

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:



Ректор ОмГТУ

А.В. Косых

А.В. Косых 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа XVI
Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений
высшего образования
«Геометрическое моделирование»
на базе федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный технический университет»**

г. Омск, 2017 г.

1. Основание и место проведения ВСО

1.1. Всероссийский (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (далее - ВСО) проводится согласно Плану Министерства образования и науки Российской Федерации проведения ВСО (https://edolymp.ru/storage/document_attachment/d64/a34/0bc/План_ВСО_16-17.docx), и настоящему Положению.

1.2. ВСО «Геометрическое моделирование» проводится **25-26 апреля 2017 г.** на базе Центра информационных технологий Омского государственного технического университета.

Заезд участников ВСО осуществляется **24 апреля 2017 г.**

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего профессионального образования, на базе которого проводится ВСО:

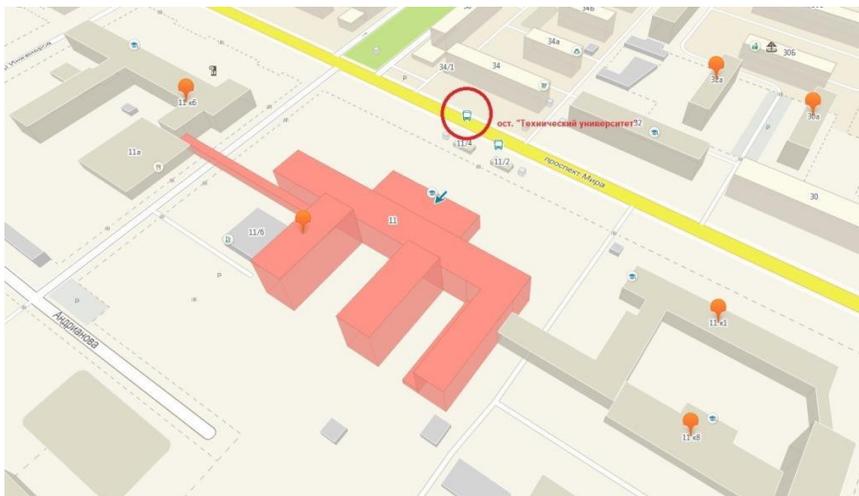
644050, г. Омск, проспект Мира, 11, ОмГТУ, главный корпус, Центр информационных технологий, ауд. Г-335, тел.: 8 (3812) 65-22-17.

1.4. Контактная информация ответственных за организацию и проведение ВСО:

- **Шамец Сергей Порфирьевич**, помощник проректора по УР ОмГТУ
тел.: (3812) 65-22-17, e-mail: sha@omgtu.ru
- **Князева Марьяна Сергеевна** (начальник отдела РИОП центра информационных технологий), т/ф 8 (3812) 65-22-17, e-mail: kms@omgtu.ru

1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО:

- Автобусы, троллейбусы, маршрутные такси до остановки «Технический университет»



Место проведения: Главный корпус (указан на схеме проезда), компьютерные классы ЦИТ (ауд. Г-335).

1.6. Заявка на участие в ВСО (Приложение № к настоящему Положению) представляется до **20 апреля 2017 г.** по адресу: 644050, г. Омск, проспект Мира, 11, ОмГТУ, Центр информационных технологий или на электронный адрес: kms@omgtu.ru.

2. Участники ВСО

2.1. К участию в заключительном (третьем) этапе ВСО допускаются студенты, участники, победители и призёры отборочных этапов ВСО.

2.2. К участию в ВСО допускаются студенты, обучающиеся на начальных и старших курсах в организациях высшего образования.

2.3. Участники всероссийского этапа ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме.

2.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью, копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных (Приложение № 9 к Регламенту ВСО).

2.5. В период участия в мероприятиях ВСО, участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

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

3. Организация проживания и питания участников ВСО

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

3.2. Организационный взнос с участников Олимпиады не взимается.

3.3. Питание, проживание, командировочные расходы, транспортное обслуживание участников ВСО осуществляется за счет собственных средств участников.

3.4. Размещение участников ВСО осуществляется самостоятельно. При необходимости, обращаться в Оргкомитет Олимпиады для оказания помощи в размещении (Тел./факс: 8 (3812) 65-22-17, электронная почта: kms@omgtu.ru).

