

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В соответствии с планом проведения олимпиад, конференций, конкурсов на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет» в апреле 2026 года проводятся всероссийские студенческие олимпиады:

- «Технологическая подготовка производства» - 18 апреля 2026 г.
- «Геометрическое моделирование» - 27-28 апреля 2026 г.
- «Инженерный анализ» - 29-30 апреля 2026 г.

Все олимпиады включены в перечень мероприятий, ежегодно утверждаемый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, по итогам которых будут предоставляться гранты лицам, поступившим на обучение в вузы и научные организации по программам магистратуры.

Приглашаем команды возглавляемых Вами учебных заведений принять участие в перечисленных олимпиадах, а также **научно-методических семинарах** по обмену опытом преподавания технических дисциплин с использованием профильных САПР-систем.

Участники олимпиад:

Олимпиады проводятся в форме очного первенства.

На каждую олимпиаду от ВУЗа направляется 1 команда (3 участника). По согласованию с оргкомитетом, возможно участие дополнительных студентов вне зачета. Каждому члену команды разрешается участвовать во всех номинациях олимпиад. В команду могут быть включены студенты очной формы обучения всех курсов (17-25 лет на момент проведения мероприятия), получающих высшее образование впервые.

Количество и персоналии участников соревнований по каждой номинации должны быть оговорены в заявке на участие в каждой олимпиаде в установленные организационным комитетом сроки.

Номинации олимпиад:

✓ **Олимпиада «Технологическая подготовка производства» (ТПП)** – личное первенство. ВСО включает четыре секции: 1. Горячая объёмная штамповка; 2. Прессование алюминия; 3. Сортовая прокатка; 4. Листовая штамповка.

В качестве задания студенты получают чертеж осесимметричной детали, на основании которого необходимо разработать чертеж горячей поковки и гравюры штампа, назначить технологические переходы и условия штамповки, провести математическое моделирование. Расчеты и обоснования могут быть оформлены в свободной форме. Моделирование служит вспомогательным инструментом для оценки и обоснования разработанной технологии.

Олимпиада проводится с использованием программного комплекса QForm.

Помощь в подготовке:

Для подготовки к Олимпиаде ТПП вузы, не имеющие современной версии ПО QForm, QForm Extrusion и приславшие заявку, могут получить бесплатную сетевую лицензию ПО на 3 рабочих места на 3 месяца, которая активируется в любой момент, но не позже, чем за месяц до начала олимпиады. Заявка на бесплатную лицензию направляется на адрес sales@qform3d.ru.

Вместе с лицензией будут предоставлены [методические материалы](#) для изучения ПО.

✓ **Олимпиада «Геометрическое моделирование» (ГМ):**

1 номинация – *Трёхмерное моделирование деталей* – личное первенство;

2 номинация – *Трёхмерное моделирование сборочных единиц* – командное первенство.

В номинациях предлагается выполнить построение 3-х мерных моделей и рабочих чертежей с использованием отечественных систем автоматизированного проектирования.

✓ **Олимпиада «Инженерный анализ» (ИА):**

1 номинация – *Решение расчетно-проектировочных задач* – личное первенство;

2 номинация – *Проектирование конструкций* – командное первенство.

В номинациях предлагается решить задания с использованием модулей САД/САЕ-системы АРМ WinMachine.

Информация по ранее проведенным олимпиадам (в том числе архив с заданиями) размещена на страницах портала олимпиад <http://olimp.omgtu.ru> и в официальной группе «В Контакте» <https://vk.com/studolimpomgtu>

Программа мероприятий:

18 апреля 2026 г. – регистрация участников, открытие распределённой олимпиады «*Технологическая подготовка производства*» на площадках базовых ВУЗов, выполнение заданий, отправка их на экспертную оценку в головной оргкомитет.

27-28 апреля 2026 г. – регистрация участников, открытие олимпиады «*Геометрическое моделирование*», выполнение заданий по номинациям олимпиады, подведение итогов олимпиады ГМ, объявление результатов.

29-30 апреля 2026 г. – регистрация участников, открытие олимпиады «*Инженерный анализ*», выполнение заданий по номинациям олимпиады, подведение итогов олимпиады ИА, объявление результатов.

В период проведения олимпиад с руководителями команд (по соответствующим олимпиадам) проводятся научно-методические семинары по обмену опытом преподавания технических дисциплин с использованием профильных САПР-систем, а также экскурсии по ресурсным центрам ОмГТУ.

Подведение итогов:

Все студенты-участники олимпиад награждаются сертификатами участников.

В личном первенстве для олимпиад ТПП, ГМ, ИА жюри определяет победителей (занявших первые места) и призеров (занявших вторые и третьи места), которые представляются к награждению дипломами оргкомитета олимпиады.

В командном первенстве жюри оценивает выступление каждой команды в целом и присуждает соответствующие призовые места. Дипломы предоставляются оргкомитетом, призы - спонсорами олимпиады.

Информация о победителях и призерах направляется оператору по предоставлению и выплате грантов Президента Российской Федерации.

Условия участия:

Участие во всех олимпиадах **бесплатное**, организационный взнос **не взимается**. Расходы на транспорт, проживание, питание, культурно-познавательные мероприятия оплачиваются из средств участников.

Для участия в олимпиадах «Геометрическое моделирование» и «Инженерный анализ» необходимо подать заявку через Яндекс-форму не позднее, чем за 3 дня до начала каждой олимпиады. Заявка формируется и подается на участников каждой олимпиады:

- Геометрическое моделирование <https://forms.yandex.ru/u/698af6c2eb614617f14ee84f>

- Инженерный анализ <https://forms.yandex.ru/u/698af9a895add5fd3029c4eb>

Для участия в олимпиаде «Технологическая подготовка производства» заявку необходимо направить на эл. адрес sales@qform3d.ru (форму заявки см. в Приложении 1 к Положению об олимпиаде по ТПП)

Оргкомитет – Центр реализации образовательных проектов (ЦРОП):

Тел.: (3812) 65-06-43 Адрес: Россия, 644050, Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, ауд. Г-335

Координатор олимпиад – Шамец Сергей Порфирьевич, citolimp@mail.ru