

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ
«БУДУ В ТГУ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее положение регламентирует порядок проведения конкурса инженерных проектов «Буду в ТГУ» (далее – Конкурс) в 2024 году.
- 1.2. Организатором Конкурса является Национальный исследовательский Томский государственный университет далее – ТГУ, университет).
 - 1.3. Ответственным исполнителем со стороны организатора является Управление нового набора Томского государственного университета.
- 1.4. Подробная информация об условиях участия в Конкурсе размещается на сайте Томского государственного университета <https://olymp.tsu.ru/>

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- 2.1. Конкурс инженерных проектов «Буду в ТГУ» проводится для вовлечения школьников и студентов техникумов/колледжей в проектную деятельность с целью выявления и реализации инновационных идей, актуальных научных, технических и инженерных решений, развития научно-технического творчества.
- 2.2. Задачами Конкурса является:
 - создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе обучения по образовательным программам основного общего, среднего общего образования;
 - развитие у молодежи универсальных учебных действий при выполнении проектных и исследовательских работ в различных областях знаний как средства личностного развития;
 - формирование у молодежи навыков поиска, обработки и анализа информации из различных источников, в том числе из научной литературы;
 - предоставление молодежи возможности соревнования в масштабе, выходящем за рамки их образовательной организации и региона.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА

- 3.1. Конкурс проводится дистанционно с 25 января по 2 апреля 2024 года.
- 3.2. Предварительный этап проводится с 25 января по 20 марта 2024 года. На данном этапе участниками Конкурса должны быть выбраны темы конкурсных работ, оформлены и загружены паспорта проектов.
- 3.3. Заключительный этап проводится 27-29 марта 2024 года. Защита проектов проходит в формате видеоконференции.
- 3.4. Последний срок приема конкурсных работ – 20 марта 2024 года.

3.5. Итоги Конкурса будут подведены и размещены на сайте Томского государственного университета <https://abiturient.tsu.ru/> не позднее 2 апреля 2024 года.

4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

4.1. В Конкурсе могут принять участие учащиеся 9-11 классов образовательных учреждений, осваивающих общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования; студенты, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования; учащиеся средних образовательных учреждений из числа иностранных граждан, лиц без гражданства и соотечественников, проживающих за рубежом.

4.2. Для участия в Конкурсе необходимо создать личный кабинет на сайте <https://olymp.tsu.ru/> и выбрать конкурс инженерных проектов. Далее необходимо выполнить выбранное конкурсное задание и загрузить файл(-ы) с выполненным заданием.

4.3. На Конкурс принимаются проекты в области физико-математических, инженерных и компьютерных наук.

4.4. Задания конкурса представляют собой:

- индивидуальный инициативный проект;
- групповой инициативный проект (максимальное количество участников – 5 человек);
- проект от организаторов или партнеров Конкурса (возможно индивидуальное или групповое выполнение (группа до 5 человек).

4.4. При выполнении индивидуальной/групповой конкурсной работы допускается наличие наставника. Наставниками могут быть педагогические работники, эксперты в исследуемой области, родители (законные представители).

4.5. Условия, требования, критерии к выполнению конкурсной работы размещены на сайте <https://olymp.tsu.ru/>.

5. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНОЙ РАБОТЕ

5.1. К конкурсной работе предъявляются следующие требования:

- понимание задачи (внимательное и детальное изучение задачи);
- исследование проблемы (изучение и анализ опыта других исследований в этой области, при изучении должен использоваться научный подход);
- реализуемость и реалистичность предлагаемого решения (решение может быть основано на предположениях, научных фактах и результатах исследования, а также может включать работающий алгоритм);
- обоснованность выбранной темы/проекта;
- оригинальность решения конкурсной задачи.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

6.1. Критерии оценивания конкурсных работ размещаются на сайте <https://olymp.tsu.ru/>.

6.2. Конкурсные работы оцениваются по 10 балльной шкале.

