

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС.

Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 20.

Практическое задание по моделированию
«Моделирование блузки»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.

2. В соответствии с эскизом и описанием нанесите новые фасонные линии, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы прилегающей блузки в бланке ответов «Контроль практического задания» (стр. 1). Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.

3. Перенесите линии фасона на цветной лист с изображением базового чертежа основы прилегающей блузки (бланк ответов стр.2). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки.

4. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на листе в бланке ответов «Результат моделирования» (стр.3) в соответствии с указанным в правом верхнем углу направлением долевой нити.

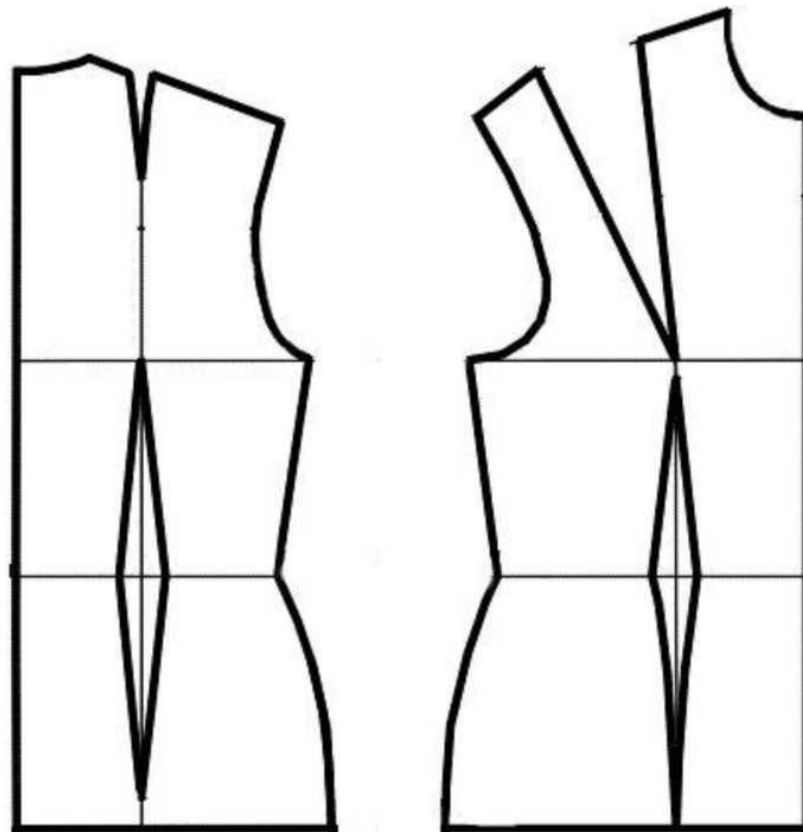
5. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка из шелковой гладкокрашеной ткани; прилегающего силуэта; без воротника, без рукавов; с «американской проймой», с воланом вдоль верхней части проймы (волан без плечевого шва).</p> <p>Перед – с вырезом по горловине овальной формы; с драпирующимся жабо, входящим в шов обтачивания горловины; с отрезной верхней частью, со сборкой по линии соединения (под грудью).</p> <p>Нижняя часть переда с отрезными боковыми частями на продолжении талиевых вытачек, смещенных к боковым швам на 5 см; со средним швом, с густой сборкой с двух сторон шва.</p> <p>Спинка – с остроугольным вырезом до линии талии, с двумя поперечными планками, входящими в шов обтачивания горловины на уровне груди и лопаток; со средним швом, с застежкой в шве на тесьму «молния»; с талиевыми вытачками, переходящими вверх в мягкие односторонние складки.</p> <p>Горловина, проймы переда и спинки обработаны обтачками.</p> <p>Воланы пройм, жабо и нижние центральные части переда построить методом разведения.</p>

