



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7 – 8 КЛАСС

Шифр участника _____

КЛЮЧИ

Максимальное количество за тест - 25 баллов.

Максимальное количество за практические работы - 40 баллов.

Максимальное количество за проект - 50 баллов.

Максимальное общее количество – 115 баллов

Оценка теоретического задания:

№ вопр.	Правильные ответы	Количество баллов																		
1.	Марля	1																		
2.	б, в, г	1																		
3.	Обрезка нитей	1																		
4.	Правой	1																		
5.	а-2, б-1, в-3	1																		
6.	б	1																		
7.	1 способ – пришить сутаж на швейной машинке или вручную точно по канавке сутажа, 2 способ – настроить на машинке зигзагом.	1																		
8.	1 – Puma, 2 – Adidas, 3 – Reebok, 4 – Nike.	1																		
9.	в, г	1																		
10.	а	1																		
11.	а, в, г	1																		
12.	г	1																		
13.	г	1																		
14.	а	1																		
15.	б	1																		
16.	Ответ: В качестве модельных особенностей могут быть разнообразные кокетки, рельефы, карманы (накладные, кенгуру, на молнии), декор в виде настроенных молний, лампасов, надписей, эмблем и т.д., разнообразные цветовые решения.	10																		
	<table border="1"><thead><tr><th>№</th><th>Критерии оценки</th><th>Баллы max</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Внесены модельные особенности</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>Внесены элементы декора</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>Оригинальность модели</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>Чистота выполнения задания</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>Итого</td><td>10</td></tr></tbody></table>		№	Критерии оценки	Баллы max	1	Внесены модельные особенности	3	2	Внесены элементы декора	3	3	Оригинальность модели	2	4	Чистота выполнения задания	2		Итого	10
	№		Критерии оценки	Баллы max																
	1		Внесены модельные особенности	3																
	2		Внесены элементы декора	3																
3	Оригинальность модели	2																		
4	Чистота выполнения задания	2																		
	Итого	10																		
ИТОГО		25																		

*Участникам предлагаются альтернативные практические задания.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7 – 8 КЛАСС

