

***ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ***



- Стр. 59 Барташевич А.А. Конструирование мебели

Эргономика — научная дисциплина, изучающая человека (или группу людей) и его (их) деятельность в условиях современного производства с целью оптимизации орудий, условий и процесса труда.

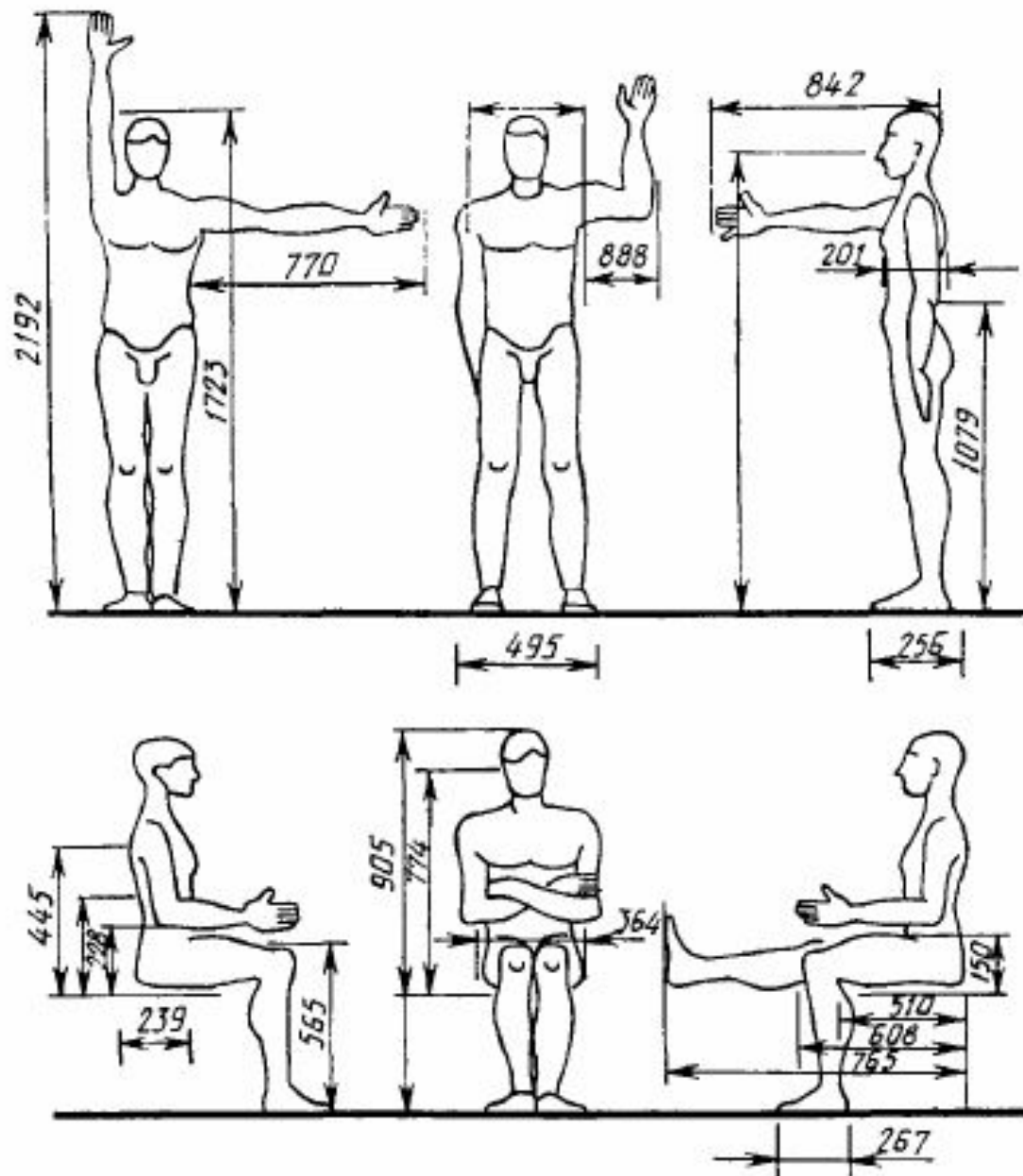


- Структура эргономических требований
 - Антропометрические требования
- Служат основой при нормировании функциональных размеров мебели .
 - Физиологические требования
- Обеспечивают соответствие мебели физиологическим свойствам человека, его силовым, скоростным, биомеханическим и энергетическим возможностям.



