аккуратно, но описание непонятно, неграмотно 2 – работа оформлена аккуратно, описание четко, последовательно, понятно, грамотно
ИТОГО		от 6 до 15

2. Критерии оценки публичного выступления, презентации доклада (очный этап)

№ п/п	Критерий	Оценка, балл
1	Качество доклада	1 – доклад зачитывается 2 – четко выстроен доклад 3 – кроме хорошего доклада, владеет иллюстративным материалом 5 – доклад производит выдающееся впечатление
2	Качество ответов на вопросы	1 – не может четко ответить на вопросы 2 – не может ответить на большинство вопросов 3 – отвечает на большинство вопросов
3	Оформление и использование демонстрационного материала	1 – представлен плохо оформленный демонстрационный материал или представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком 2 – демонстрационный материал хорошо оформлен, но не использовался в докладе 5 – демонстрационный материал производит выдающееся впечатление
4	Владение автором научным и специальным аппаратом	1 – автор владеет базовым аппаратом 2 – использованы общенаучные и специальные термины 3 – показано умелое владение специальным аппаратом
5	Четкость выводов, обобщающих доклад	1 – выводы имеются, но они не доказаны 2 – выводы нечеткие 3 – выводы полностью характеризуют работу
ИТОГО:		от 5 до 19
ВСЕГО:		от 11 до 34

