**Группа Э21. Инженерная графика. 09 июня 2020 г. №87,№88, №89**

**Зачетные задания по основным темам дисциплины Инженерная графика**

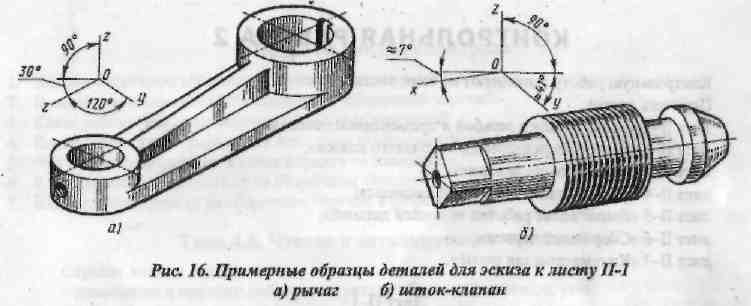
**Задание №1. На рисунке 16 даны наглядные изображения двух деталей. Необходимо для одной из деталей (рычаг – варианты 1 - 11; шток-клапан – варианты 12 - 22)**

**1)Указать, какая аксонометрическая проекция использована для наглядного изображения?**

**2)Перечислить конструктивные элементы формы детали.**

**3)Выполнить на клетчатой бумаге эскиз детали, используя различные способы изображения (вид, разрез, сечение) для пояснения формы.**

**4)Нанести размеры, необходимые для изготовления, без записи размерных чисел.**



**Задание №2. По чертежу общего вида, изображенному на рисунке 27 необходимо для одной из деталей (втулка позиция 5 – варианты 1 - 11; шпиндель позиция 6 – варианты 12 - 22)**

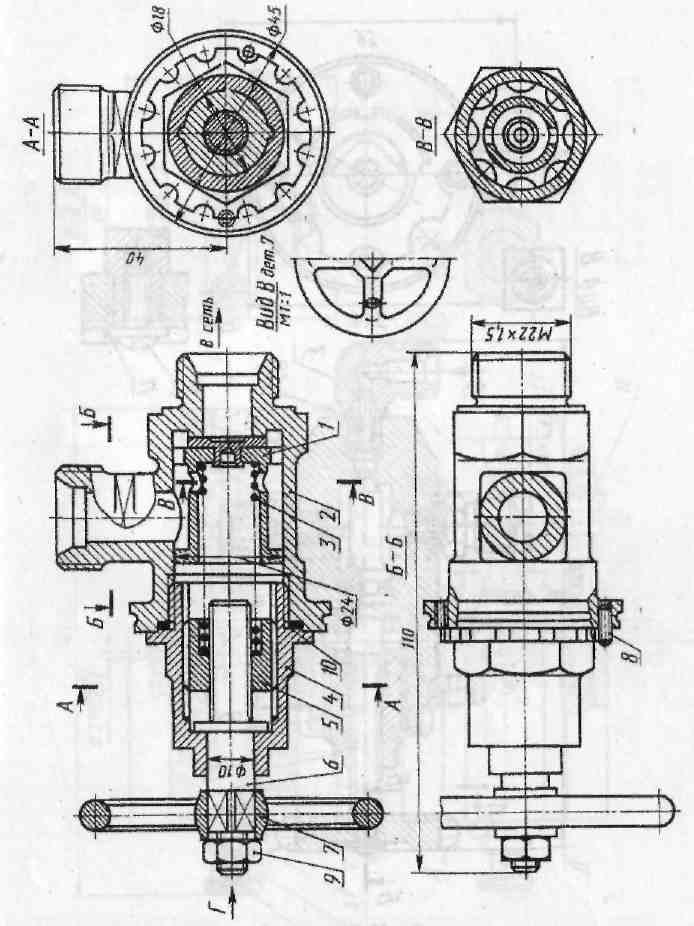
**1)Перечислить конструктивные элементы формы детали.**

**2)Выполнить на клетчатой бумаге эскиз детали, используя различные способы изображения (вид, разрез, сечение) для пояснения формы.**

**3)Нанести размеры, необходимые для изготовления, с указанием размерных чисел. Значения размеров установить по коэффициенту искажения (найти измерением одного из заданных размеров).**

**Задание №3. Выполнить на клетчатой бумаге кинематическую схему (рисунок 45 - варианты 1 - 11; рисунок 57 – варианты 12 - 22). Составить перечень элементов. Показать штриховой линией со стрелками направление движения от двигателя к шпинделю.**

**Представить на проверку по электронной почте** [byakovnickolai@yandex.ru](mailto:byakovnickolai@yandex.ru) **или почту техникума** [dzntmsh@mail.ru](mailto:dzntmsh@mail.ru) **Телефон** **преподавателя для вопросов по дистанционному обучению 8 912 7260695**



*Рис. 27. Клапан*

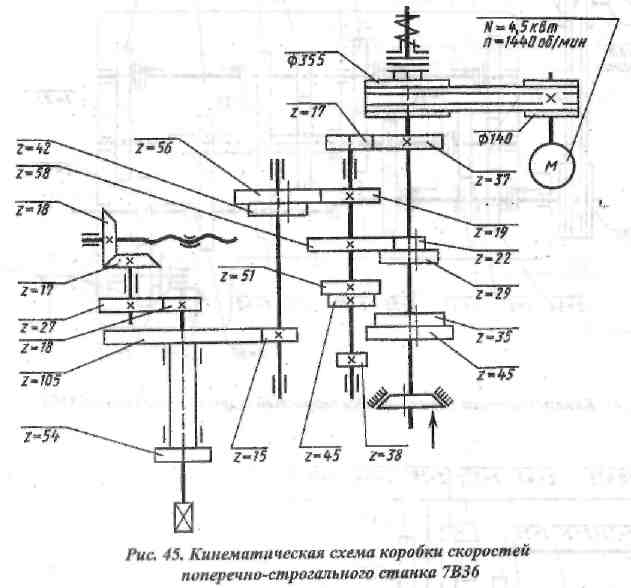
Клапан служит для регулирования предельного давления в пневмосистеме и

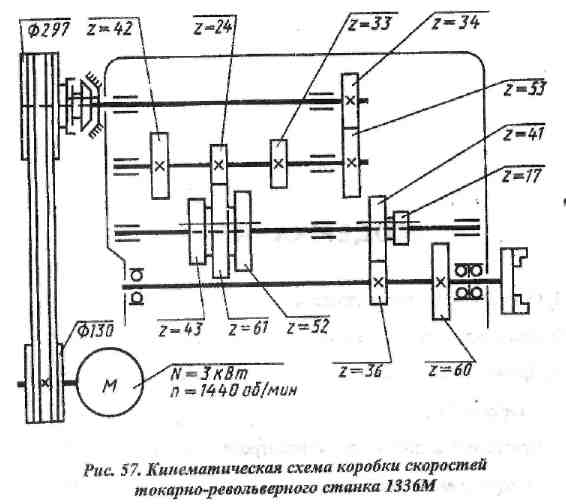
предохраняет ее от перегрузки. Основные детали клапана: клапан 1; корпус 2;

3 - пружина; 4 - колпак; 5 - втулка; б - шпиндель; 7 - рукоятка.

Стандартные изделия: 8 - винт Мх25х8 ГОСТ 1477-75; 9 - гайка Мб, ГОСТ 5915-70;

10 - прокладка 1127x30x3, МН 3138-62



****