

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ. НАПРАВЛЕНИЕ
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
«ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
2022–2023 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Практическая работа
Критерии оценивания практической работы
3D-моделирование 8-9 класс**

По чертежу разработать и распечатать на 3D принтере прототип изделия –
вырубка для печенья

Критерии оценивания практической работы по 3D моделированию

	Критерии оценивания	Макс. балл
1	Умение создания трехмерной модели в виде эскиза	2
	Работа в 3D редакторе	7
2	Скорость выполнения работы: - не уложились в отведённое время (0 баллов) - уложились в отведенное (2 балла); - затратили на выполнение задания менее отведенного времени (4 балла).	2
3	Знание базового интерфейса работы с графическим 3D-редактором (степень самостоятельности изготовления модели): - требуются постоянные пояснения при изготовлении модели (2 балла); - нуждаются в пояснении последовательности работы, но после объяснения самостоятельно выполняют работу (2 балла); - самостоятельно выполняют все операции при изготовлении модели (4 балла).	3
4	Точность моделирования объекта	2
	Работа на 3D принтере	7
5	Сложность выполнения работы (конфигурации).	4
6	Уровень готовности 3D-модели для подачи на 3D принтер - не готова совсем (0 баллов); - готова, но не экспортирована в формат для 3D-печати — .stl (не уложилась в заданное время) (2 балла); - полностью готова и экспортирована в формат для 3D-печати — .stl (4 балла).	3
	Оценка готовой модели	24
7	Модель в целом получена (требует серьезной доработки, требует незначительной корректировки, не требует доработки - законченная модель).	2
8	Сложность и объем выполнения работы.	2
9	Творческий подход	2
10	Оригинальность решения	2
11	Внешнее сходство с эскизом	2
12	Соответствие теме задания	3
13	Композиционное решение	3
14	Рациональность технологии и конструкции изготовления	3
15	Выполнение чертежа	5
	Итого:	40