

Набранное количество баллов _____ Шифр участника _____

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
Муниципальный этап 2019-2020 уч. год
Практический тур
Ручная обработка древесины
10-11 класс

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	К-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	* Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1 балл		
2.	* Соблюдение правил техники безопасности.	1 балл		
3.	* Соблюдение порядка на рабочем месте.	1 балл		
4.	Культура труда. * Подготовка рабочего места, материала, инструментов.	1 балл		
5.	Разработка чертежа.	5 баллов		
6.	Технология изготовления изделия:	25 баллов		
	- разметка заготовки в соответствии с чертежом;	(6 б.)		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(7 б.)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями;	(6 б.)		
	- Качество и чистовая (финишная) обработка готового изделия.	(6 б.)		
7.	Дизайн декоративной отделки готового изделия в выбранной технике.	4 балла		
8.	* Уборка рабочего места.	1 балл		
9.	* Время изготовления – 90 мин.	1 балл		
	Итого:	40 баллов		

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
10-11 класс

Критерии оценивания практической работы по 3D моделированию

Номер участника _____

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов	Оценка жюри
	Работа в 3D редакторе (в том числе с оформлением эскиза)	10	
1.	Скорость выполнения работы: - 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).	4	
2.	Знание базового интерфейса работы с графическим 3D-редактором (степень самостоятельности изготовления модели): - требуются постоянные пояснения при изготовлении модели (0 баллов); - нуждаются в пояснении последовательности работы, но после объяснения самостоятельно выполняют работу (2 балла); - самостоятельно выполняют все операции при изготовлении модели (5 баллов).	5	
3.	Точность моделирования объекта	1	
	Работа на 3D принтере*	15	
4.	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) (5 балла); - полностью готова и экспортирована в формат для 3D-печати — .stl (12 балла).	12	
5.	Использование подложки при печати Учитывать технологичность применения при печати подложки	3	
	Оценка готовой модели	10	
6	Модель в целом получена (требует серьезной доработки, требует незначительной корректировки, не требует доработки- законченная модель).	3	
7	Сложность и объем выполнения работы.	2	
8	Творческий подход	1	
9	Оригинальность решений	1	
10	Внешнее сходство с эскизом	1	
11	Композиционное решение	1	
12	Рациональность технологии и конструкции изготовления	1	
13	Оформление чертежа (членам жюри учитывать функционал ПО, выбранного участниками)	5	
	Итого	40	

Председатель:

Члены жюри:

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
Муниципальный этап 2019-2020 уч. год
Практический тур
Электротехника
10-11 класс

Критерии оценивания практической работы по электротехнике

		Шифр участника	
№ п/п	Критерии	Кол-во баллов	Оценка жюри
1	Разработка принципиальной схемы электрической цепи	10	
2	Сборка электрической цепи	10	
3	Измерение напряжения на зажимах двигателя при замкнутом выключателе	5	
4	Измерение напряжения на зажимах двигателя при замкнутом другом выключателе	5	
5	Объяснение результатов наблюдений	10	
	Итого	40	

Председатель жюри:

Члены жюри:

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
Муниципальный этап 2019-2020 уч. год
Практический тур
Робототехника
10-11 класс

Карта контроля

Номер участника _____

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Составлена структурная схема соединений функциональных блоков робота	4	
2.	Качество сборки конструкции робота (все части робота, включая провода, надёжно закреплены)	2	
3.	Качество программирования робота (код программы написан читаемо, содержит комментарии)	4	
4.	Робот включился и поехал вперёд	5	

5.	Робот проехал половину круга	5	
6	Робот проехал первый круг	5	
7	Робот первый раз проехал 1,5 круга	5	
	Робот проехал второй круг	5	
	Робот первый раз проехал 2,5 круга	5	
	Максимальный балл	40	