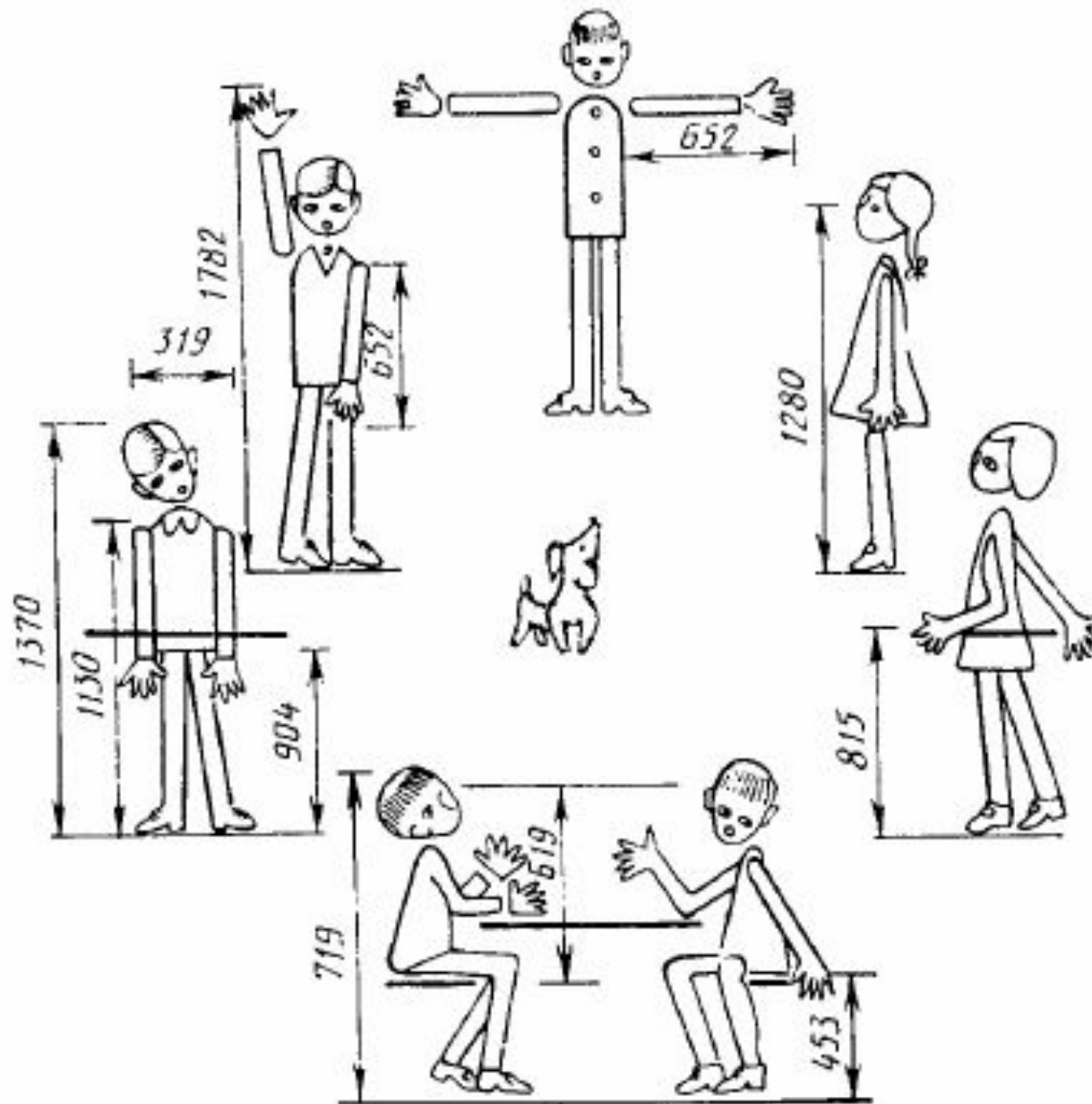
- Психофизиологические требования
- Обуславливают соответствие мебели зрительным, слуховым и другим возможностям человека.
 - Гигиенические требования
- Включают следующие показатели: чистоту и гигиеничность материалов, антитоксичность, антистатичность, отсутствие шума, скрипа...





