



**МАГУ**

МУРМАНСКИЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Филиал МАГУ в г. Кировске

ОТЧЕТ  
по учебной практике

Выполнил: Агафонова М.А. 2-ОПИД-18-оКФ

Руководитель: Моталов А.В.

Кировск  
2020 г.

# Организационно-хозяйственный день



# Нарезание внутренней резьбы

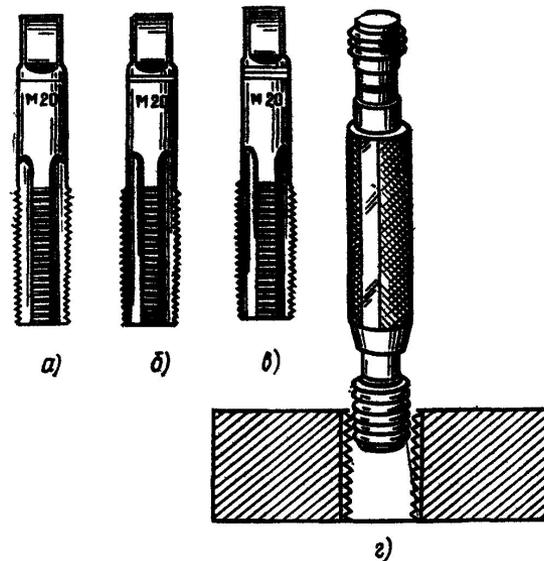
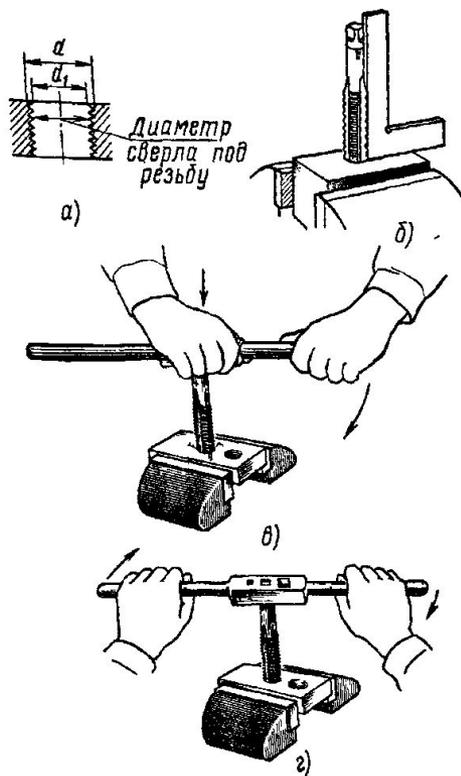


Рисунок 2. Конструкции метчиков:  
а – черновой, б – средний, в – чистовой, г – проверка резьбы резьбовым калибром.

Рисунок 1. Нарезание резьбы в сквозных отверстиях:  
а – элементы резьбы, б – установка метчика по угольнику, в – установка метчика в отверстие, г – прием нарезания резьбы.

# Нарезание внутренней резьбы



# Нарезание наружной резьбы

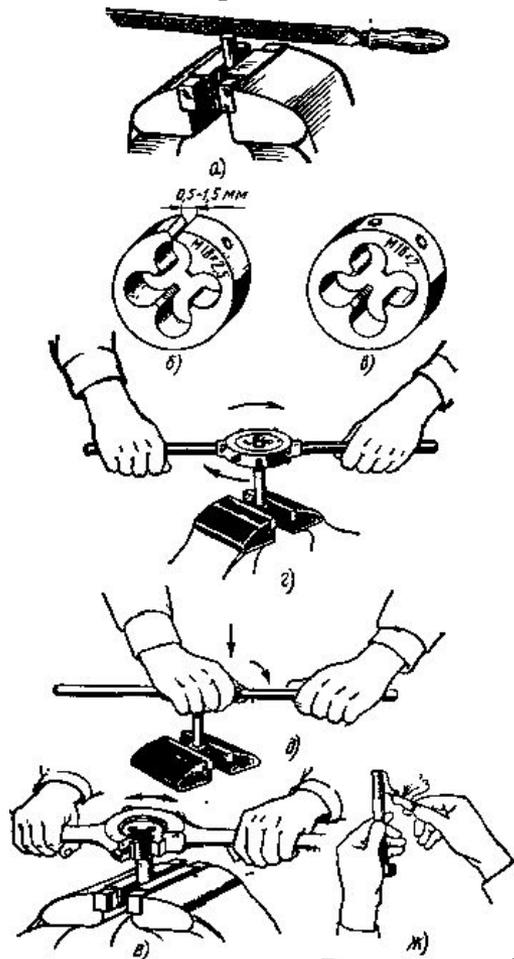


Рисунок 3. Нарезание резьбы плашками:

