|  |  |
| --- | --- |
| https://samgtu.ru/sites/default/files/logotip_new.jpg**МИНОБРНАУКИ РОССИИ** |  |
| **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  **образования**  **«Самарский государственный**  **технический университет»**  **(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
| Ул. Молодогвардейская, д.244, главный корпус, Самара, 443100.  Тел. (846) 2784-311. Факс (846) 2784-400.  E-mail: [rector@samgtu.ru](mailto:rector@samgtu.ru)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**Уважаемые коллеги!**

Сообщаем Вам, что с **28 марта по 31 марта 2023 г.** на базе Самарского государственного технического университета **будет проходить** **III этап Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении» (далее – ВСО).**

Всероссийская олимпиада будет проводиться в дистанционном формате по номинациям:

1. CAD-технологии:

* с использованием программы Компас (версия любая);
* с использованием программы Solid Works 2013;
* с использованием программы NX (версия любая).

1. CAМ-технологии:

* с использованием программы NX или SolidEdgeCAMPro.

1. CAE-технологии с использованием программы ANSYS (версия любая).

В номинации «CAD-технологии», используя выбранную систему автоматизированного проектирования, участник конкурса выполняет 3D-модель сборочной единицы из созданных им деталей, сборочный чертеж и спецификацию сборочной единицы.

В номинации «CAM-технологии» участник конкурса разрабатывает технологию фрезерной и токарной обработки в программе NX (SolidEdgeCAMPro) по предложенной модели.

В номинации «CAE-технологии», используя комплекс ПО ANSYS (допускается использование на выбор интерфейсов Mechanical APDL, Workbench), участник конкурса выполняет инженерный анализ прикладных задач из области машиностроения.

**Участие в олимпиаде платное. Организационный взнос за участие в олимпиаде составляет 2000 руб. с одного участника в одной номинации**.

К участию в олимпиаде приглашаются студенты высших учебных заведений России, независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы. **Количество членов команды в каждом программном продукте не более 3 человек.** В команду могут быть включены бакалавры, магистранты и специалисты очной формы обучения (возраст 17-25 лет на момент проведения мероприятия). **Каждый участник имеет право участвовать не более чем в 2-х номинациях.** К разработке конкурсных заданий привлекаются представители фирм-производителей отечественных и зарубежных программных продуктов.

Составы команд с указанием номинаций участников должны быть представлены в заявке (форма заявки см. приложение 1, 2 и 3, **заполнение всех пунктов обязательно**), заверенной ректором вуза и направленной в оргкомитет **не позднее 15 марта 2023 г.** по электронной почте [olymp-samgtu@yandex.ru](mailto:olymp-samgtu@yandex.ru).

После получения заявки, вуз организатор направляет вузу-участнику пакет документов (договор, акт, счёт) для оплаты организационного взноса.

Вуз-участник оплачивает организационный взнос по безналичной форме **на основании договора и счёта (образец см.** [**http://cipi.samgtu.ru/node/33**](http://cipi.samgtu.ru/node/33)**). Подробную информации о внесении организационного взноса можно узнать у начальника отдела организации и аналитики Ильиной Е.А. (тел. контакта см. ниже).**

Участники допускаются к участию в ВСО после предоставления скана подписанного договора и оплаты организационного взноса.

Олимпиада проводится в дистанционном формате. Образовательная организация –участник олимпиады должна:

- обеспечить видео-конференц-связь (ВКС) для проведения регистрации, открытия олимпиады, брифинга, решения организационных вопросов, апелляции, закрытия олимпиады и участия в награждении победителей;

- обеспечить условия для выполнения конкурсного задания участников в учебной аудитории вуза.

Ссылка на видео-конференцию и задание будут высланы на адрес электронной почты, указанной в заявке (обязательно указание в заявке действующей электронной почты руководителей и всех участников).

**Регистрация участников олимпиады будет проводиться онлайн на платформе ВКС.** Студенты-участники олимпиады должны при регистрации иметь при себе **студенческий билет**.

Победителя и призеров в личном зачете ВУЗ организатор награждает ценными призами: 1 место – Веб-камера Logitech, 2 место – Внешний жесткий диск Netac, 3 место – Умная колонка Яндекс.Станция. По усмотрению членов жюри возможно присуждение дополнительного приза. Призерам олимпиады (1,2,3 места) необходимо будет предоставить в оргкомитет [cipi@samgtu.ru](mailto:cipi@samgtu.ru) следующие документы: справку с места учебы, точный адрес проживания для рассылки призов.

Подробно об условиях участия в олимпиаде можно узнать на сайте СамГТУ: <http://cipi.samgtu.ru/node/33> / Мероприятия / Олимпиады / Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) III тур на базе СамГТУ «Компьютерные технологии в машиностроении».

**ПРОГРАММА:**

|  |  |
| --- | --- |
| 28 марта 2023 г. | Регистрация участников – на платформе ВКС. Открытие олимпиады. Выполнение олимпиадного задания в номинации: **CAD-технологии.** |
| 29 марта 2023 г. | Выполнение олимпиадного задания в номинации: **CAМ-технологии.**  Работа жюри: проверка конкурсных работ. |
| 30 марта 2023 г. | Выполнение олимпиадного задания в номинации: **CAE-технологии.**  Работа жюри: проверка конкурсных работ. Подведение итогов. |
| 31 марта 2023 г. | Работа апелляционной комиссии, награждение победителей, торжественное закрытие олимпиады на платформе ВКС. |

**Телефоны для контакта:**

Начальник отдела организации и аналитики ЦИПИ - Ильина Елизавета Александровна,   
тел: 8 (846) 207-57-36, e-mail: [cipi@samgtu.ru](mailto:cipi@samgtu.ru) .

Координатор олимпиады - Антипова Евгения Дмитриевна, тел. 8 (846) 242-27-77,   
e-mail: [olymp-samgtu@yandex.ru](mailto:olymp-samgtu@yandex.ru).

Координатор олимпиады по номинациям CAD-CAM - Горяинов Дмитрий Сергеевич, тел. 8 (846) 333-52-58, e-mail: [olymp-samgtu@yandex.ru](mailto:olymp-samgtu@yandex.ru).

Координатор олимпиады по номинации CAE - Адеянов Игорь Евгеньевич, тел.

8 (846) 333-50-65, e-mail: [adigorev@gmail.com](mailto:adigorev@gmail.com).

**Мы будем рады видеть Вас!**

Проректор по интеграционным проектам А.В. Еремин