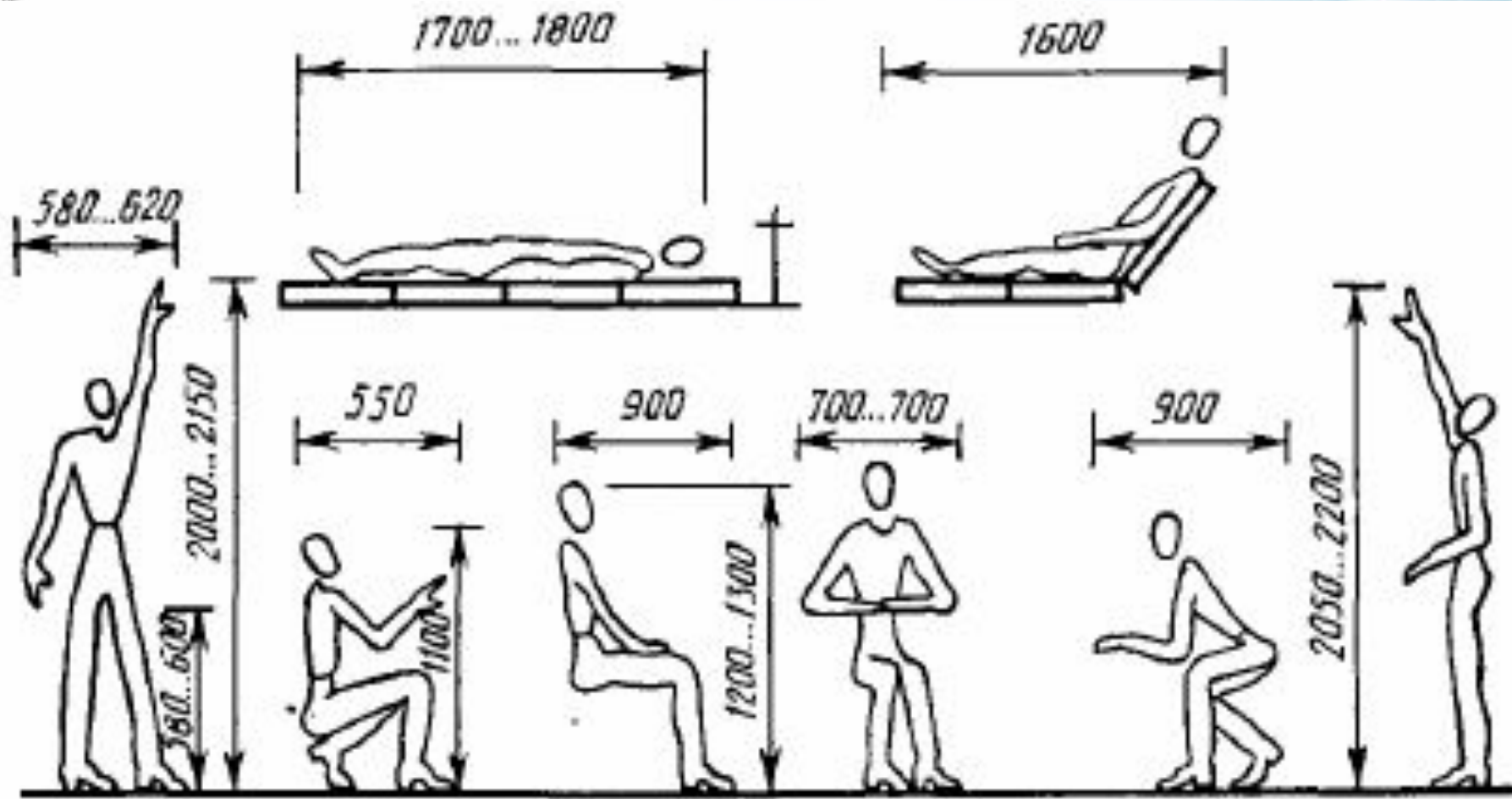
Р и с. 2.2. Основные антропометрические признаки мужчины (русские, возраст 18—21 год)

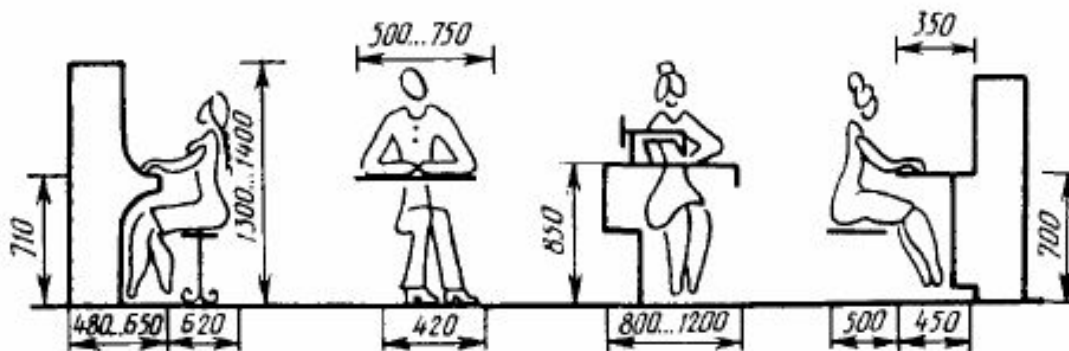
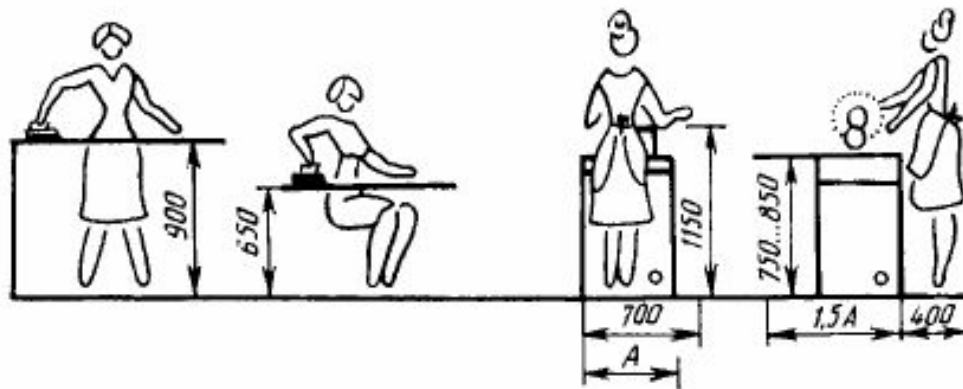
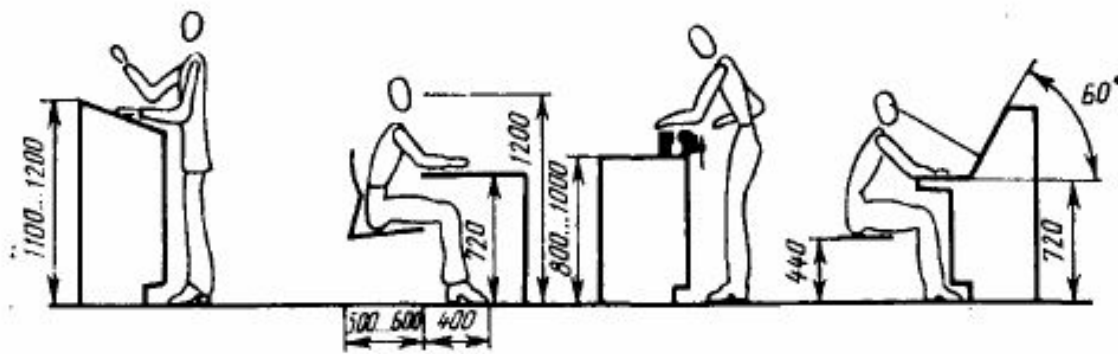




Р и с. 2.4. Основные антропометрические признаки детей (при среднем росте в положении стоя 1370 мм)







положениях в процессе труда и отдыха