а — снятие фаски на стержне, б — разрезная плашка, в — цельная плашка, г — установка плашки в плашкодержатель, д — прием работы, е — калибрование резьбы, ж — проверка шага резьбы резьбомером

# Шабрение

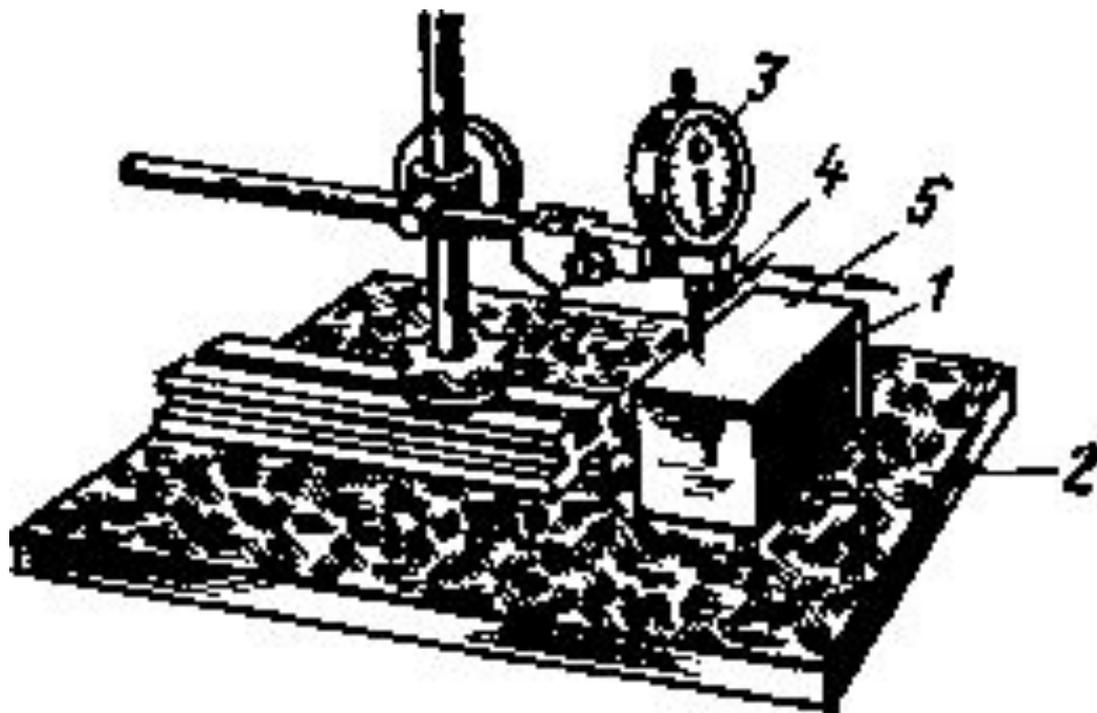


Рисунок 4. Шабрение параллельных плоскостей

# Измерение деталей штангенциркулем ШЦ-1

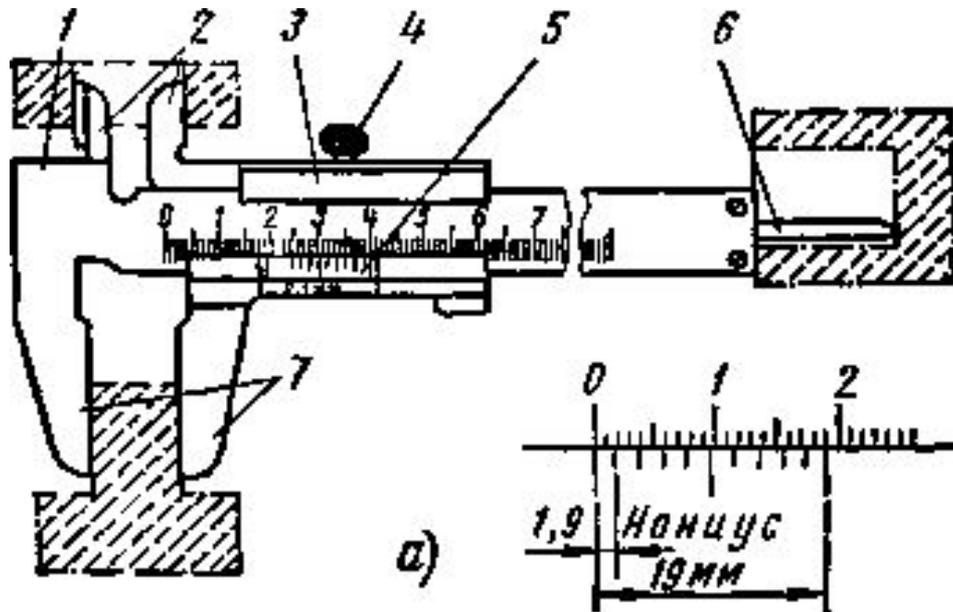


Рисунок 5. Штангенциркуль: а — штангенциркуль ШЦ-1: 1 — штанга, 2, 7 — губки. 