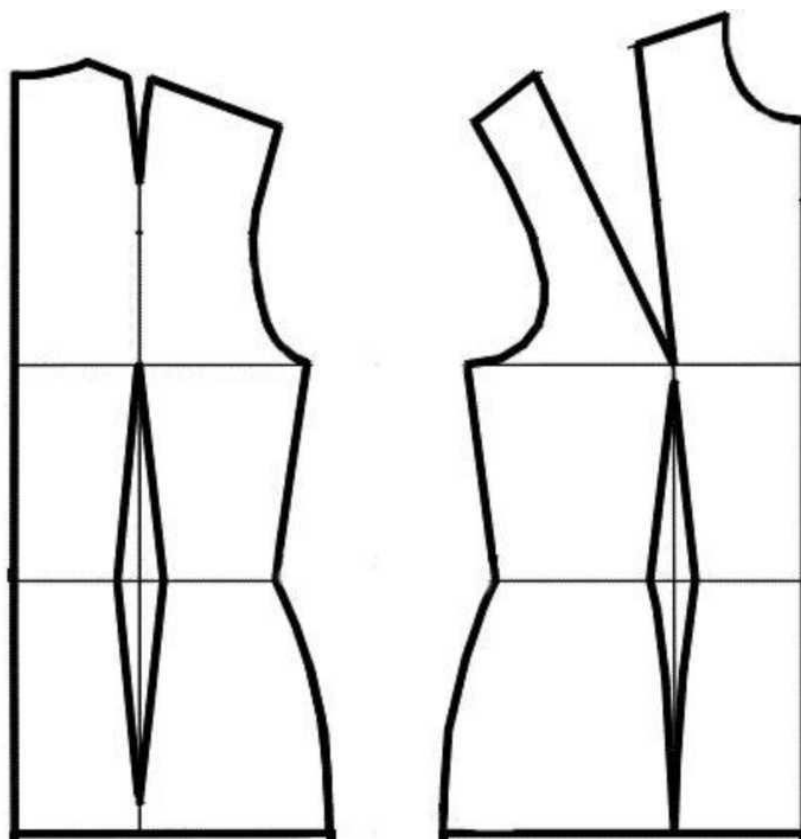
Контроль практического задания

«Моделирование блузки»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы юбки.



**Базовой чертеж основы блузки
(лист цветной бумаги для вырезания деталей выкроек)**



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели).

Детали выкройки располагайте на листе бумаги компактно.

в соответствии с указанным в правом верхнем углу направлением долевой нити.

Убедитесь, что на листе контроля всё аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.



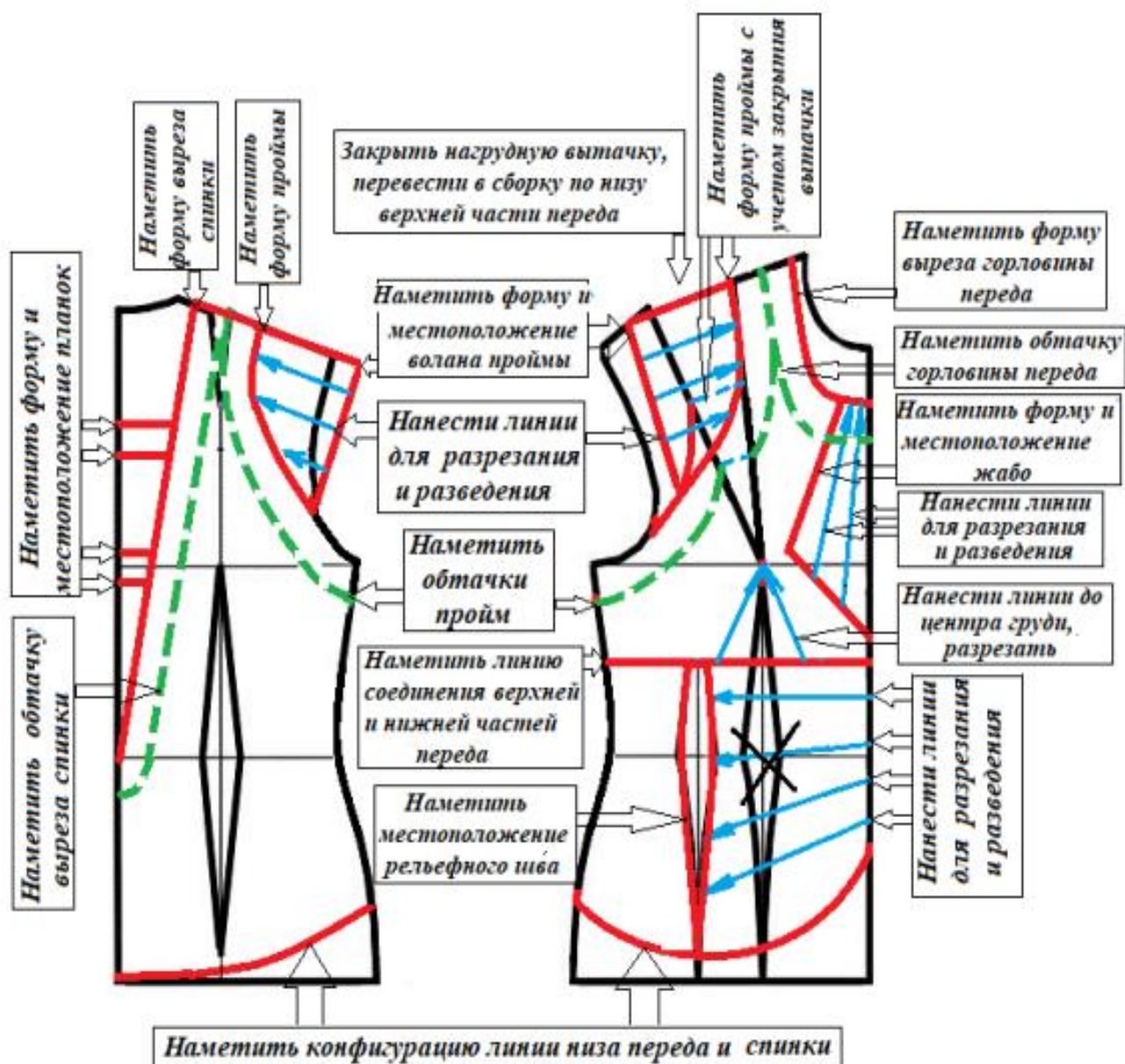
**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Моделирование блузки»
для учащихся 10-11 классов**

