

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытой городской
Олимпиады по черчению и 3D моделированию

1. Общие положения

1.1. Открытая городская Олимпиада по черчению и 3D моделированию направлена на популяризацию, обеспечение высокого уровня и престижа технологического образования и развитие творческих способностей обучающихся.

1.2 Открытая городская Олимпиада по черчению и 3D моделированию проводится под руководством Департамента образования города Новосибирска, совместно с ФГБОУ ВО НГАСУ, ФГБОУ ВО СГУПС, районных объединений предметной области технология.

2. Задачи:

- создание пространства профессиональных проб;
- формирование технологических компетенций;
- формирование ранней профориентации и профмотивации;
- повышение графической культуры обучающихся;
- выявление и поощрение наиболее одаренных, способных учащихся и творчески работающих учителей;
- мотивация к появлению технологических кружков.

3. Участники

3.1. Участниками открытой городской Олимпиады по черчению и 3D моделированию являются обучающиеся 7-11-х классов школ города Новосибирска.

4. Организация и проведение олимпиады

4.1. **Открытая городская Олимпиада по черчению и 3D моделированию состоится 29 февраля 2020г. В 10.00 на базе МБОУ СОШ №82** (начало регистрации с 9.15 до 9.50)

4.2. Общее руководство подготовкой конкурса осуществляет оргкомитет в составе:

- Вольхин Константин Анатольевич заведующий кафедрой инженерной и компьютерной графики, кандидат педагогических наук, доцент НГАСУ;
- Астахова Татьяна Анатольевна старший преподаватель кафедры начертательной геометрии СГУПС;
- Потылицина Марина Алексеевна - руководитель районного объединения ИЗО и черчения Дзержинского района.

4.3. Для экспертной оценки конкурсных работ по черчению определяется состав жюри из учителей районных объединений предметной области Технология.

4.4. Для экспертной оценки конкурсных работ по 3D моделированию определяется состав жюри:

- Вольхин Константин Анатольевич заведующий кафедрой инженерной и компьютерной графики, кандидат педагогических наук, доцент НГАСУ;
- Астахова Татьяна Анатольевна старший преподаватель кафедры начертательной геометрии СГУПС;

4.5. **Заявки на участие в олимпиаде подаются до 20 февраля в электронном виде Потылициной М.А. на электронный адрес: marinapoyal@yandex.ru по установленной форме (Приложение 1) с пометкой «ОЛИМПИАДА»**

5. Номинации и требования к уровню подготовки конкурсантов

5.1. Номинации олимпиады:

- **Номинация 1:** Творческий проект технологической направленности в программе КОМПАС. Категория участников 7-11 классы;
- **Номинация 2:** Занимательное черчение для первого года обучения. Категория участников 7-9 класс;
- **Номинация 3:** Создание 3D модели в программе КОМПАС по чертежу (прямое и обратное проектирование). Категория участников 7-11 классы;
- **Номинация 4:** Традиционный чертёж по заданным параметрам. Категория 9-11 классы.

Состав команды от одного образовательного учреждения не более 8 человек.

5.2. Требования к уровню подготовки конкурсантов:

- **номинация 1:** умение проектировать в программе КОМПАС; сформированность презентационных компетенций;
- **номинация 2:** умение проецировать на три плоскости проекций, наносить размеры на чертеже, выполнять геометрические построения (сопряжения, деление окружности на равные части), анализировать форму предмета;
- **номинация 3:** умение создавать 3D модели в программе КОМПАС по предложенному чертежу, создавать чертеж с 3D модели, выполнять разрезы и сечения;
- **номинация 4:** умение по двум данным видам построить третий вид, выполнить необходимые разрезы, нанести размеры, построить аксонометрическую проекцию с вырезом четверти детали.

5.3 Материалы и принадлежности:

- **номинация 2:** *ручка, карандаш, резинка, циркуль*
- **номинация 3:** *компьютерная мышь (по желанию)*
- **номинация 4:** *формат А3 без рамки и основной надписи, карандаши, резинка, циркуль, линейки, угольники.*

6. Подведение итогов конкурса

6.1. По итогам олимпиады определяются один победитель и два призёра в каждой номинации. В номинации 1 (творческий проект) предусмотрено дополнительное поощрение за оригинальность и нестандартность идеи.

6.2. Всем конкурсантам вручаются сертификаты участника.

6.3. При демонстрации высокого уровня овладения профессиональными компетенциями в номинации 3 предусмотрена сертификация профессиональных навыков;

6.4. Церемония награждения проходит не позднее пяти дней после завершения олимпиады на базе МБОУ СОШ № 82.

Приложение 1

№	ОУ	ФИО участника	Класс	Номинация	ФИО руководителя, контактный телефон, e-mail