3.5. Оплата проживания участников ВСО производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания.

4. Структура и содержание заданий ВСО

4.1. Задания ВСО «Геометрическое моделирование» включает выполнение практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС ВПО и ООП широкого спектра технических направлений подготовки вузов технического, технологического, аграрного, горного и др. профилей.

4.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию - 100 баллов.

4.3. Для проведения каждой номинации олимпиады готовится 1 вариант заданий.

4.4. Порядок проведения олимпиады: олимпиада проводится в двух номинациях, в которых предлагается выполнить построение 3-х мерных моделей и их рабочих чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования КОМПАС, T-FLEX CAD, SolidWorks, AutoCAD.

- в номинации «**Трехмерное моделирование деталей**» соревнования проводятся в личном зачете. Участникам раздаются индивидуальные задания, состоящие из чертежа узла. Задание заключается в создании 3D модели указанной детали. От каждого ВУЗа в номинации может участвовать не более 3 человек (более 3 человек - вне конкурса).

- в номинации «**Трехмерное моделирование сборочных единиц**» соревнования проводятся в командном зачете. В соревнованиях участвует вся команда. Команде ставится задача создания 3D модели узла по сборочному чертежу и спецификации. В распоряжение команды предоставляется 2 ПК с установленным ПО. Команда должна за отведенное время создать трехмерную модель узла, изготовить конструкторскую документацию (сборочный чертеж, детализовки, спецификации).

4.5. На выполнение заданий каждой номинации отводится 240 мин.

4.6. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется подготовиться по следующим темам:

- Нормативно-техническая документация (ЕСКД) при выполнении проектно-конструкторских работ;
- Основные понятия, используемые при проектировании деталей и изделий различного назначения;
- Принципы системного подхода при проектировании с использованием САПР КОМПАС-3D, SolidWorks и др.;
- Навыки работы с профессиональными прикладными графическими программами, в частности, САПР КОМПАС-3D, SolidWorks и др.;
- Разработка моделей деталей и сборочных единиц с использованием возможностей современных систем автоматизированного проектирования;
- Разработка чертежей деталей и сборочных единиц с использованием возможностей современных систем автоматизированного проектирования с учётом современных стандартов;
- Методы решения инженерно-геометрических задач в системах автоматизированного проектирования.

5. Определение победителей, призёров и поощрение участников ВСО

5.1. Итоги ВСО «Геометрическое моделирование» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем вуза, на базе которого проводится ВСО, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями к регламенту ВСО.

5.3. Победители и призёры ВСО в номинациях олимпиады «**Геометрическое моделирование**» определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий.

5.4. Победителями и призёрами олимпиад всероссийского этапа ВСО являются граждане Российской Федерации 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.

5.5. Победитель и призёры всероссийского этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», в обязательном порядке предоставляют документы в соответствии с требованиями Регламента ВСО.

5.6. В соответствии с Регламентом ВСО, вуз направляет в течение двух недель после проведения всероссийского этапа ВСО в Центральную рабочую группу ВСО отчет о результатах организации и проведения всероссийского этапа ВСО и комплект документов победителя и призёров (но не позднее 1 июля текущего года).

5.7. Победители и призёры ВСО командной номинации «**Трёхмерное моделирование сборочных единиц**» награждаются дипломами оргкомитета и призами от спонсоров Олимпиады.

Проректор по учебной работе

Начальник ЦИТ




А.В. Мышлявцев

С.П. Шамец

Приложение № 1
к Положению об организации и проведении всероссийского
(третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных учреждений высшего образования
(Всероссийской студенческой олимпиады)

Геометрическое моделирование 25-26 апреля 2017 г.*

№	Фамилия	Имя	Отчество	Контактные данные	Дата рождения	Полное наименование учебного заведения	Курс	1 номинация	2 номинация	Solid Works	КОМПАС-3D	T-FLEX CAD	AutocAD
1													
2													
3													

ФИО руководителя команды, должность, контакты

***Заполняется в формате .xls**

Просьба: в произвольной форме указать нуждаемость в проживании