**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»
_____И.С.Ситов

# ПОЛОЖЕНИЕ
# О ПРОВЕДЕНИИ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D МОДЕЛИРОВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПАС-3D

## 1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок проведения олимпиады по 3D моделированию с использованием программного обеспечения КОМПАС-3D (далее - «**3D-олимпиада**») среди школьников образовательных учреждений города Братска.

Организатор олимпиады: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»

## 2. Цели и задачи

Цели:

- способствовать совершенствованию профориентационной работы с абитуриентами;
- повышение уровня мотивации в изучении учебных дисциплин, связанных с конструированием, черчением и 3D моделированием;
- стимулирование интереса обучающихся к графическому образованию на базе методов черчения, стандартизации, геометрии и графики;
- выявление наиболее талантливых и перспективных школьников и числа выпускников;
- стимулирование активности обучающихся в сфере выбора технически специальностей.

Задачи Олимпиады:

- поощрение наиболее одаренных, способных обучающихся;
- пропаганда научных знаний и развитие у обучающихся общеобразовательных и профессиональных учреждений интереса к научно-конструкторской деятельности;
- повышение уровня и престижности технологического образования обучающихся;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, в том числе оказание содействия в их интеллектуальном развитии, профессиональной ориентации и продолжении образования;
- повышение качества инженерного образования образовательных организаций общего образования.

## 3. Порядок организации и проведения олимпиады.

3.1. 3D-олимпиада проводится **18 апреля 2020 года** на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет» по адресу: Иркутская область, г. Братск, Макаренко, д.40;

3.2. В олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных школ и учреждений среднего профессионального образования в соответствии с поданными заявками организатору олимпиады;

3.3. Заявки на участие в олимпиаде подаются не позднее **17 апреля 2020 года** в оргкомитет 3D-олимпиады по тел. 8(964)656-24-37 или по электронной почте **elk81@ya.ru** (приложение 1 в формате .doc или сканированном виде в формате .jpg или .pdf);

3.4. Организационный комитет не рассматривает заявки, поступившие позднее указанного срока или не отвечающие требованиям настоящего Положения;

3.5. Регистрация подавших заявку участников проводится **18 апреля 2020 года** с $9^{30}$ до $10^{00}$ часов по адресу: Иркутская область, г. Братск, Макаренко, д.40, учебный корпус №2, аудитория 2128а. При регистрации участник должен при себе иметь документ, удостоверяющий личность;

3.6. Обучающийся принимает участие в олимпиаде на добровольной основе. Вопрос о предоставлении освобождения от занятий для участия в олимпиаде решает администрация учебного заведения.

**4. Олимпиада проводится по направлениям:**

- 3D-моделирование – создание цифровых объемных моделей по конструкторскому чертежу детали;
- Создание плоского чертежа по 3D-модели детали и простановка размеров.

**5. Правила участия в Олимпиаде:**

5.1. Участие в Олимпиаде является бесплатным, очным и с обязательной предварительной подачей Заявок;

5.2. Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования;

5.3. Соревнование ведётся в индивидуальном зачёте.

**6. Рассмотрение Олимпиадных работ:**

- для организационно-методического обеспечения проведения мероприятия создается оргкомитет. Оргкомитет устанавливает сроки, даты и место проведения мероприятия;
- оргкомитет определяет состав экспертной комиссии;
- решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.

**7. Основными критериями оценки Олимпиадных работ являются:**

- точность выполненного трёхмерного моделирования;
- грамотность построения плоского чертежа и простановки размеров;
- процент выполнения задания.

**8. Подведение итогов Олимпиады:**

8.1. Оргкомитет Олимпиады подводит итоги и объявляет победителей до **25 апреля 2020 г.**;

8.2. Победителям вручаются дипломы, все участники получают сертификат участника олимпиады.

Приложение 1

Заявка на участие в олимпиаде

| № | ФИО | Телефон | Учебное заведение | Класс (группа) | ФИО преподавателя |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |