

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
Возрастная группа (7 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.
Время выполнения заданий теоретического тура 1,5 академических часа (90 минут).
Выполнение теоретических(письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что: при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Правильные ответы необходимо внести в таблицу ответов на последней странице.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Жуковская И.

Шифр участника

77139

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа (7 класс)

Общая часть

Вопрос 1. Какой из перечисленных электроприборов потребляет наибольшее количество электроэнергии? Укажите букву правильного ответа.

- а) холодильник
б) компьютер
в) телевизор
г) электроплита

ОТВЕТ: Г

Вопрос 2. Напишите названия не менее трех видов современных напольных покрытий.

ОТВЕТ: Паркет, ламинат, линолеум.

Вопрос 3. Определите профессию специалиста, знающего научные названия растений, их происхождение, условия выращивания и ухода за ними, их биологическую совместимость; обладающего знаниями в области ботаники, агрономии, биологии, химии; разбирающегося в тенденциях цветочной моды, знающего принципы дизайна и существующие стили оформления.

ОТВЕТ: Ботанический дизайнер

Вопрос 4. Используя слова для справок перечислите этапы организации (технологии организации) работы цеха швейного производства по пошиву одежды. Укажите порядок цифр в правильной последовательности.

Слова для справок: 1) наём работников; 2) реализация продукции; 3) хранение готовой продукции; 4) наличие площади для производственного цеха; 5) закупка оборудования; 6) пооперационное осуществление выпуска продукции; 7) заготовка сырья и материалов

ОТВЕТ: 4); 5); 7); 1); 2); 3); 6).

Вопрос 5. Напишите, как назывался сборник наставлений, по ведению домашнего хозяйства с учётом времён года и всех видов домашних работ, составленный в середине XVI века по распоряжению Ивана Грозного.

Д	о	м	о	с	т	р	о	й
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ОТВЕТ:

Специальная часть

Вопрос 6. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:

- а) от соды;
б) от того, что пропускают фарш 2 раза через мясорубку;
в) от того, что выбивают котлетную массу.

0 ОТВЕТ: В

Вопрос 7. Некоторые срезанные грибы (подосиновик и другие) быстро чернеют на срезе из-за реакции при контакте поверхности среза на мякоти с кислородом воздуха. Предложите способ предохранения мякоти гриба от почернения.

0 ОТВЕТ: ОБМАЧЫВАТЬ ГРИБАМ НОЖКИ ПОСЛЕ СРЕЗА.

Вопрос 8. Продолжите высказывание. Впишите не менее трех видов волокон.

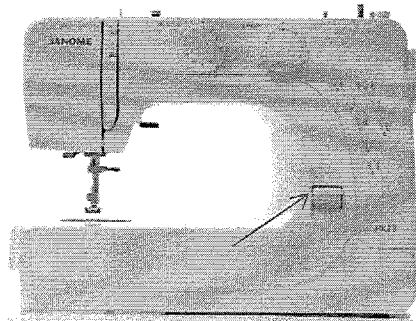
0 К натуральным текстильным волокнам растительного происхождения относятся хлопок, лен, пенька, джут, кенаф, конопля, крапива и такие экзотические волокна, как ЛЮСТЯ ПАЛМЫ

ОТВЕТ:

Вопрос 9. Объясните, почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

0 ОТВЕТ: ТАК КАК ВО ВРЕМЯ СТИРКИ ВОЛОКНА СПЛАХИВАЮТСЯ И СТАНОВЯТСЯ МЯГЧЕ.

Вопрос 10. Напишите название детали швейной машины, на которую указывает стрелка.



ОТВЕТ:

Вопрос 11. Выберите правильный ответ:

Челнок:

- 1 а) сматывает нитку с катушки, подаёт её игле, затягивает стежок
б) продвигает ткань на величину стежка
в) захватывает петлю напуск, расширяет её, обводит вокруг шпульки, что позволяет обеспечить переплетение верхней и нижней нити.

ОТВЕТ: В

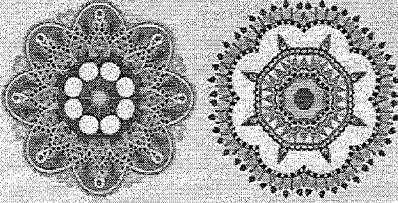
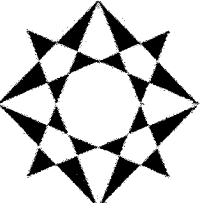

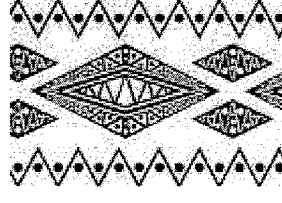
Вопрос 12. Выберите правильные ответы

Где находят применение изделия из «умного текстиля»

- 1 а) в экипировке военнослужащих б) в создании школьной формы
в) в создании одежды космонавтов г) в создании одежды для спортсменов
д) в создании одежды для хирургов е) в создании одежды для шахтеров
ж) в создании одежды для альпинистов

ОТВЕТ: А); Б); Г); Ж).

Вопрос 13. Определите, какой базовый элемент геометрического орнамента объединяет разные мотивы в орнаменте. Впишите в таблицу: какой мотив является основой в предложенных орнаментах.

мотив:			
1.	2.	3.	4.
			

ОТВЕТ: БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ - ТРЕУГОЛЬНИК

--	--	--	--	--	--	--	--

Вопрос 14. Хозяйка сварила кашу. Чтобы дольше сохранить ее горячей и дать «упреть», завернула кастрюлю в слой газеты и укрыла теплым одеялом. Что происходит в этом случае?

- а) бумага и одеяло замедляют скорость передачи тепла от горячей кастрюли к воздуху в комнате;
 б) бумага и одеяло согревают кастрюлю;
 в) бумага и одеяло не пропускают выходящие из кастрюли горячие пары наружу;
 г) хозяйка просто не знает физики: бумага и одеяло не могут сохранить кастрюлю горячей.

ОТВЕТ: А)

Вопрос 15. Технику, в которой выполнена эта работа порой называют живописью на ткани. Известна она с глубокой древности и каждый народ привнес в неё свои неповторимые особенности. Как называется данная техника?



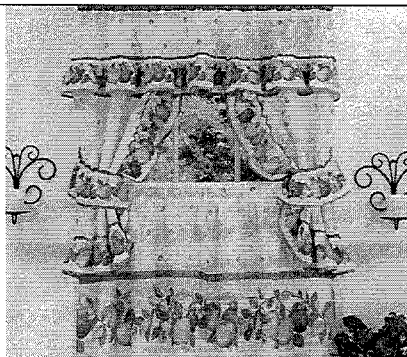
ОТВЕТ:

Вопрос 16. Определите название японского искусства вязания маленьких игрушек спицами или крючком. Укажите букву правильного ответа.

- а) оригами
 б) кинусайга
 в) омияге
 г) амигуруми

ОТВЕТ: Г

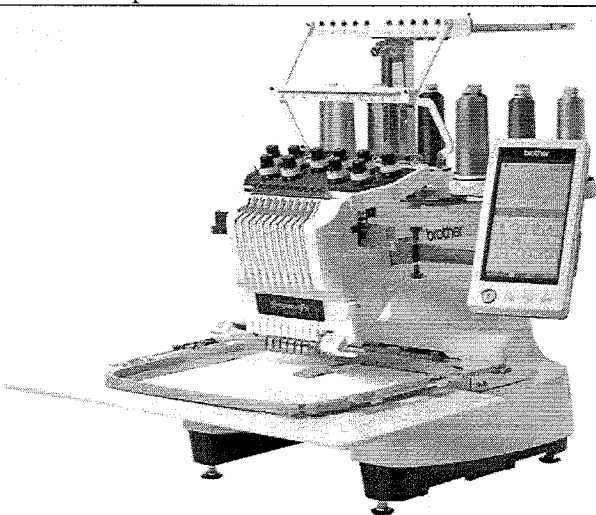
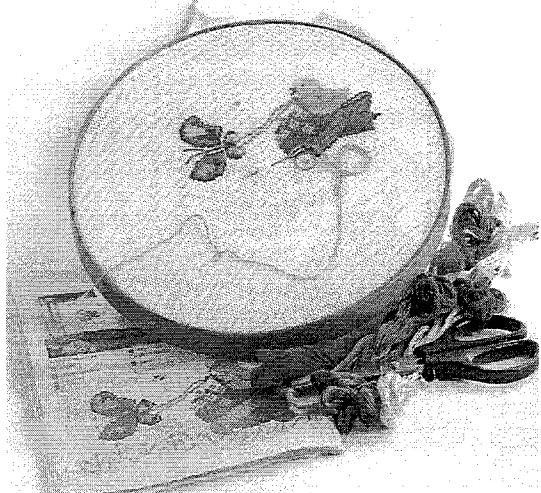
Вопрос 17. Определите, в каком стиле выполнен дизайн штор на фотографии?
Укажите букву правильного ответа.



