



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Ул. Молодогвардейская, д.244,
главный корпус, Самара, 443100.
Тел. (846) 2784-311. Факс (846) 2784-400.
E-mail: rector@samgtu.ru

26.02.2021г. № 7/06

Уважаемые коллеги!

Сообщаем Вам, что 23-26 марта 2021г. на базе Самарского государственного технического университета будет проходить **III этап Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Компьютерные технологии в машиностроении» (далее – Олимпиада).**

Всероссийская олимпиада на ПЛАТФОРМЕ ZOOM проводится по номинациям:

1. CAD технологии:
 - с использованием программы Компас 17.1
 - с использованием программы Solid Works 2013;
 - с использованием программы Autodesk Inventor 2019;
 - с использованием программы NX 9.
2. САМ-технологии:
 - с использованием программы NX 9 (допускается SolidEdgeCAMPro);
 - с использованием программы Power MILL 2021;
 - с использованием программы Sprut CAM 14.
3. САЕ-технологии с использованием программы ANSYS 2020 R2.

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 «САМ-технологии» участник конкурса разрабатывает технологию фрезерной обработки в программе NX (допускается SolidEdgeCAMPro), Power MILL, Sprut CAM (по предложенной 3D – модели).

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

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), заверенной ректором вуза и согласие на обработку персональных данных. Документы должны быть направлены в оргкомитет не позднее 13 марта 2021г. по электронной почте сipi@samgtu.ru и Olymp-tmsi-2021@yandex.ru.

Олимпиада проводится на ПЛАТФОРМЕ ZOOM и с применением бесплатного программного обеспечения OBS Studio и YouTube. Образовательная организация – участник олимпиады должна:

- обеспечить видео выход в ZOOM для проведения регистрации, открытия олимпиады, брифинга, решения организационных вопросов, апелляции, закрытия олимпиады и награждения победителей;

