

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2021-2022 учебный год
10-11 класс**

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Инструкция для членов жюри:

Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, 0 баллов.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с последующим приведением к 60 балльной системе. Результат вычисления округляется до целого числа.

КЛЮЧ к теоретическому туру

Тестовая часть

Задания с 1-20 оцениваются в 1 балл

1	Г		
2	А		
3	Г		
4	В		
5	В		
6	В		
7	Б		
8	В		
9	Г		
10	А		
11	Б, В		
12	А, В		
13	1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А		
14	1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В		
15	Солнечные, ветровые, приливные электростанции, геотермальные. Нет вредных воздействий на окружающую среду		
16	Утюг, фен, электрический чайник, стиральная машина и т.д.		
17	<i>Утверждения</i>	<i>Да</i>	<i>Нет</i>
	1. Ламинат – это вид настенного плиточного покрытия.		нет
	2. Для увеличения видимых размеров комнаты можно использовать зеркала	да	
	3. Чтобы зрительно увеличить высоту потолка в комнате, необходимо поклеить обои с вертикально ориентированным узором.	да	
18	а) Зубчатая передача используется в устройствах для передачи вращательного движения. б) Малая шестерня будет вращаться быстрее		
19	1- Квадрат 2- Круг 3-Полоса 4-Уголок 5-Двутавровая балка 6-Швеллер 7-Рельс		
20	70 об\мин		

Карта пооперационного контроля к творческому заданию №21

Код _____

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Разработка эскиза содержит исчерпывающие сведения о конструкции детали; Имеет необходимые размеры, указанные в технических условиях и разработанных самостоятельно.	1	
2.	Название технологических операций: разметка, пиление, выпиливание, опилование, кернение, сверление, чистовая обработка, декоративная отделка.	1	
3.	Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделия: столярный верстак, линейка, карандаш, кернер, молоток, ножовка по дереву, ручной лобзик, выпилочный столик, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки, сверло Ø 10 мм, шлифовальная шкурка.	1	
4.	Декоративная отделка готового изделия: выжигание, роспись, раскрашивание цветными карандашами	1	
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	1	
	Итого:	5	

Члены жюри: _____ / _____ /
 _____ / _____ /
 _____ / _____ /

Карта пооперационного контроля и критерии оценивания практической работы

Код _____

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Оценка жюри
1.	Последовательность технологических операций	10	
2.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
3.	Соблюдение правил безопасной работы	2	
4.	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	2	
5.	Технология изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями: - технологическая последовательность изготовления изделия; - приёмы разметки; - резание ножовкой; - резание стамеской; - соединение гвоздями; - разметка и сверление отверстия; - качество и финишная обработка готового изделия; - точность изготовления готового изделия	18 (4) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	
6.	Уборка рабочего места	1	
7.	Время изготовления – 120 мин (с двумя перерывами по 10 мин)	1	
Итого:		35	

Члены жюри: _____ / _____ /
 _____ / _____ /
 _____ / _____ /