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузки	5,5	
1	Построение горловины переда и спинки	0,5	
2	Нанесение на чертеж переда местоположение и форму жабо	0,5	
3	Нанесение на чертеж спинки местоположение и форму планок	0,5	
4	Оформление линии соединения центральных верхней и нижней частей переда	0,5	
5	Работа и оформление нагрудных и талиевых выточек верхней части переда	1	
6	Оформление рельефных швов нижней части переда	0,5	
7	Оформление проймы переда и спинки	1	
8	Нанесение на чертеж местоположение и форму волана проймы	0,5	
9	Оформление линии низа переда и спинки	0,5	
	Нанесение линий для построения: - вспомогательных деталей; - деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей	2,5	
10	Нанесение на чертеж линий для изменения формы нижних центральных частей переда	0,5	
11	Нанесение на чертеж линий для изменения формы волана проймы	0,5	
12	Нанесение на чертеж линий для изменения формы жабо	0,5	
13	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек горловины	0,5	
14	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек пройм	0,5	
	Изготовление выкроек блузки. Расположение выкроек в соответствии с направлением долевой нити	12	
15	Выполнение <i>полного</i> комплекта деталей	0,5	
16	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описанию, соблюдение масштаба и пропорций): - верхней части переда (1,5 балла); - нижних частей переда (2,0 балла); - спинки (1,0 балл); - волана пройм (1,0 балл); - жабо (1,0 балл); - обтачек горловины переда и спинки (0,5 балла); - обтачек проймы переда и спинки (1,0 балла); - планок горловины спинки (0,5 балла)	8,5	
17	Название всех деталей	0,5	
18	Наличие контрольных линий на деталях: долевые нити, сгибы, линии середины	0,5	
19	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	1	
20	Припуски на обработку каждого среза	1	
21	Аккуратность выполнения моделирования	0,5	
	Всего:	20	

**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Моделирование блузки»**

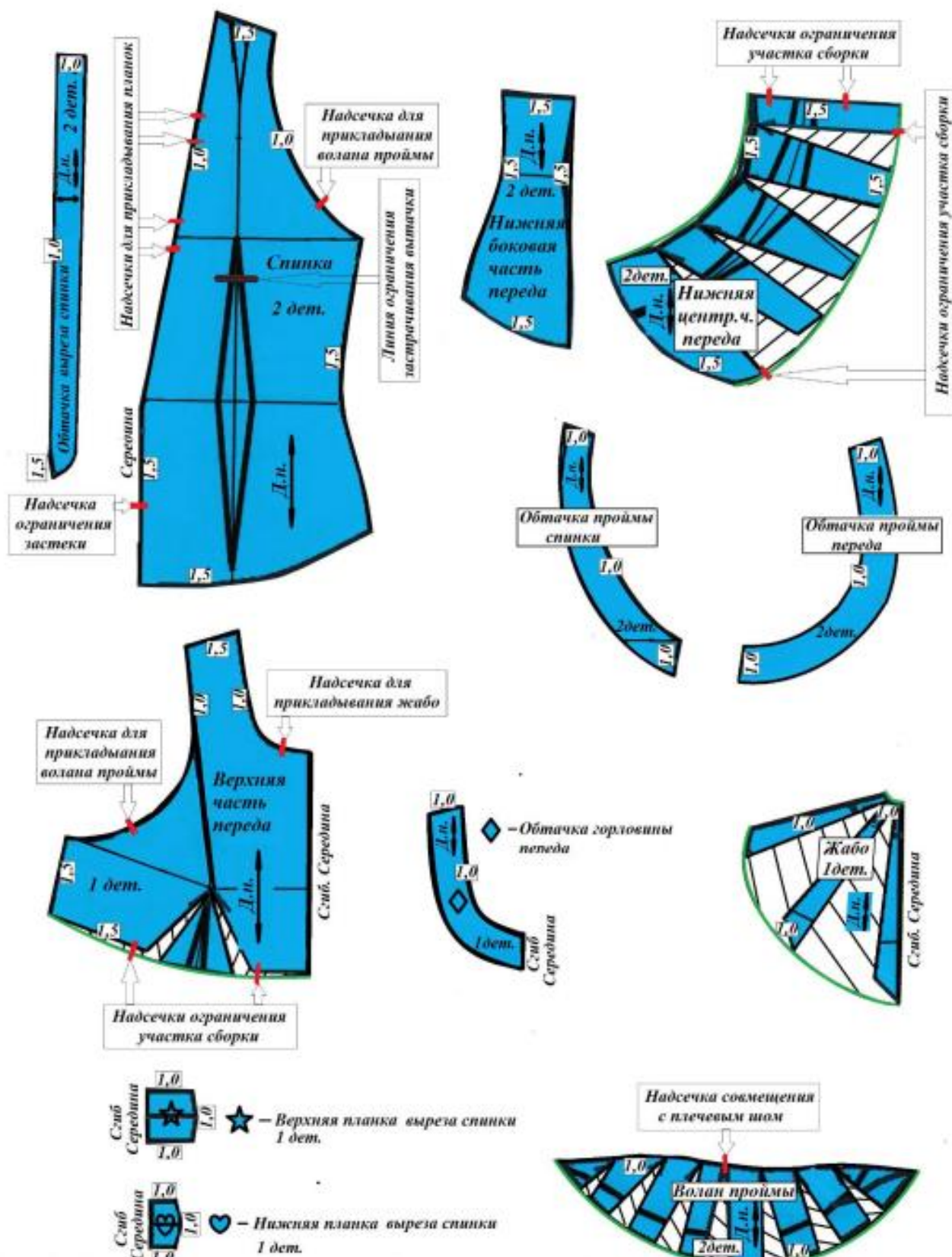
для учащихся 10-11 классов
раздел «Культура дома, дизайн и технологии»

Карта контроля практического задания по моделированию
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)



Свои действия по моделированию участники олимпиады на листе «Контроль практического задания» могут оформить списком, алгоритмом или знаками со стрелками и словами, и т.д.

Готовые выкройки модели – результат моделирования (образец для жюри)



Примечание: Волан проймы можно кроить под углом 45°

Обтачку выреза спинки можно кроить по поперечному направлению материала.

Рекомендации пооперационного контроля ДЛЯ ЖЮРИ

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Рекомендации (оценку производить до десятых)
Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузки			
1	Построение горловины переда и спинки	0,5	Выполнено задание по переду и спинке - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено по переду или спинке – минус 0,2 балла. Не выполнено задание - 0 баллов.
2	Нанесение на чертеж переда местоположение и форму жабо	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено – 0 баллов
3	Нанесение на чертеж спинки местоположение и форму планок	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено – 0 баллов.
4	Оформление линии соединения центральных верхней и нижней частей переда	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено – 0 баллов.
5	Работа и оформление нагрудных и талиевых вытачек верхней части переда	1	Наличие надписи или значка «закреть» вытачку – 0,7 баллов. Наличие линии в продолжение талиевой вытачки до линии груди – 0,3 балла.
6	Оформление рельефных швов нижней части переда	0,5	Перенос вытачки переда в сторону бокового шва – 0,3 балла, оформление рельефных швов – 0,2 балла
7	Оформление проймы переда и спинки	1	Не учтена форма проймы переда с учетом закрытия нагрудной вытачки – минус 0,5 балла. Нарушение пропорций – минус 0,1 балл.
8	Нанесение на чертеж местоположение и форму волана проймы	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,2 балла), не выполнено – 0 баллов.
9	Оформление линии низа переда и спинки	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балла), не выполнено – 0 баллов
Нанесение линий для построения: - вспомогательных деталей; - деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей			
10	Нанесение на чертеж линий для изменения формы нижних центральных частей переда	0,5	Правильное месторасположение и направление линий (до конца детали) оценивается в 0,5 балла. Наличие линий в правильном месте, не доходящие до конца детали – минус 0,3 балла.
11	Нанесение на чертеж линий для изменения формы волана проймы	0,5	Правильное месторасположение и направление линий (до конца детали) оценивается в 0,5 балла. Наличие линий в правильном месте, не доходящие до конца детали – минус 0,3 балла
12	Нанесение на чертеж линий для изменения формы жабо	0,5	Правильное месторасположение и направление линий (до конца детали) оценивается в 0,5 балла. Наличие линий в правильном месте, не доходящие до конца детали – минус 0,3 балла.

13	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек горловины	0,5	Нанесение контуров обтачки горловины спинки - 0,2 баллов, переда 0,2 балла (не выполнено – 0 баллов). Правильное сопряжение плечевых срезов – 0,1 балл (не выполнено – 0 баллов)
14	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек пройм	0,5	Нанесение контуров обтачки проймы спинки - 0,2 баллов, переда 0,2 балла (не выполнено – 0 баллов). Правильное сопряжение плечевых и боковых срезов – 0,1 балл (не выполнено – 0 баллов)
Изготовление выкроек блузки. Расположение выкроек в соответствии с направлением долевой нити			
15	Выполнение <i>полного</i> комплекта деталей	0,5	Всего 12 деталей. При отсутствии менее 50 % выкроек деталей – оценивается в 0,3 балла. При отсутствии от 50 до 80 % выкроек деталей – оценивается в 0,2 балла. При отсутствии выкройки ОДНОЙ детали – оценивается в 0,4 балла.
16	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описанию, соблюдение масштаба и пропорций): - верхней части переда (1,5 балла); - нижних частей переда (2,0 балла); - спинки (1,0 балл); - волана пройм (1,0 балл); - жабо (1,0 балл); - обтачек горловины переда и спинки (0,5 балла); - обтачек проймы переда и спинки (1,0 балла); - планок горловины спинки (0,5 балла)	8,5	Правильная форма и расположение выкройки детали (в соответствии с требуемым направлением долевой нити) оценивается максимальным количеством баллов - 100 %. - <i>Принципиально неправильная форма</i> (не выполнена раздвижка, неправильное открытие, закрытие, перенос вытачек и др.) – 0 баллов. - <i>При небольшом отклонении формы</i> выкройки от требуемой - минус от 20 до 50 % (на усмотрение проверяющих). - <i>При неправильном расположении выкроек</i> на листе для приклеивания детали (не в соответствии с требуемым направлением долевой нити) – минус 10%. <i>Рекомендуемое распределение баллов</i> в случае правильного изображения следующих деталей: - нижняя центральная часть переда – 1,3 балла; нижняя боковая часть переда – 0,3 балла; - обтачка проймы переда – 0,8 балла; обтачка проймы спинки – 0,3 балла;
17	Название всех деталей	0,5	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии названий более чем у половины деталей
18	Наличие контрольных линий на деталях: долевые нити, сгибы, линии середины	0,5	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии контрольных линий более чем у половины деталей
19	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	1	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии контрольных знаков (меток и надсечек) более чем у половины деталей
20	Припуски на обработку каждого среза	1	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии припусков на обработку швов более, чем у половины деталей
21	Аккуратность выполнения моделирования	0,5	На усмотрение проверяющих
Всего:		20	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС.

Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 20.

Практическое задание по компьютерному моделированию
«Компьютерное моделирование блузки»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием нанесите новые фасонные линии в базовый чертеж конструкции блузки на размер 46-48, соблюдая пропорции.
3. Перенесите линии фасона на изображение базового чертежа основы прилегающей блузки и представьте этот лист членам жюри.
4. Проведите моделирование и его результаты представьте жюри. Проведите моделирование и его результаты представьте жюри.
5. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

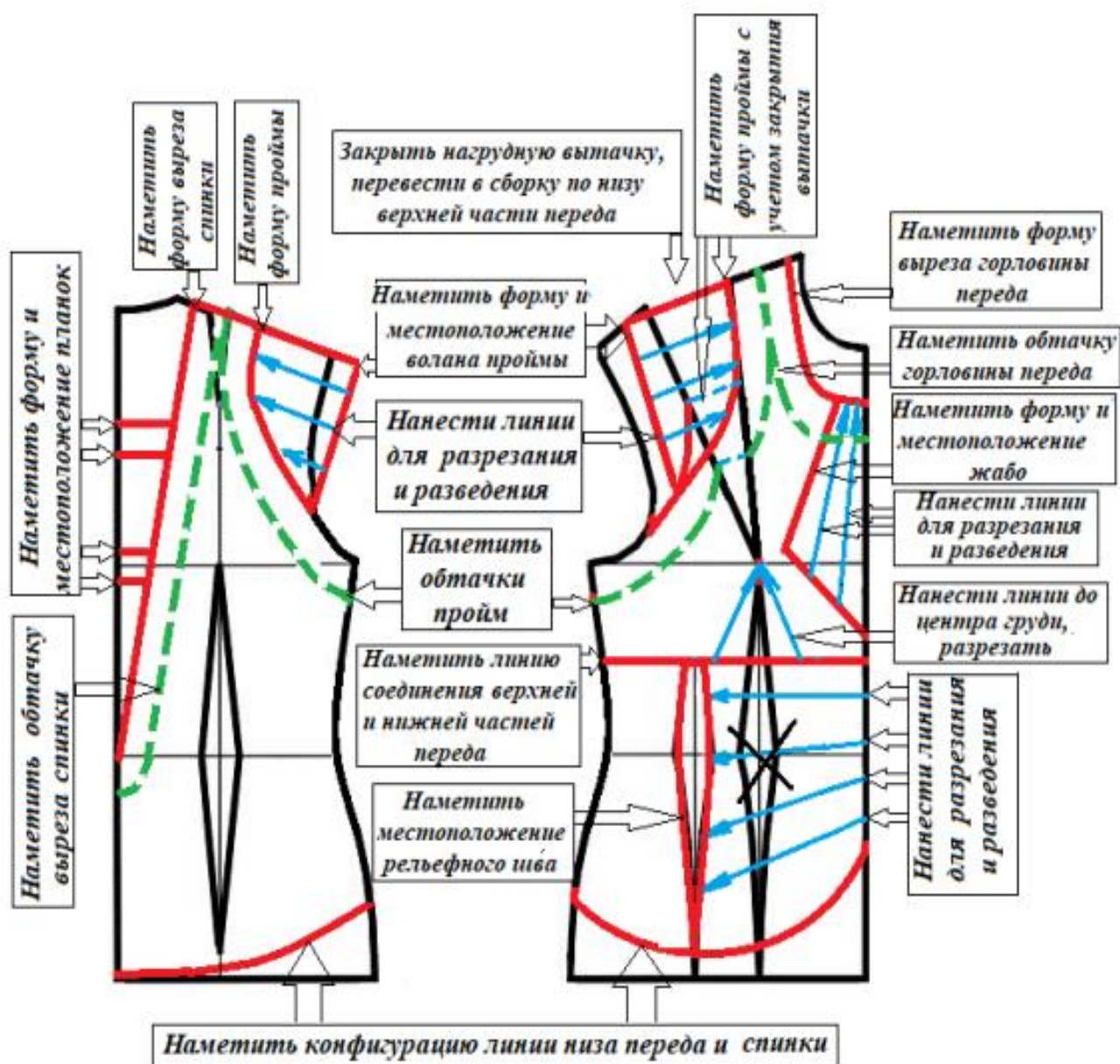
Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка из шелковой гладкокрашеной ткани; прилегающего силуэта; без воротника, без рукавов; с «американской проймой», с воланом вдоль верхней части проймы (волан без плечевого шва).</p> <p>Перед – с вырезом по горловине овальной формы; с драпирующимся жабо, входящим в шов обтачивания горловины; с отрезной верхней частью, со сборкой по линии соединения (под грудью).</p> <p>Нижняя часть переда с отрезными боковыми частями на продолжении талиевых вытачек, смещенных к боковым швам на 5 см; со средним швом, с густой сборкой с двух сторон шва.</p> <p>Спинка – с остроугольным вырезом до линии талии, с двумя поперечными планками, входящими в шов обтачивания горловины на уровне груди и лопаток; со средним швом, с застежкой в шве на тесьму «молния»; с талиевыми вытачками, переходящими вверх в мягкие односторонние складки.</p> <p>Горловина, проймы переда и спинки обработаны обтачками.</p> <p>Воланы пройм, жабо и нижние центральные части переда построить методом разведения.</p>

**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Компьютерное моделирование блузки»
для учащихся 10-11 классов**

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузки	5,5	
1	Построение горловины переда и спинки	0,5	
2	Нанесение на чертеж переда местоположение и форму жабо	0,5	
3	Нанесение на чертеж спинки местоположение и форму планок	0,5	
4	Оформление линии соединения центральных верхней и нижней частей переда	0,5	
5	Работа и оформление нагрудных и талиевых вытачек верхней части переда	1	
6	Оформление рельефных швов нижней части переда	0,5	
7	Оформление проймы переда и спинки	1	
8	Нанесение на чертеж местоположение и форму волана проймы	0,5	
9	Оформление линии низа переда и спинки	0,5	
	Нанесение линий для построения: - вспомогательных деталей; - деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей	2,5	
10	Нанесение на чертеж линий для изменения формы нижних центральных частей переда	0,5	
11	Нанесение на чертеж линий для изменения формы волана проймы	0,5	
12	Нанесение на чертеж линий для изменения формы жабо	0,5	
13	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек горловины	0,5	
14	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек пройм	0,5	
	Изготовление выкроек блузки. Расположение выкроек в соответствии с направлением долевой нити	12	
15	Выполнение <i>полного</i> комплекта деталей	0,5	
16	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описанию, соблюдение масштаба и пропорций): - верхней части переда (1,5 балла); - нижних частей переда (2,0 балла); - спинки (1,0 балл); - волана пройм (1,0 балл); - жабо (1,0 балл); - обтачек горловины переда и спинки (0,5 балла); - обтачек проймы переда и спинки (1,0 балла); - планок горловины спинки (0,5 балла)	8,5	
17	Название всех деталей	0,5	
18	Наличие контрольных линий на деталях: долевые нити, сгибы, линии середины	0,5	
19	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	1	
20	Припуски на обработку каждого среза	1	
21	Оформление чертежа по ЕСКД	0,5	
	Всего:	20	