6.3. Выполненная работа оценивается в баллах:

От 7 до 10 баллов:

- полнота научного анализа (цели, задачи, выбор объекта и предмета исследования, его актуальность, научная новизна и методы обоснованы качественным анализом источников и научной литературы);
- характер исследования (работа представляет собой настоящее научное исследование, выполненное в соответствии научной методологией, обладающее научной новизной и оформленными выводами);
- актуальность/практическая польза (на основе технологии или метода могут быть созданы различные продукты);
- выводы исследования (выводы обоснованы и надежны).

От 3 до 6 баллов:

- полнота научного анализа (анализ источников и научной литературы присутствует);
- характер исследования (работа повторяет уже имеющиеся исследования или обладает отдельными чертами исследования);
- актуальность/практическая польза (технология или метод применимы только в одном продукте);
- выводы исследования (выводы плохо (не полностью) обоснованы).

2 балла и менее:

- полнота научного анализа (анализ источников и научной литературы отсутствует);
- характер исследования (работа не является исследованием, а имеет реферативный характер);
- актуальность/практическая польза (описание технологии (метода) отсутствует);
- выводы исследования (работа не является исследованием, выводы отсутствуют или не имеют отношения к исследованию).

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

7.1. Победители и призеры конкурса инженерных проектов определяются конкурсной комиссией, в состав которой входят начальник УНН (Павлов Е.В.), начальник отдела по работе с талантами и профориентации (Коршунова А.А.), деканы РФФ, ФФ, ФТФ, ММФ, ФИТ, иные представители Организатора и партнеров Конкурса – по согласованию.

7.2. Информация о результатах Конкурса будет размещена на сайте не позднее 2 апреля 2024 года.

7.3. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие от 7 до 10 баллов (диплом первой степени).

7.4. Призерами Конкурса признаются участники, набравшие от 5 до 6 баллов (диплом второй степени), а также набравшие от 3 до 4 баллов (диплом третьей степени).

7.5. Диплом победителя/призера Конкурса даёт право получения дополнительных баллов в рамках учета индивидуальных достижений при поступлении в Томский государственный университет:

- диплом первой степени - 10 баллов;
- диплом второй степени - 8 баллов;
- диплом третьей степени - 5 баллов.

7.6. Участники Конкурса будут награждены памятными призами и сертификатами.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Подробные консультации по вопросам участия в Конкурсе можно получить у кураторов треков:

Факультет/компания	ФИО куратора	Почта
ФТФ	Ахметшин Линар Ришатович	akhmetshin.lr@gmail.com
РФФ (Кейс 2)	Доценко Ольга Александровна	dol@mail.tsu.ru
РФФ (Кейс 3)	Кочеткова Татьяна Дмитриевна	tdk_tomsk@mail2000.ru
РФФ (Кейс 4)	Смыгалина Полина Павловна	psmygalina@gmail.com
РФФ (Кейс 5, 7)	Торгаев Станислав Николаевич	torgaev@mail.tsu.ru
РФФ (Кейс 6)	Маслова Юлия Валентиновна	yulya_maslova_86@inbox.ru
ФФ	Оганян Анаит Артуровна	og.aa@yandex.ru

ФИТ	Бондарчук Антон Сергеевич	bondarchuk.a.c@gmail.com
ММФ	Тарасов Егор Александрович	diomedis@mail.ru
АО «НПФ «Микран»	Картавых Георгий Владимирович	kartavyh.gv@micran.ru
ТомскНИПИнефть	Гурина Елена Ивановна	elena.gyrina@mail.tsu.ru
ООО «ИХТЦ»	Малышкина Алина Алексеевна	malyshkina@ect-center.com
АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»	Парфёнова Елена Анатольевна	parfenova@iss-reshetnev.ru
	Кацюк Галина Николаевна	Kazuk@iss-reshetnev.ru
ООО «Газпром ЦПС»	Шерина Олеся	o.sherina@gazpromcps.ru
Инициативные проекты	Допускается наличие наставника из числа желающих (п. 4.4. Положения)	