3 — подвижная рамка. 4 — зажим, б — шкала нониуса, б — линейка глубиномера; б — нониус

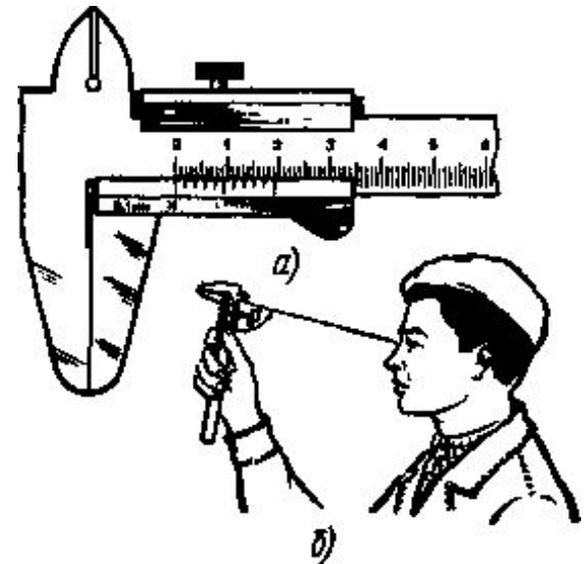


Рисунок 6. Проверка нулевого положения штангенциркуля

# Измерение деталей микрометром НК

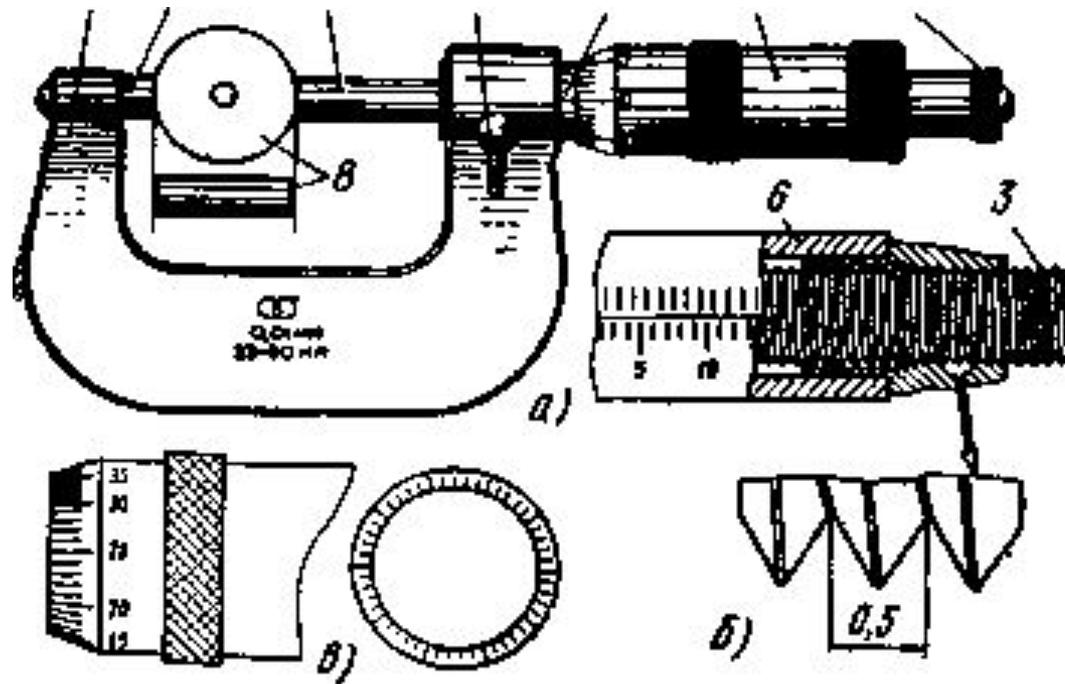


Рисунок 7. Микрометр МК: а — устройство, б — микрометрический винт, в — барабан; 1 — скоба, 2 — пятка, 3 — винт, 4 — стопор, б — стебель, б — барабан, 7 — трещотка, 8 — установочная мера