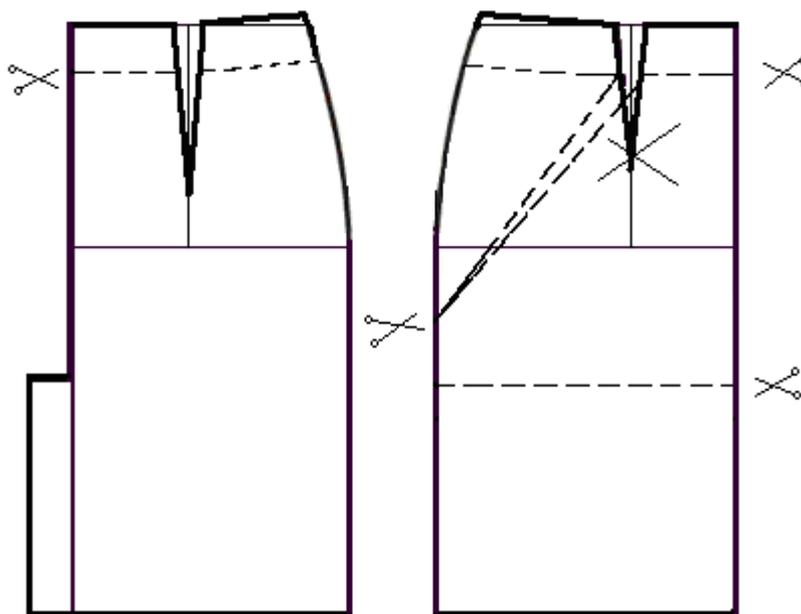
Шифр участника _____

Вариант 1

Практическая работа № 1

Моделирование поясного изделия по эскизу и подготовка выкройки к раскрою

Карта послеоперационного контроля

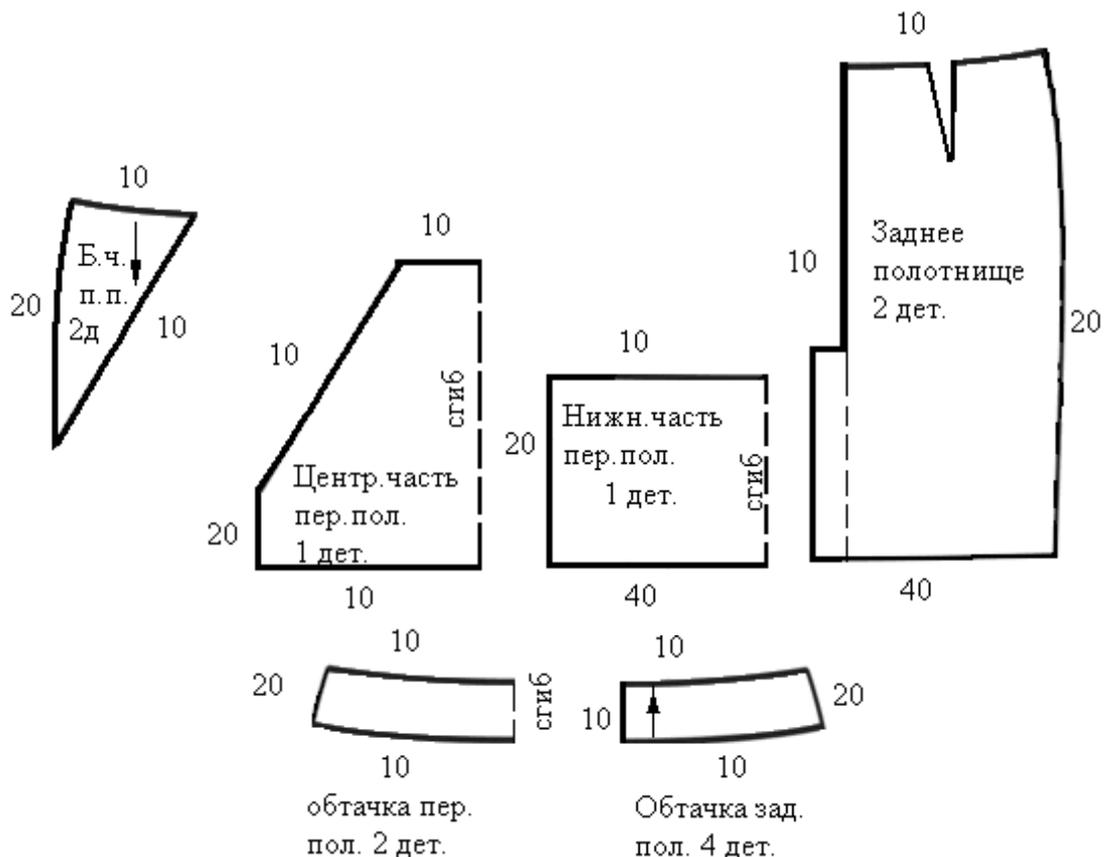




ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг.
 МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
 ТЕХНОЛОГИЯ
 КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
 7 – 8 КЛАСС

Шифр участника _____

Комплект лекал



№	Критерии оценки	Баллы max	Баллы факт
Нанесение новых линий фасона			
1	Нанесена линия обтачки заднего полотнища	2	
2	Нанесена линия обтачки переднего полотнища	2	
3	Нанесена линия нижней части переднего полотнища	1	
4	Нанесена линия боковой части переднего полотнища	2	
5	Перенесена вытачка на переднем полотнище	2	
6	Нанесена линия шлицы	1	
Подготовка выкроек к раскрою и нанесение надписей на чертеже основы			
7	Выполнен весь комплект деталей	2	
8	Указаны названия деталей	2	
9	Указано количество деталей	2	
10	Указано направление долевых нитей, сгиба	2	
11	Указана величина припусков на швы	1	
12	Чистота выполнения задания	1	
	Итого	20	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7 – 8 КЛАСС

Шифр участника _____

Практическая работа № 2

Изготовление блока в технике лоскутного шитья
Карта послеоперационного контроля

№	Критерии оценки	Баллы max	Баллы факт
1	Гармоничное сочетание цветов	1	
2	Точность кроя	5	
3	Ширина припусков 7 мм	2	
4	Треугольники одинаковой формы	2	
5	Припуски в квадратах заутюжены в одном направлении	2	
6	Припуски в рядах и между рядами заутюжены согласно техкарте	2	
7	Блок собран по схеме	2	
8	Точность сборки (состыковка швов)	2	
9	Качество окончательной влажно-тепловой обработки (да/нет)	1	
10	Соблюдение безопасных приемов труда (да/нет)	1	
	Итого	20	

Вариант 2
Робототехника

Требования к роботу

1. До начала практического тура все части робота должны находиться в разобранном состоянии (все детали отдельно).
2. При сборке робота нельзя пользоваться никакими инструкциями (в устной, письменном форме, в виде иллюстраций или в электронном виде).
3. После сборки все элементы робота, включая микроконтроллер, систему питания, должны находиться на работе.
4. Размер робота на старте не должен превышать 250x250x250мм.
5. Робот должен быть автономным, т.е. не допускается дистанционное управление роботом.
6. В конструкции робота может быть использован только один микроконтроллер.
7. Количество двигателей и датчиков в конструкции робота не ограничено.
8. В конструкции робота запрещается использование деталей и узлов, которые не входят в робототехнический конструктор.
9. При осуществлении попытки робот должен быть включен вручную по команде члена жюри, после чего в работу робота нельзя вмешиваться до команды «Стоп».



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7 – 8 КЛАСС

Шифр участника _____

Карта контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Робот полностью ¹ покинул зеленую (стартовую) площадку	5		
2.	Робот движется вдоль линии, ориентируясь по датчикам цвета (света) <i>(начисляется за каждый участок линии – до стены (10) и после нее (10))</i>	0-20		
3.	Робот движется вдоль стены, ориентируясь по датчику ультразвука	5		
4.	Робот полностью заехал в зону «гаража» <i>(проекция робота в зоне гаража)</i>	5		
5.	Робот финишировал (остановился) в зоне «гаража»(финиша) после выполнения всего задания	5		
	Максимальный балл	40		

Члены жюри: _____

Максимальный балл за практический тур – 40.

¹ Проекция робота вне зоны