



- 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 и их последующего опубликования.

### **III. Организаторы**

Организатором конференции является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (далее – ОмГТУ), при поддержке 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 научно-практической конференции по направлениям конференции «Политех-2022» являются обучающиеся 7-11 классов образовательных учреждений Омской области, других регионов России и других стран.

### **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 2 этапа зависит от складывающейся санитарно-эпидемической обстановки. При благоприятных условиях планируется очный формат.

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 междустрочный 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 осуществляется по форме <https://forms.gle/HuJ5SSBJzTXgh5rU8>

Заявки, конкурсные работы, презентации участников направляются на электронный адрес [proektomgtu@mail.ru](mailto:proektomgtu@mail.ru) (с пометкой «Политех-2022») до 15 апреля 2022 года.

### **IX. Сроки этапов, технологии участия и место проведения конференции**

#### **I этап (отборочный) – 01 февраля – 15 апреля 2022 года.**

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

**II этап – 23 апреля 2022 года** - заключительный. Формат проведения зависит от санитарно-эпидемиологической обстановки.

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 Омского государственного технического университета. Начало регистрации – 9.00. Начало конференции – 10.00. Номера аудиторий для очных секций конференции будут указаны дополнительно.

**Адрес:** 644050, г. Омск, проспект Мира 11.

**Проезд:** общественным транспортом до остановки «Технический университет».



### **X. Контакты**

Шамец Сергей Порфирьевич – координатор проекта, к.т.н., доцент, помощник проректора [sha@omgtu.ru](mailto:sha@omgtu.ru)

Князева Марьяна Сергеевна – координатор проекта, начальник центра реализации образовательных проектов, [proektomgtu@mail.ru](mailto:proektomgtu@mail.ru), тел. 8-913-153- 93-66

Проректор по образовательной  
деятельности

Помощник проректора

 А.С. Полинский  
 С.П. Шамец

**Приложение 1**  
**К ПОЛОЖЕНИЮ**  
**Всероссийской научно-практической**  
**конференции школьников**  
**«Политех-2022»**

**Критерии оценки проектных работ, представленных  
на научно-практическую конференцию**

**1. Критерии оценки проектных работ (отборочный этап)**

№	Критерии	Оценка
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)**

№	Критерий	Оценка
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