- а) колониальный стиль
- б) бохо
- в) кантри
- г) скандинавский стиль

ОТВЕТ: б

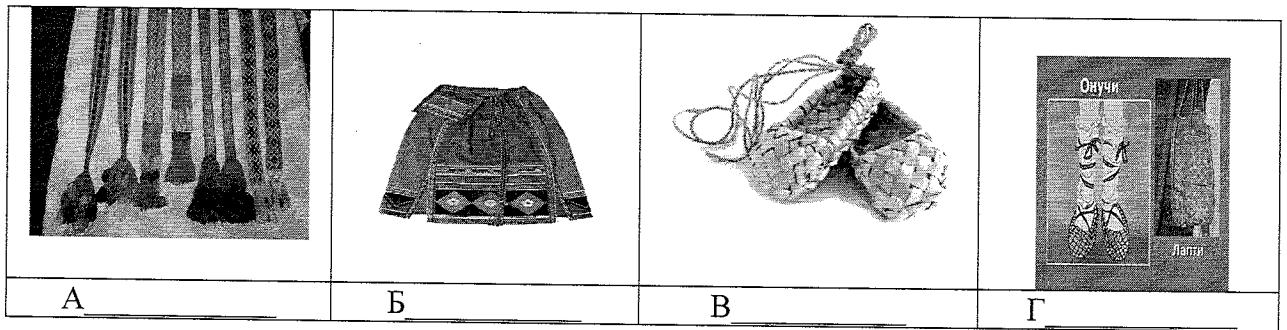
Вопрос 18. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

ОТВЕТ:

Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
1. БЫСТРО ВЫШИВАЕТ 2. КАЧЕСТВЕННАЯ ВЫШИВКА 3. РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ ШИТЯ	1. НЕ ПОЛУЧАЕШЬ УДОВОЛЬСТВИЯ ОТ ВЫШИВКИ, 2. ДОРОГАЯ

Вопрос 19. Подпишите названия элементов русского народного костюма.



ОТВЕТ: А ножс Б брубаха В лапти Г онучи

Вопрос 20. Решите задачу.

Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

Решение: 1. $100 - 10 = 90(\%)$ - стоимость в процентах
 2. $\frac{90 \cdot 80}{100} = 72$ (руб.) - стоимость покупки
 3. $72 \cdot 4 = 288$ (руб.) - стоит 4 упаковки средства

ОТВЕТ: 4 средства

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

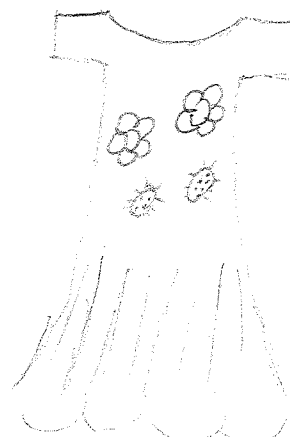
Вопрос 21.

Рассмотрите рисунок, и применяя метод ассоциации выполните эскиз модели одежды. Подберите материалы, необходимые для изготовления, отделку изделия и цвета (5 баллов)



Бланк для выполнения творческого задания

1. Зелёная атласная ткань
2. Красная атласная ткань
3. Печать на ткани



Критерии оценивания творческого задания

№	Критерии оценивания	Максимальный балл	Фактический балл
1	Описание внешнего вида модели, согласно эскизу	1	0
2	Выбранный материал (ы) соответствует назначению изделия и эскизу	1	1
3	Эскиз выполнен аккуратно и качественно	1	1
4	При описании последовательности изготовления изделия использована правильная терминология	1	0
5	Предложены варианты декоративной отделки изделия	1	1
ИТОГО:		5	3

ОТВЕТЫ:

