

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

«Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам»

(индивидуальная работа, время выполнения – 1 урок, 45 минут)

**Содержание практической работы** – изготовление картонной коробки с крышкой.

**Планируемые предметные результаты:**

— обучающийся научится: читать и выполнять чертежи;

— конструировать модель по заданному прототипу.

**Цель работы:** формировать умения читать и выполнять чертежи.

Выполнять сборку моделей (изделий) по чертежу, эскизу, техническому рисунку.

Таблица 1

### Карта контроля

№	Критерии оценки	Максимальный бал	Самооценка	Оценка учителя
1.	Правильность оформления работы, отсутствие технических ошибок	2		
2.	Соответствие габаритных размеров заданию	2		
3.	Соответствие внутренних размеров заданию	2		
4.	Соответствие условных обозначений правилам	2		
5.	Качество вырезания чертежа в соответствии с нанесёнными линиями	2		
6.	Качество выполнения сгибов. Линии сгибов соответствуют нанесённым линиям	2		
7.	Качество склеивания изделия	2		
8.	Правильная организация рабочего места	2		
	Итого	16		

Максимальный бал за каждый этап выполненной работы – 2 балла.

2 балла выставляется в том случае, если выполненный этап работы полностью соответствует критерию.

1 балл выставляется в том случае, если выполненный этап работы частично соответствует критерию.

0 баллов выставляется в том случае, если выполненный этап работы не соответствует критерию.

Таблица 2

### Перевод баллов в отметку по пятибалльной шкале

Количество баллов	Оценка
14-16	5
11-13	4
8-10	3
Менее 8 баллов	2



ФИ \_\_\_\_\_

класс \_\_\_\_\_

### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

«Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам»

**Оборудование, инструменты и материалы:** бумага для черчения (ватман) формата А4, карандаш ТМ, линейка, треугольник, ластик, клей.

#### Ход работы

1. Выполните чертёж развёртки коробочки.
2. Повторите правила охраны труда при работе с ножницами.
3. Соберите коробочку в соответствии с эскизом.

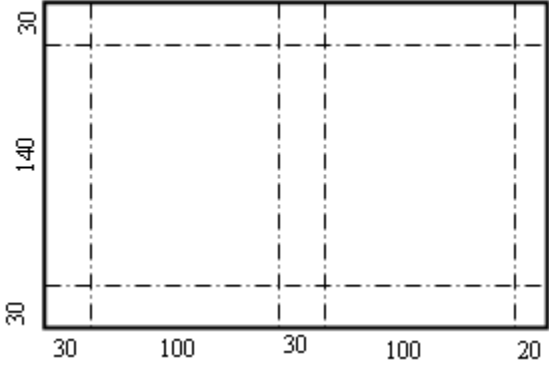
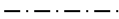
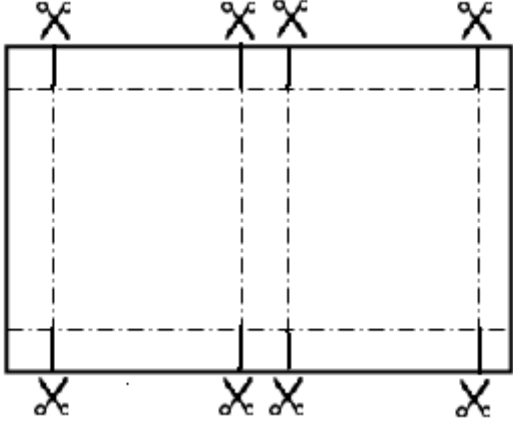
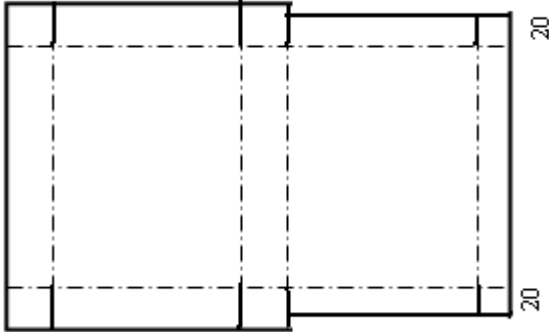
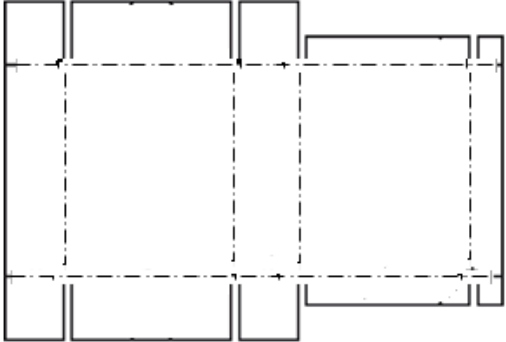



#### Правила охраны труда при работе с ножницами

1. Ножницы хранить в определенном месте - в подставке или рабочей коробке.
2. Класть ножницы сомкнутыми лезвиями от работающего; передавая, держать их за сомкнутые лезвия.
3. Работать хорошо отрегулированными и заточенными ножницами.
4. Не оставлять ножницы с раскрытыми лезвиями.
5. Следить за движением и положением лезвий во время работы.
6. Использовать ножницы только по назначению.

#### Инструкционно–технологическая карта

№	Последовательность операций	Эскиз, технические условия	Требования к качеству
<b>Выполнение чертежа изделия</b>			
1	<p>Постройте прямоугольник в центре листа. Длина прямоугольника 280 мм, ширина – 190мм</p>		<p>Чертёж построен в центре листа. Линии выполнены ровно по линейке. Габаритные размеры соответствуют заданию</p>

2	Сделайте разметку внутри прямоугольника как показано на рисунке		Разметка выполнена в соответствии с заданием. Разметка выполнена штих-пунктирной линией 
3	Отметьте линии разрезания		Линии разрезания соответствуют рисунку
4	Уменьшите высоту бортиков крышки на 10мм		Линия высоты бортиков крышки уменьшена до 20 мм.
<b>Сборка изделия</b>			
5	Вырежьте чертёж коробочки		Чертёж вырезан ровно по контуру
6	Сделайте разрезы по отмеченным линиям		Разрезы выполнены ровно по отмеченным линиям

7	Перегибайте бортики коробки по отмеченным линиям		Линии сгиба ровные
8	Склейте коробочку		Клей нанесён аккуратно.