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

Сибирская межрегиональная олимпиада школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике

Информационное сообщение

Приглашаем к участию в Сибирской межрегиональной олимпиаде школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике. Сайт олимпиады: http://www.ng.sibstrin.ru/sod/index.html

Олимпиада проводится на базе кафедры инженерной и компьютерной графики НГАСУ (Сибстрин) в два этапа по трём номинациям: «Черчение», «Компьютерная графика в Компас», «Архитектурно-художественное прототипирование».

- Отборочный этап (заочный) с 10 января по 15 февраля 2020 года;
- Очный этап - 24 марта 2020 года.

Для участия в олимпиаде необходимо предварительно создать учетную запись в информационно-образовательной среде НГАСУ (Сибстрин) (http://do.sibstrin.ru):

1. Заполнить анкетные данные на странице http://do.sibstrin.ru/login/signup.php
2. На указанный Вами адрес электронной почты будет отправлено письмо.
3. В письме необходимо перейти по указанной в нем ссылке.
4. Созданная Вами учетная запись будет подтверждена, и Вы войдете в систему http://do.sibstrin.ru

На главной странице необходимо выбрать категорию курса «Университет для школьников» и на открывшейся странице перейти по ссылке «Сибирская межрегиональная олимпиада школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике». Кодовым словом для доступа к ресурсам олимпиады является **год** проведения мероприятия. В окне «Кодовое слово» нужно ввести **2020** и нажать кнопку «Записаться на курс».

После этого надо выбрать курс «СМОШ», пройти регистрацию, отметив номинации в которых планируете принять участие, заполнить персональные данные и оформить согласие на их обработку. После проверки правильности оформления документов, Вы будете приписаны к нужной номинации, и у Вас в личном кабинете появятся предстоящие соответствующие курсы:

1. СМОШ_Ч – Сибирская межрегиональная олимпиада школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике Номинация "Черчение";
2. СМОШ_КГ – Сибирская межрегиональная олимпиада школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике. Номинация "Компьютерная графика в КОМПАС";
3. СМОШ_АХП – Сибирская межрегиональная олимпиада школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике. Номинация "Архитектурно-художественное прототипирование".

Проведение отборочного (заочного) этапа:

- **10 января 2020 года** становятся доступными задания отборочного этапа.

Задания размещаются в информационно-образовательной среде НГАСУ (Сибстрин) (http://do.sibstrin.ru).

- **с 10 января 2020 по 15 февраля 2020 года** – выполнение задания.
- **с 16 февраля по 1 марта 2020 года** – проверка работ.
- Подтверждение участия в очном этапе (**до 15 марта 2020 года**).

СТРУКТУРА ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА:

Номинация "Черчение"

- Тестовое задание заочного этапа олимпиады;
- Графическое задание заочного этапа олимпиады;

Правильное выполнение каждой стадии и оценка его выполнения делает доступным следующую стадию.

К оформлению олимпиадных работ предъявляются следующие общие требования:

- графическое задание оформлять традиционными чертёжными инструментами на формате А4;
- работа и согласие на обработку персональных данных должны быть оцифрованы на планшетном сканере с формированием файла в формате tiff или jpg (jpeg). Размер изображения должен иметь разрешение не менее 300 dpi.

Номинация "Компьютерная графика в КОМПАС "

- Тестовое задание заочного этапа олимпиады;
- По предложенному чертежу необходимо выполнить модель изображенной детали, оформить ассоциативный многолистовой чертеж в соответствии с заданием и аксонометрическое изображение с четвертным вырезом. На проверку предоставляются два файла, названные соответственно: **"модель. m3d"** и **"чертеж.cdw"**

Номинация "Архитектурно-художественное прототипирование "

По предложенному изображению необходимо выполнить 3D модель объекта для создания прототипа. На проверку предоставляется файл модели, названный **"модель.stl".**

Каждый участник имеет право отправить только одну работу. На выполненных работах запрещается указывать персональные данные участника.

Проведение очного этапа:

К участию в очном этапе допускаются победители и призёры заочного этапа олимпиады.

СТРУКТУРА ЗАДАНИЯ ОЧНОГО ЭТАПА:

Номинация "Черчение"

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

Номинация "Компьютерная графика в КОМПАС "

По предложенному чертежу необходимо выполнить модель изображенной детали, оформить ассоциативный многолистовой чертеж в соответствии с заданием и аксонометрическое изображение с четвертным вырезом. На проверку предоставляются два файла, названные соответственно: **"модель. m3d"** и **"чертеж.cdw"**

Номинация "Архитектурно-художественное прототипирование "

По предложенному заданию необходимо выполнить 3D-модель изделия и подготовить её для прототипирования. На проверку предоставляется эскиз прототипа, выполненный карандашом и 3D-модель изделия (файл модели назвать **"модель.stl")**, выполненная с соблюдением требований 3D печати.

Адрес оргкомитета:
630008 г. Новосибирск, ул. Ленинградская, 113, НГАСУ (Сибстрин)
E-mail: ng@sibstrin.ru, n.petrova@sibstrin.ru

Координаторы Сибирской межрегиональной олимпиаде школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике:

- зам. заведующего кафедрой инженерной и компьютерной графики *Петрова Наталия Вадимовна*, моб. тел. 8 913 016 64 83
- специалист по учебно-методической работе центра довузовского образования *Варзанова Анна Александровна* тел. (383) 266 43 56,
- методист кафедры инженерной и компьютерной графики *Бучельникова Галина Николаевна*, тел. (383) 266 42 20, (доп.235)

ПРОГРАММА ОЧНОГО ЭТАПА

Сибирской межрегиональной олимпиады школьников и студентов среднего профессионального образования по черчению и компьютерной графике:
24 марта 2020 г. (главный корпус):

8^{30}-9^{00} – регистрация участников (ауд. 306);
9^{00}-9^{20} – открытие конкурса (ауд. 306);
9^{30}-13^{00} – выполнение конкурсных работ.

Каждый участник должен предоставить письменное согласие на обработку персональных данных. Участникам, не достигшим совершеннолетия, согласие должно быть подписано родителем (опекуном, попечителем).

Итоги очного этапа будут подведены и размещены на сайте олимпиады (http://www.ng.sibstrin.ru/sod/index.html) 1 апреля 2020 года.