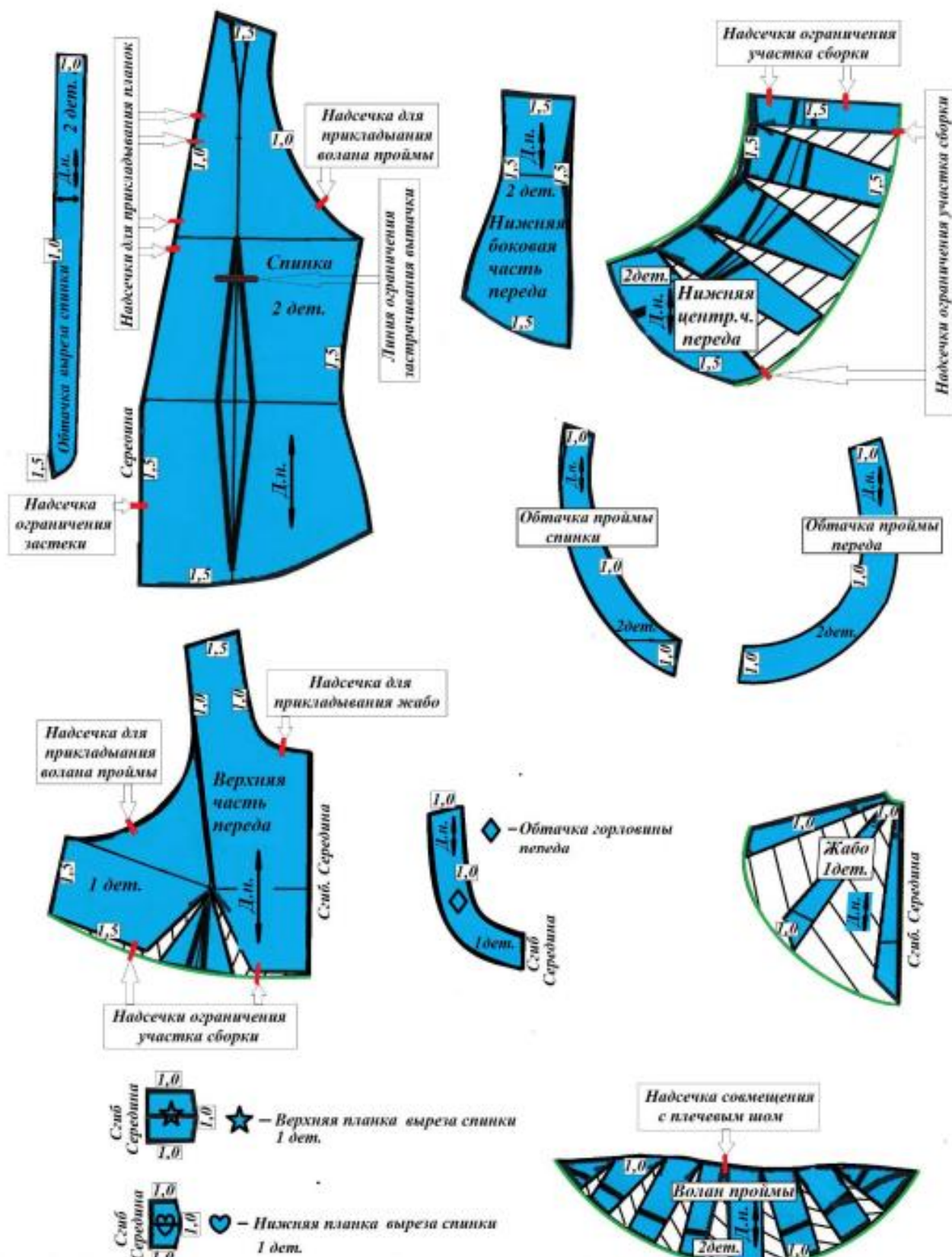
**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Компьютерное моделирование блузки»
для учащихся 10-11 классов
раздел «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Карта контроля практического задания по моделированию
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)**



Свои действия по моделированию участники олимпиады на листе «Контроль практического задания» могут оформить списком, алгоритмом или знаками со стрелками и словами, и т.д.

Готовые выкройки модели – результат моделирования (образец для жюри)



Примечание: Волан проймы можно кроить под углом 45°

Обтачку выреза спинки можно кроить по поперечному направлению материала.

