**Школьный этап**

**всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**в Томской области 2024-2025 уч. г.**

**Практический тур**

**3D-моделирование**

**Критерии оценивания**

**8-9 классы**

**Максимальное количество баллов – 35**

**Критерии оценивания практической работы по 3D-моделированию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии оценивания** | **Баллы** | **Баллы по факту** |
|  | **Работа в 3D-редакторе** | **17** |  |
| 1 | Знание работы с графическим 3D-редактором (степень  самостоятельности изготовления модели):  - требуется постоянная помощь при работе с графическим редактором (2 балла),  - испытывает затруднения при работе с графическим  редактором, но после объяснения самостоятельно выполняет работу (4 балла);  - самостоятельно выполняет все операции при изготовлении модели (9 баллов). | 9 |  |
| **2** | **Технологичность (последовательность) моделирования объекта.** | 2 |  |
| 3 | **Осознанность выполнения работы (конфигурации).** | 2 |  |
| **4** | **Время, затраченное на моделирование:**  - Не уложился в отведенные 2,5 часа (0 баллов)  - Уложился в отведенные 2,5 часа (2 балла);  - Затратил на выполнение задания менее 2,0 часов (4  балла). | 4 |  |
|  | **Работа на 3D-принтере** | **12** |  |
| **5** | - Не печатал совсем (0 баллов);  - Напечатал, но с отклонениями (6 баллов);  - правильно выбрал настройки печати, распечатал в  соответствии с чертежом: (12 баллов). |  |  |
|  | **Оценка готовой модели** | **6** |  |
| **6** | **Качество изделия. Соответствие чертежу.**  Модель требует серьёзной доработки (1 балл),  Модель требует незначительной корректировки (2 балла);  Модель не требует доработки - законченная модель) (4  балла). | 4 |  |
| **7** | **Творческий подход** | **1** |  |
| **8** | **Рациональность действий в моделировании и**  **прототипировании изделия** | **1** |  |
|  | **ИТОГО:** | **35** |  |