

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии  
2019-2020 учебный год  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
Раздел "Ручная деревообработка"  
10-11 классы**

**Карта пооперационного контроля**

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество баллов</b>	<b>Кол-во баллов, выставленных членами жюри</b>
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил техники безопасности. Культура труда (порядок на рабочем месте, эргономичность).	<b>1</b>	
3.	Технология изготовления изделия:	<b>36</b>	
	- разметка заготовки в соответствие с чертежом;	<b>(8)</b>	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	<b>(8)</b>	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом;	<b>(7)</b>	
	- качество и чистовая обработка готового изделия.	<b>(8)</b>	
	- декорирование изделия	<b>(5)</b>	
4.	Уборка рабочего места.	<b>1</b>	
5.	Время изготовления – 150 мин. с двумя перерывами по 10 мин.	<b>1</b>	
	Итого:	<b>40</b>	

Особые

замечания: \_\_\_\_\_

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

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Баллы</b>	<b>Баллы по факту</b>
	<b>Работа в 3D редакторе</b>	<b>20</b>	
1.	<b>Знание работы с графическим 3D-редактором (степень самостоятельности изготовления модели):</b> - 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 (10 баллов).	10	
2.	<b>Технологичность (последовательность) моделирования объекта</b>	2	

3.	<b>Осознанность выполнения работы (конфигурации).</b>	4	
4.	<b>Время, затраченное на моделирование:</b> - 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	
<b>Работа на 3D принтере</b>		<b>12</b>	
5.	- Не печатал совсем (0 баллов); - Напечатал, но с отклонениями (6 баллов); - правильно выбрал настройки печати, распечатал в соответствии с чертежом: (12 баллов).		
<b>Оценка готовой модели</b>		<b>8</b>	
6.	<b>Качество изделия .Соответствие чертежу.</b> Модель требует серьезной доработки (1 балл), Модель требует незначительной корректировки (2 балла); Модель не требует доработки - законченная модель) (4 балла).	4	
7.	<b>Творческий подход</b>	2	
8.	<b>Рациональность действий в моделировании и прототипировании изделия</b>	2	
<b>Итого</b>		<b>40</b>	