

Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
 Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
 Муниципальный этап 2019-2020 уч. год  
 Практический тур  
 Ручная обработка древесины  
 7 класс

**Карта пооперационного контроля**

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов выставленных членами жюри	Номер рабочего места
1	*Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2	*Соблюдение правил безопасной работы	1		
3	*Соблюдение порядка на рабочем месте	1		
4	Технология изготовления изделия - разметка заготовки -выпиливание заготовки по наружному и внутреннему контуру - шлифование заготовки - соответствие изделия заданным размерам	6 6 4 3		
5	Декоративная отделка изделия выбранным способом	8		
6	Дизайн и оригинальность	10		
	Итого:	40		

Пункты отмеченные (\*) фиксировать в процессе выполнения практического задания участником.

**Председатель:**

**Члены жюри:**

Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
 Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»,  
 «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»  
 Муниципальный этап 2019-2020 уч. год  
 Практический тур  
 3D моделирование  
 7-9 класс

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

Номер участника \_\_\_\_\_

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов	Оценка жюри
	<b>Работа в 3D редакторе (в том числе с оформлением эскиза)</b>	<b>10</b>	
1.	<b>Скорость выполнения работы:</b> - не уложились в отведенные 3 часа (0 баллов) - уложились в отведенные 3 часа (2 балла); - затратили на выполнение задания менее 2,5 часов (4 балла).	<b>4</b>	
2.	<b>Знание базового интерфейса работы с графическим 3D-редактором (степень самостоятельности изготовления модели):</b> -требуются постоянные пояснения при зготовлении модели (0	<b>5</b>	

	баллов); - нуждаются в пояснении последовательности работы, но после объяснения самостоятельно выполняют работу (2 балла); - самостоятельно выполняют все операции при изготовлении модели (5 баллов).		
3.	<b>Точность моделирования объекта</b>	<b>1</b>	
	<b>Работа на 3D принтере*</b>	<b>15</b>	
4.	<b>Уровень готовности 3D-модели для подачи на 3D принтер</b> - не готова совсем (0 баллов); - готова, но не экспортирована в формат для 3D-печати — .stl (не уложилась в заданное время ) (5 балла); - полностью готова и экспортирована в формат для 3D-печати — .stl (12 балла).	<b>12</b>	
5.	<b>Использование подложки при печати</b> Учитывать технологичность применения при печати подложки	<b>3</b>	
	<b>Оценка готовой модели</b>	<b>10</b>	
6	<b>Модель в целом получена (требует серьёзной доработки, требует незначительной корректировки, не требует доработки- законченная модель).</b>	<b>3</b>	
7	<b>Сложность и объем выполнения работы.</b>	<b>2</b>	
8	<b>Творческий подход</b>	<b>1</b>	
9	<b>Оригинальность решений</b>	<b>1</b>	
10	<b>Внешнее сходство с эскизом</b>	<b>1</b>	
11	<b>Композиционное решение</b>	<b>1</b>	
12	<b>Рациональность технологии и конструкции изготовления</b>	<b>1</b>	
13	<b>Оформление чертежа (членам жюри учитывать функционал ПО, выбранного участников)</b>	<b>5</b>	
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**

Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
Муниципальный этап 2019-2020 уч. год

Практический тур  
Робототехника  
7-9 класс

### **Карта контроля**

Номер участника \_\_\_\_\_

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Максимальное кол-во баллов</b>	<b>Кол-во баллов, выставленных членами жюри</b>
1.	Составлена структурная схема соединений функциональных блоков робота	<b>4</b>	
2.	Качество сборки конструкции робота (все части робота, включая провода, надёжно закреплены )	<b>2</b>	
3.	Качество программирования	<b>4</b>	

	робота (код программы написан читаемо, содержит комментарии)		
4.	Робот включился и поехал вперёд	<b>5</b>	
5.	Робот проехал половину круга	<b>5</b>	
6	Робот проехал первый круг	<b>5</b>	
7	Робот первый раз проехал 1,5 круга	<b>5</b>	
	Робот проехал второй круг	<b>5</b>	
	Робот первый раз проехал 2,5 круга	<b>5</b>	
	Максимальный балл	<b>40</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**