Рекомендации пооперационного контроля ДЛЯ ЖЮРИ

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Рекомендации (оценку производить до десятых)
Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузки			
1	Построение горловины переда и спинки	0,5	Выполнено задание по переду и спинке - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено по переду или спинке – минус 0,2 балла. Не выполнено задание - 0 баллов.
2	Нанесение на чертеж переда местоположение и форму жабо	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено – 0 баллов
3	Нанесение на чертеж спинки местоположение и форму планок	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено – 0 баллов.
4	Оформление линии соединения центральных верхней и нижней частей переда	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балл), не выполнено – 0 баллов.
5	Работа и оформление нагрудных и талиевых вытачек верхней части переда	1	Наличие надписи или значка «закреть» вытачку – 0,7 баллов. Наличие линии в продолжение талиевой вытачки до линии груди – 0,3 балла.
6	Оформление рельефных швов нижней части переда	0,5	Перенос вытачки переда в сторону бокового шва – 0,3 балла, оформление рельефных швов – 0,2 балла
7	Оформление проймы переда и спинки	1	Не учтена форма проймы переда с учетом закрытия нагрудной вытачки – минус 0,5 балла. Нарушение пропорций – минус 0,1 балл.
8	Нанесение на чертеж местоположение и форму волана проймы	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,2 балла), не выполнено – 0 баллов.
9	Оформление линии низа переда и спинки	0,5	Выполнено задание - 0,5 баллов (нарушение пропорций – минус 0,1 балла), не выполнено – 0 баллов
Нанесение линий для построения: - вспомогательных деталей; - деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей			
10	Нанесение на чертеж линий для изменения формы нижних центральных частей переда	0,5	Правильное месторасположение и направление линий (до конца детали) оценивается в 0,5 балла. Наличие линий в правильном месте, не доходящие до конца детали – минус 0,3 балла.
11	Нанесение на чертеж линий для изменения формы волана проймы	0,5	Правильное месторасположение и направление линий (до конца детали) оценивается в 0,5 балла. Наличие линий в правильном месте, не доходящие до конца детали – минус 0,3 балла
12	Нанесение на чертеж линий для изменения формы жабо	0,5	Правильное месторасположение и направление линий (до конца детали) оценивается в 0,5 балла. Наличие линий в правильном месте, не доходящие до конца детали – минус 0,3 балла.

13	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек горловины	0,5	Нанесение контуров обтачки горловины спинки - 0,2 баллов, переда 0,2 балла (не выполнено – 0 баллов). Правильное сопряжение плечевых срезов – 0,1 балл (не выполнено – 0 баллов)
14	Нанесение на чертеж переда и спинки обтачек пройм	0,5	Нанесение контуров обтачки проймы спинки - 0,2 баллов, переда 0,2 балла (не выполнено – 0 баллов). Правильное сопряжение плечевых и боковых срезов – 0,1 балл (не выполнено – 0 баллов)
Изготовление выкроек блузки. Расположение выкроек в соответствии с направлением долевой нити			
15	Выполнение <i>полного</i> комплекта деталей	0,5	Всего 12 деталей. При отсутствии менее 50 % выкроек деталей – оценивается в 0,3 балла. При отсутствии от 50 до 80 % выкроек деталей – оценивается в 0,2 балла. При отсутствии выкройки ОДНОЙ детали – оценивается в 0,4 балла.
16	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описанию, соблюдение масштаба и пропорций): - верхней части переда (1,5 балла); - нижних частей переда (2,0 балла); - спинки (1,0 балл); - волана пройм (1,0 балл); - жабо (1,0 балл); - обтачек горловины переда и спинки (0,5 балла); - обтачек проймы переда и спинки (1,0 балла); - планок горловины спинки (0,5 балла)	8,5	Правильная форма и расположение выкройки детали (в соответствии с требуемым направлением долевой нити) оценивается максимальным количеством баллов - 100 %. - <i>Принципиально неправильная форма</i> (не выполнена раздвижка, неправильное открытие, закрытие, перенос вытачек и др.) – 0 баллов. - <i>При небольшом отклонении формы</i> выкройки от требуемой - минус от 20 до 50 % (на усмотрение проверяющих). - <i>При неправильном расположении выкроек</i> на листе для приклеивания детали (не в соответствии с требуемым направлением долевой нити) – минус 10%. <i>Рекомендуемое распределение баллов</i> в случае правильного изображения следующих деталей: - нижняя центральная часть переда – 1,3 балла; нижняя боковая часть переда – 0,3 балла; - обтачка проймы переда – 0,8 балла; обтачка проймы спинки – 0,3 балла;
17	Название всех деталей	0,5	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии названий более чем у половины деталей
18	Наличие контрольных линий на деталях: долевые нити, сгибы, линии середины	0,5	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии контрольных линий более чем у половины деталей
19	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	1	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии контрольных знаков (меток и надсечек) более чем у половины деталей
20	Припуски на обработку каждого среза	1	Задание оценивается в 0,3 балла при отсутствии припусков на обработку швов более, чем у половины деталей
21	Оформление чертежа по ЕСКД	0,5	
Всего:		20	

