

Критерии оценки
 практические задания для муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по технологии
 2019-2020 учебного года
 (номинация «Техника, технологи и техническое творчество»).

Ручная деревообработка 10-11 класс.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Набранные баллы участником	Номер и Ф.И.О участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 б		
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1 б		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 б		
4.	Выполнение чертежа изделия М1:1: - указание на чертеже габаритных размеров (длины, ширины, толщины, диаметров).	5 б		
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствии с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	3 б 16 б 4 б 4 б.		
	Декоративная отделка готового изделия	3 б		
6.	Уборка рабочего места	1 б		
7.	Время изготовления	1 б		
	Итого:	40 баллов		

Председатель _____

(подпись)

ФИО

Члены жюри _____

(подпись)

ФИО

(подпись)

ФИО

Критерии оценки

практические задания для муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по технологии
 2019 - 2020 учебного года
 (номинация «Техника, технологии и техническое творчество»).

Ручная металлообработка 10 – 11 классы.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом; - разметка и сверление заготовки; - заточка штыковой части изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия.	34 (4) (16) (3) (3) (4) (4)	
6.	Уборка рабочего места	1	
7.	Время изготовления	1	
	Итого:	40	

Председатель _____
 (подпись) _____ ФИО

Члены жюри _____
 (подпись) _____ ФИО

 (подпись) _____ ФИО

Критерии оценки
 практические задания для муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по технологии
 2019 - 2020 учебного года
 (номинация «Техника, технологии и техническое творчество»).

Критерии оценивания практической работы по 3D моделированию 10 -11 классы.

1	Умение создания трехмерной модели в виде эскиза	2	
	Работа в 3D редакторе*	10	
2	Скорость выполнения работы: - Не уложились в отведенные 2 часа (0 баллов) - Уложились в отведенные 2 часа (2 балла); - Затратили на выполнение задания менее 1,5 часов (4 балла).	4	
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).	4	
4	Точность моделирования объекта	2	
	Работа на 3D принтере	8	
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 уложились в заданное время)(2 балла); - полностью готова и экспортирована в формат для 3D-печати — .stl 4 балла).	4	
	Оценка готовой модели	20	

7	Модель в целом получена (требует серьезной доработки, требует незначительной корректировки, не требует доработки - законченная модель)).	4	
8	Сложность и объем выполнения работы.	4	
9	Творческий подход	2	
10	Оригинальность решения	2	
11	Внешнее сходство с эскизом.	2	
12	Соответствие теме задания	2	
13	Композиционное решение	2	
14	Рациональность технологии и конструкции изготовления	2	
	Итого	40	

*Если участник не может самостоятельно разработать модель в 3 D редакторе, можно предложить любой шаблон для самостоятельного выполнения эскиза и дальнейшей работы. В этом случае при оценке работы исключаются п.2, 3, 4, 9, 10, 13.

Председатель _____
(подпись) _____ ФИО

Члены жюри _____
(подпись) _____ ФИО

_____ _____
(подпись) _____ ФИО

Критерии оценки
 практические задания для муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по технологии
 2019 - 2020 учебного года
 (номинация «Техника, технологии и техническое творчество»).

Сборка роботов, перемещающихся по лабиринту 10 - 11 классы.

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1	Разработка блок-схемы алгоритма работы робота	1		
2	Разработка схемы электрических соединений	1		
3	Выполнение роботом задания без штрафных баллов с первого старта	3		
4	Качество сборки робота	3		
5	Качество программного кода: Читаемость кода (информативность имен переменных, комментарии к значимым участкам кода, ко всем переменным) – 1 балл Оптимальное использование основных алгоритмических структур (циклов, ветвлений, подпрограмм) – 2 балла	3		
6	Робот посетил одну новую клетку	3*8=24		
7	Робот остановился в зоне финиша после выполнения всего задания	5		
8	Робот коснулся одной стены в одной зоне (засчитывается каждое первое касание каждой стены в данной клетке)	-2		
	Максимальный балл	40		

Председатель _____
 (подпись) _____ ФИО

Члены жюри _____
 (подпись) _____ ФИО

_____ ФИО