**Региональный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям**

С 15 по 16 февраля 2019 года на базе структурного подразделения МАОУ ДО «Технополис» Детский технопарк «Кванториум» при поддержке Департамента образования и молодежной политики ХМАО-Югры, департамента образования Администрации города Сургута проводится региональный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям.

К участию приглашаются учащиеся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 10 до 17 лет. Целью Олимпиады является создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к 3D технологиям, объемному художественному и техническому творчеству, формирования инженерно-технического кадрового резерва для высокотехнологичных отраслей экономики РФ, обладающих лидерскими качествами и современным инженерным мышлением.

Для участия в Олимпиаде образовательные организации:

- с 23.01.2019 по 05.02.2019 проходят электронную регистрацию. Форма для регистрации расположена на главной странице сайта МАОУ ДО «Технополис» (http://technopolis.admsurgut.ru, «Региональный этап Всероссийской олимпиады по 3D технологиям, регистрация»).

- с 23.01.2019 по 05.02.2019 направляют заявку установленной формы и согласие на обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством на электронный адрес: technopolis@admsurgut.ru с пометкой «Заявка на участие в Олимпиаде».

В Олимпиаде участвуют школьники в двух возрастных категориях:

• от 10 до 13 лет включительно по всем направлениям;

• от 14 до 16 лет включительно по всем направлениям.

Каждая образовательная организация имеет право заявить не более одной команды в каждом из четырех направлений. Команда состоит из двух человек в одной возрастной категории. Работа по всем направлениям проходит параллельно, в одно и то же время, поэтому при заявке необходимо учитывать, что одна команда успеет принять участие только в одном из выбранных направлений.

По результатам регионального отборочного этапа определяются победители, которые имеют право представлять регион на открытом Всероссийском этапе Олимпиады, в соответствии с выделенными региональными квотами в рамках Проекта. Победители - участники, набравшие максимальное количество баллов.

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

**Олимпиада проводится по направлениям:**

1. 3D-моделирование с последующей печатью – инженерная сборка и настройка 3D-принтера с обязательным созданием цифровой объемной модели, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам;

2. 3D-сканирование – создание и обработка цифровой объемной модели при помощи сканера, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам;

3. Объемное рисование – художественное творчество - создание объемных творческих работ при помощи 3D ручки;

4. Объемное рисование – научно-техническое творчество - создание объемных технических работ при помощи 3D ручки посредством решения математических и физических задач.

**Место проведения Олимпиады:** город Сургут, ул. Мелик-Карамова, д. 4/1.

Контактный телефон заместителя директора по учебно-воспитательной работе: 8(3462)58-27-55 доб.117, Адюков Алексей Витальевич; педагога-организатора: 8(3462)50-09-67, Гарипова Лилия Алифьяновна.