# Измерение деталей штангенциркулем ШЦ-1

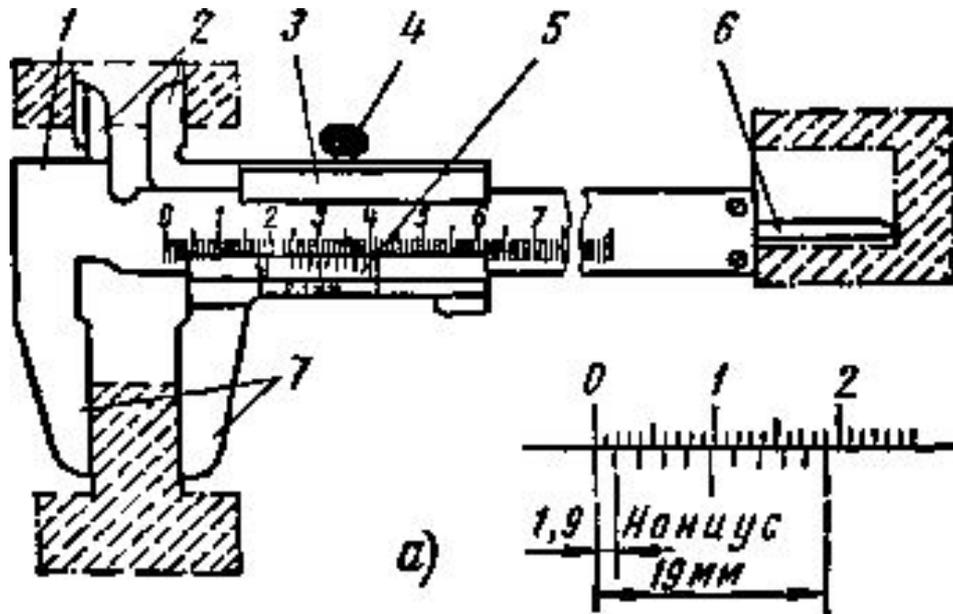


Рисунок 5. Штангенциркуль: а — штангенциркуль ШЦ-1: 1 — штанга, 2, 7 — губки. 3 — подвижная рамка. 4 — зажим, б — шкала нониуса, б — линейка глубиномера; б — нониус

