

**Адрес и реквизиты оргкомитета:**

630008 г. Новосибирск, ул. Ленинградская, 113, НГАСУ  
(Сибстрин)

**Персональную заявку на участие оформлять на сайте  
кафедры «Начертательная геометрия» : [www.ng.sibstrin.ru](http://www.ng.sibstrin.ru)  
до 17 марта 2017 г.**

**Координаторы регионального конкурса:**

зам.зав.кафедрой Петрова Наталия Владимовна,

тел. (383) 266 42 20, (доп.235), моб. тел. 8 913 016 64 83

зав. метод. кабинетом Бучельникова Галина Николаевна,

тел. (383) 266 42 20, (доп.235), моб. тел. 8 913 907 86 77

E-mail кафедры НГ: [ng@sibstrin.ru](mailto:ng@sibstrin.ru), [n.petrova@sibstrin.ru](mailto:n.petrova@sibstrin.ru)

**Программа проведения XXIII регионального конкурса:  
28 марта 2017 г. (главный корпус):**

**8<sup>30</sup>-9<sup>00</sup>** – регистрация участников (ауд. 306);

**9<sup>00</sup>-9<sup>20</sup>** – открытие конкурса (ауд. 306);

**9<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>** – выполнение конкурсных работ.

**29 марта 2017 г. (главный корпус):**

**10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>** – время на апелляцию

**12<sup>00</sup>** – подведение итогов и закрытие конкурса

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный  
архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»



***XXIII Региональный конкурс по начертательной геометрии,  
инженерной и компьютерной графике***

**Информационное сообщение**

Приглашаем учащихся высших, средних специальных и общеобразовательных учебных заведений принять участие в региональном конкурсе среди разновозрастной молодежи **по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике (КОМПАС-3D)**, который состоится **28 марта 2017 г.** на базе кафедры начертательной геометрии НГАСУ(Сибстрин) при поддержке компании АСКОН. Заявки на участие в региональном конкурсе принимаются в электронном виде **до 17 марта 2017 г.** на сайте кафедры «Начертательная геометрия»: [www.ng.sibstrin.ru](http://www.ng.sibstrin.ru)

К участию в конкурсе приглашаются студенты 1 - 4 курсов высших, 1-3 курсов средних специальных, и учащиеся 6-11 классов общеобразовательных учебных заведений. Состав команды от одной организации не должен превышать в номинациях «Начертательная геометрия» и «Инженерная графика» 4 участников, а в номинации «Компьютерная графика» 2 участников.

Командный зачет в номинациях «Начертательная геометрия» и «Инженерная графика» определяется по 4 участникам, а в номинации «Компьютерная графика» – по 2 участникам.

**Региональный конкурс проводится по номинациям:**

## **1. НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ**

Содержание заданий:

Для ВУЗов: Три задачи (позиционные, метрические и комбинированные).

## **2. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Содержание заданий:

Для ВУЗов: По предложенному сборочному чертежу выполнить рабочие чертежи указанных деталей, проставить шероховатость поверхностей, предельные отклонения размеров.

Для ССУЗов: По предложенному сборочному чертежу выполнить рабочие чертежи указанных деталей.

## **3. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В КОМПАС-3D**

Содержание заданий:

Для ВУЗов: По предложенному сборочному чертежу необходимо понять конструкцию изделия. Построить модели деталей и сборочной единицы.

Для ССУЗов и ООУЗов: По предложенному чертежу детали построить модель и выполнить ассоциативный чертёж.

## **4. ЧЕРЧЕНИЕ**

В рамках апробации проведения Сибирской межрегиональной олимпиады школьников номинация проводится в два этапа: отборочный (заочный) и очный (28.03.2017 г.)

Проведение отборочного (заочного) этапа:

- 25 января 2017 – размещение олимпиадного задания на сайте кафедры НГ: [www.ng.sibstrin.ru](http://www.ng.sibstrin.ru);

- с 25 января 2017 по 28 февраля 2017 – регистрация, выполнение задания и отправка файла с чертежом

Задания представляются в форме, размещённой на сайте кафедры. Оргкомитет не рассылает задания участникам каким-либо другим способом.

Каждый участник имеет право отправить только одну работу.

К оформлению олимпиадных работ отборочного этапа предъявляются следующие общие требования:

- графическое задание оформлять традиционными чертёжными инструментами на формате А4;
- на листах выполненных работ запрещается указывать фамилию, имя, отчество участника;
- работа должна быть оцифрована на планшетном сканере с формированием файла в формате tiff или jpg (jpeg). Размер изображения должен иметь разрешение не менее 300 dpi. Файл назвать адресом электронной почты зарегистрированного участника и отправить на почтовый адрес [n.petrova@sibstrin.ru](mailto:n.petrova@sibstrin.ru) или прислать ссылку для скачивания файла из облачного хранилища.

Проведение очного этапа:

**Для подтверждения участия в очном этапе олимпиады персональную заявку оформлять дополнительно на сайте кафедры «Начертательная геометрия»: [www.ng.sibstrin.ru](http://www.ng.sibstrin.ru) до 17 марта 2017 г.**

Содержание задания:

По двум заданным видам детали построить её третий вид, выполнить необходимые разрезы, нанести размеры. Построить прямоугольную изометрию детали с вырезом.