|  |  |
| --- | --- |
| 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**Уважаемые коллеги!**

Сообщаем Вам, что с 29 марта по 1 апреля 2022г. на базе Самарского государственного технического университета будет проходить **III этап Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении» (далее – Олимпиада).**

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 Autodesk Inventor 2019;
* с использованием программы NX версия любая.
1. CAМ-технологии:
* с использованием программы NX (либо 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 – участника в Олимпиаде от вуза – не более 2 человек в каждом программном продукте.** В команду могут быть включены бакалавры, магистранты и специалисты очной формы обучения (возраст 17-25 лет на момент проведения мероприятия). 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 **полное заполнение всех пунктов обязательно**), заверенной ректором вуза и направленной в оргкомитет **не позднее 18 марта 2022 г.** по электронной почте cipi@samgtu.ru и 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 оргвзноса можно узнать у начальника отдела организации и аналитики Второвой Л.И. (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 выход в ZOOM 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 ZOOM. Студенты-участники олимпиады должны при регистрации иметь при себе **студенческий билет**.

В случае победы участника в личном зачете ВУЗ организатор награждает денежной премией:
1 место – 15 000 руб., 2 место – 10 000 руб., 3 место – 5 000руб. Призерам олимпиады (1,2,3 места) необходимо будет предоставить в оргкомитет cipi@samgtu.ru следующие документы: справку с места учебы (оригинал), ксерокопию и реквизиты банковской карты.

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:**

|  |  |
| --- | --- |
| 29марта 2022 г.  | Онлайн регистрация участников на платформе ZOOM.Открытие олимпиады, выполнение олимпиадного задания CAD-технологии, CAM-технологии,CAE-технологии. |
| 30 марта 2022 г. | Работа жюри: проверка конкурсных работ, подведение итогов. |
| 31 марта 2022 г. | Работа жюри: проверка конкурсных работ, подведение итогов. |
| 1 апреля 2022 г. | Работа апелляционной комиссии, награждение победителей, торжественное закрытие олимпиады. |

**Телефоны для контакта:**

Начальник отдела организации и аналитики ЦИПИ Второва Лариса Игоревна, инженер центра инженерного предпринимательства и инноватики – Ильина Елизавета Александровна,
тел: 8 (846) 207-57-36, e-mail: cipi@samgtu.ru .

Координатор олимпиады - Антипова Евгения Дмитриевна, тел. 8 (846) 242-27-77,
e-mail: 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.

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

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

Мы будем рады видеть Вас!

Проректор по интеграционным проектам А.В. Еремин