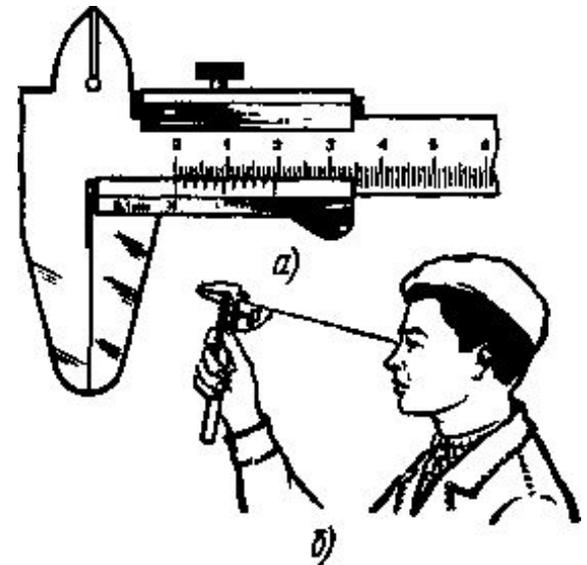


Рисунок 6. Проверка нулевого положения штангенциркуля

# Подготовка к измерению угломером

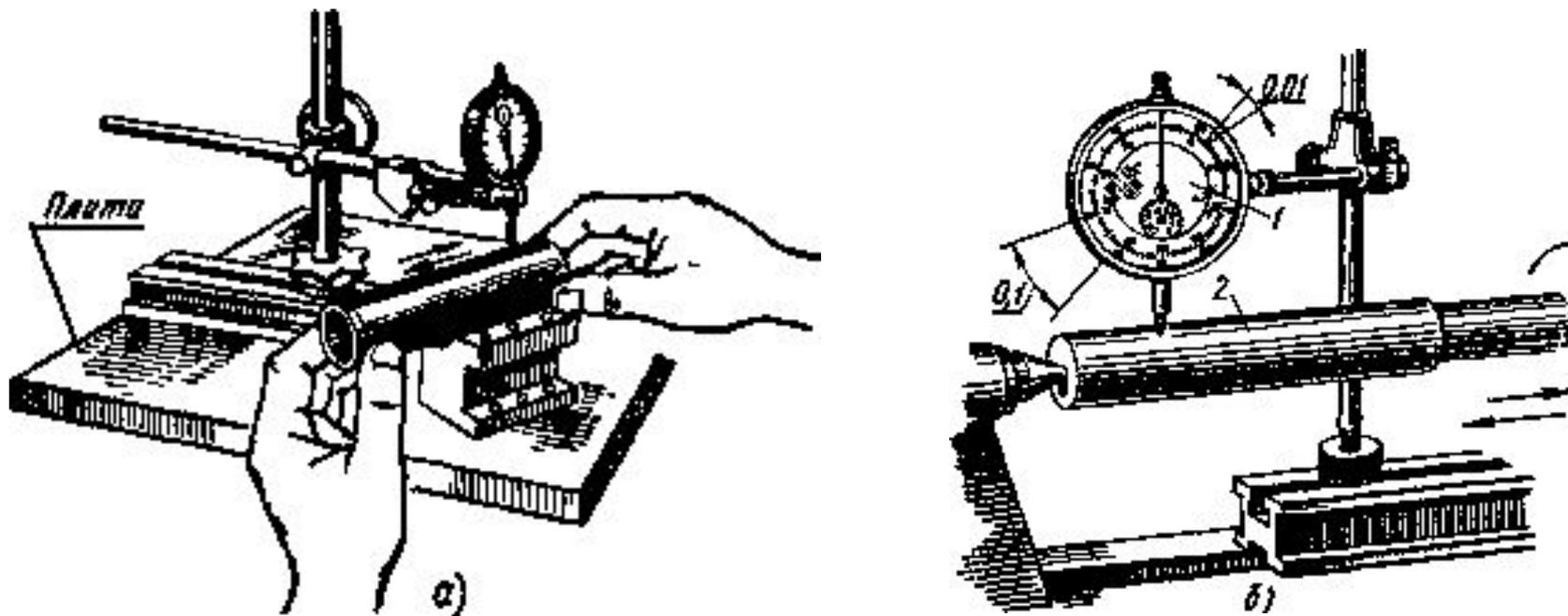
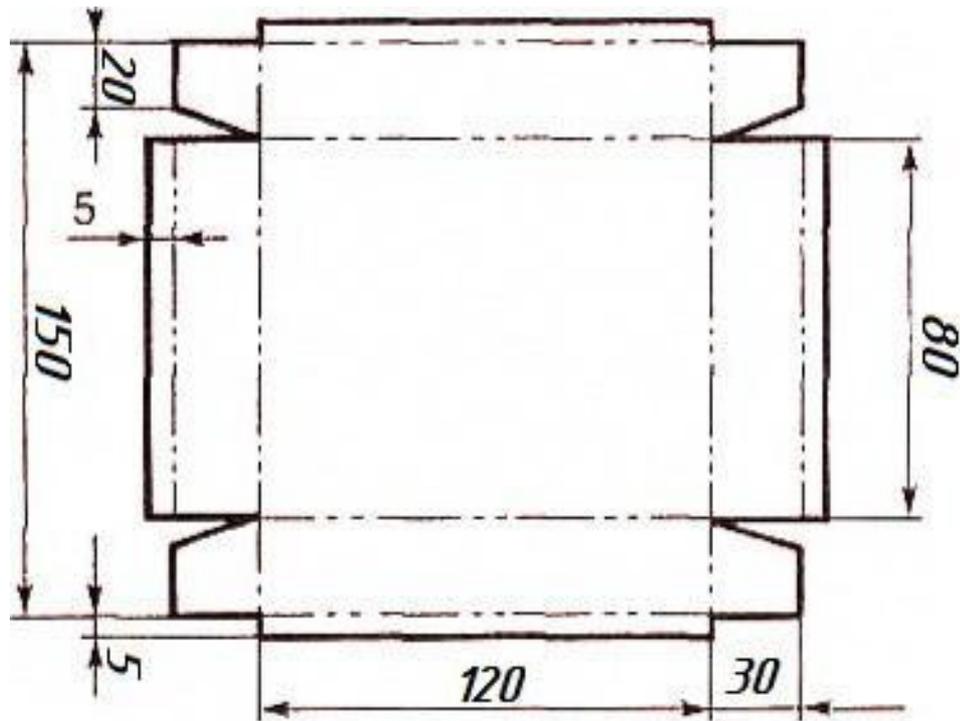


Рисунок 8. Приемы проверки индикатором: а — перемещением проверяемой детали, б — перемещением индикатора

# Изготовление коробочки из жести



# Рубка металлов на плите