Номер вопроса	Ответ участника олимпиады	Оценка жюри
1		1
2		1
3		1
4		0
5		1
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		1
12		1
13		0
14		1
15		0
16		1
17		0
18		1
19		0
20		1
21		3
ИТОГО БАЛЛОВ:		13

Подписи членов жюри


11/7139

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021- 2022 учебный год
«Культура дома, дизайн и технологии»
7 класс**

**Практическое задание по моделированию
Время выполнения работы – 90 минут
Общее количество баллов за практическую часть - 35**

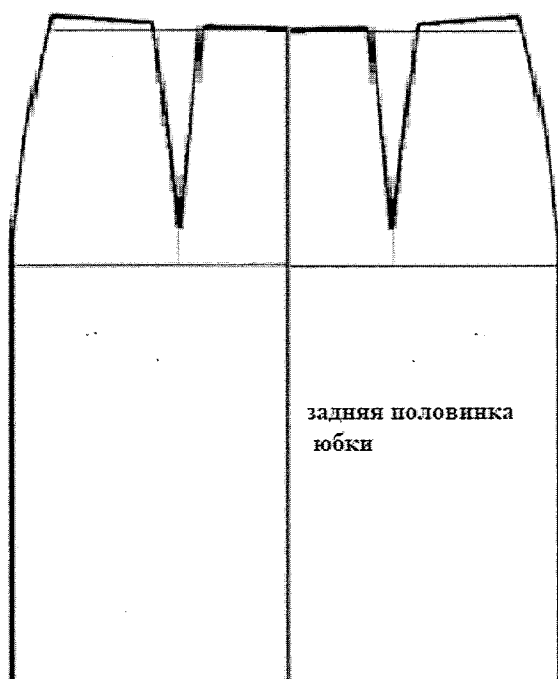
Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки (см. «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки (см. «Контроль практического задания»). Используйте для этого стрелки, значки, список, алгоритм действий и т. д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткань.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результаты моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Прямая удлиненная юбка из мягкой драпирующейся ткани. Юбка заужена по боковым швам.</p> <p>По переднему и заднему полотнищам юбки заложена драпировка, которая плавно уходит в боковой шов.</p> <p>Оставшиеся выточки на линии талии оформлены небольшой сборкой.</p> <p>Застежка «молния» находится в боковом шве.</p> <p>Верхний срез юбки оформлен фигурным втачным поясом.</p>

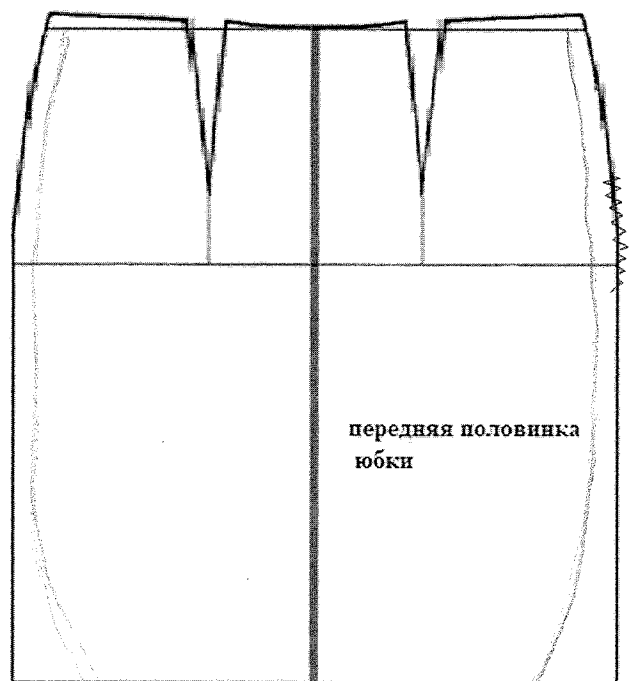
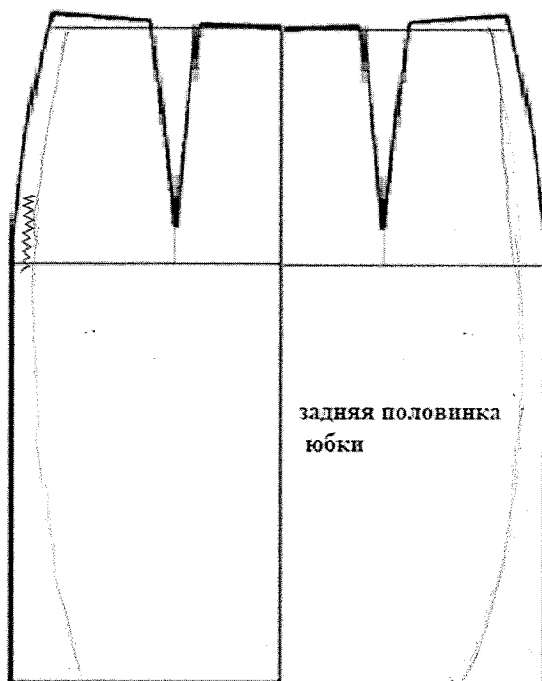
Шифр участника 77 7139

Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)



Шифр участника 77139

**Карта контроля практического задания по моделированию
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями**

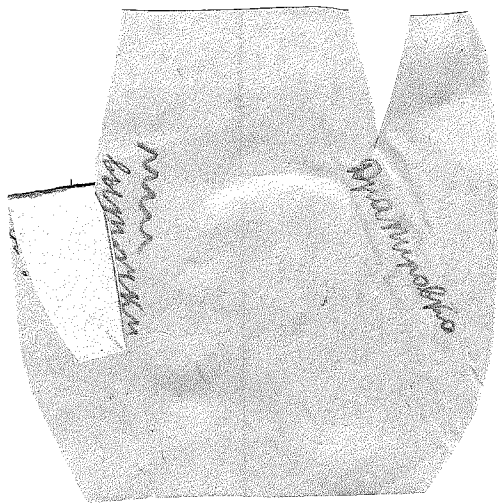


Шифр участника

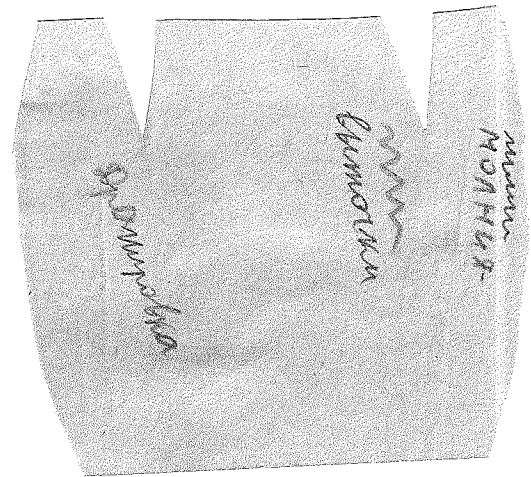
Т 7139

Результаты моделирования

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ



ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ



ПОЯС 2 см



**Карта пооперационного контроля
«Моделирование юбки»**

Критерии оценки	Максимальные баллы	По факту
I. Нанесение линий фасона на основу чертежа	17	
1. Нанесение линий драпировки по переднему полотнищу юбки.	3	0
2. Нанесение линий драпировки по заднему полотнищу юбки.	3	0
3. Удлинение по заднему полотнищу и по переднему полотнищу юбки.	2	0
4. Заужение боковых швов к линии низа по переднему и заднему полотнищам юбки.	2	1
5. Выравнивание низа юбки по переднему и заднему полотнищам юбки.	2	0
6. Нанесение знака «сборка» по переднему и заднему полотнищам юбки.	1	0
7. Оформление фигурного пояса юбки.	2	0
8. Нанесение надписей на чертеже «разрезать», «закрывать», «заузить» на переднем и заднем полотнищах юбки.	1	0
9. Нанесение контрольных точек по ограничению застежки «молния».	1	0
II. Подготовка выкройки к раскрою:	18	
10. Правильность оформления драпировки (бокового шва) на переднем полотнище юбки.	2	0
11. Правильность оформления драпировки (бокового шва) на заднем полотнище юбки.	2	0
12. Наличие надписей названия деталей юбки.	2	2
13. Указание количества деталей.	2	0
14. Наличие направления нити основы на деталях юбки.	1	0
15. Указание сгиба и линии середины на деталях юбки.	1	0
16. Указание припусков на обработку.	2	0
17. Наличие контрольной метки расположения застежки.	1	0
18. Выполнение полного комплекта лекал — 3 детали.	2	2
19. Аккуратность выполнения работы.	3	0
Итого:	35	5