

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство образования Омской области
Общество с ограниченной ответственностью научно-технический центр "АПМ"
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:



Ректор

П.А. Корчагин

«20» апреля 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**об организации и проведении заключительного этапа XXIV Всероссийской
студенческой олимпиады
«Инженерный анализ»**

г. Омск, 2025 г.

1. Основание и место проведения ВСО

1.1. Заключительный этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (далее - ВСО) проводится в соответствии с перечнем мероприятий для предоставления грантов Президента Российской Федерации лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, на 2025/26 учебный год (приказ Минобрнауки от 13 сентября 2024 г. № 602 <https://nvjournal.ru/blog/article/prikaz-ministerstva-nauki-i-vysshego-2025/>), планом ОмГТУ проведения олимпиад, конференций, конкурсов в январе-декабре 2026 г. и настоящим Положением.

1.2. Информация о проведении олимпиады размещена на страницах портала олимпиад ОмГТУ и официальной группы «В Контакте» <https://vk.com/studolimpomgtu>

1.3. Олимпиада «Инженерный анализ» для технических направлений подготовки учреждений профессионального образования проводится 29-30 апреля 2026 года на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ).

Заезд участников ВСО осуществляется 28 апреля 2026 года.

1.4. Адрес образовательного учреждения высшего профессионального образования, на базе которого проводится ВСО: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет», Центр реализации образовательных проектов.

Контактная информация:

Князева Марьяна Сергеевна, тел. 8(3812) 65-06-43, e-mail: citolimp@mail.ru

Шамец Сергей Порфирьевич, тел. 8(3812) 65-06-43, e-mail: sha@omgtu.ru

1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО:

Проезд общественным транспортом до остановки «Технический университет»

2. Цели и задачи, организаторы олимпиады

2.1. цели:

- повышение уровня профессиональной подготовки студентов в области инженерных расчетов;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к цифровому моделированию;
- повышение мотивации к научно-исследовательской деятельности.

2.2. Задачи:

- изучение студентами общих принципов современных систем инженерного анализа и популяризация современных САЕ-пакетов;
- формирование необходимых профессиональных навыков в системах автоматизированного проектирования.

2.3. Организаторы:

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;
- Министерство образования Омской области;
- Общество с ограниченной ответственностью научно-технический центр "АПМ";
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ).

3. Участники ВСО

3.1. К участию в заключительном этапе ВСО допускаются студенты, участники, победители и призёры отборочных этапов ВСО.

3.2. К участию в ВСО допускаются студенты, обучающиеся на начальных и старших

курсах в организациях высшего образования.

3.3. Участники всероссийского этапа ВСО должны пройти регистрацию по установленной форме.

3.4. Участники Олимпиады должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы.

3.5. В период участия в мероприятиях Олимпиады, участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

3.6. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за жизнь, безопасность и поведение студентов в пути следования и в период проведения мероприятий Олимпиады.

4. Организационный взнос, проживание, питание участников ВСО

4.1. Расходы по организации олимпиады осуществляются за счет собственных средств ВУЗа-организатора и иных средств.

4.1. Организационный взнос за участие в олимпиаде не предусматривается.

4.2. Размещение участников ВСО осуществляется самостоятельно. При необходимости, для оказания помощи в размещении обращаться в оргкомитет Олимпиады (контакты оргкомитета см. выше п.1.4. и в информационном письме).

4.3. Оплата проживания участников ВСО производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания за счет средств участников.

4.4. Питание, культурная программа, медицинское и транспортное обслуживание участников ВСО обеспечивается самостоятельно за собственные средства участников.

5. Структура и содержание заданий ВСО

5.1. ВСО «Инженерный анализ» по техническим направлениям подготовки включает выполнение конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС ВО и ОПП.

5.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию – 100 баллов.

5.3. Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания:

- в номинациях олимпиады предлагается решить задания с использованием модулей CAD/CAE/PDM-системы APM WinMachine.

- в номинации «Решение расчетно-проектировочных задач» соревнования проводятся в личном зачете. Участникам раздаются индивидуальные задания, состоящие из чертежа (эскиза) конструкции, условий задачи и формулировки самого задания. От каждого ВУЗа в номинации может участвовать не более 3 человек (свыше 3 человек, по согласованию с оргкомитетом - вне конкурса).

- в номинации «Проектирование конструкций» соревнования проводятся в командном зачете. Команде ставится задача на проектирование какого-либо механизма, агрегата, сообщаются исходные данные. В распоряжение команды предоставляется 3 ПК с установленным ПО. Команда должна за отведенное время спроектировать узел (агрегат), произвести все необходимые расчеты и изготовить конструкторскую документацию.

5.4. На выполнение олимпиадных заданий в каждой номинации отводится 240 мин.

6. Определение победителей ВСО и поощрение участников

6.1. Итоги ВСО «Инженерный анализ» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

6.2. Каждый член жюри заполняет оценочную ведомость. Итоги олимпиады оформляются протоколом.

6.3. Победителями и призёрами заключительного этапа ВСО являются граждане в

возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады и утверждения протокола. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (но при условии выполнения всех конкурсных заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.

6.4. Победители и призёры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий награждаются дипломами оргкомитета и НТЦ АПМ и призами от спонсоров.

Проректор по образовательной
деятельности



Н.А. Прокудина

Начальник центра реализации
образовательных проектов



М.С. Князева