

























































































































































































































Под **рабочим пространством** понимается некоторый объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу.

**Рабочая поза** обозначает наиболее частое и предпочтительное взаиморасположение звеньев тела при выполнении трудовых операций.

**Рабочим местом** называется та часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде.

**Рабочая поверхность** - это элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности.

**Габаритные параметры рабочего места в целом** (объем, высота, ширина, глубина, площадь) характеризуют предельные размеры внешних его очертаний, если рабочее место не имеет ограждений (станок, пульт, конвейер и т.п.), или размеры его внутренних очертаний, если рабочее место имеет ограждение (кабина).

**Габаритные параметры отдельных элементов** определяют объем рабочего пространства в целом и его планировку.

**Свободные параметры** – это параметры отдельных элементов рабочего места, которые не имеют общих баз отсчета, а следовательно не сопряжены друг с другом. Свободные параметры могут быть регулируемыми (переменными – рабочее кресло) и нерегулируемыми (постоянными).

**Компоновочные параметры** – характеризуют положение отдельных элементов рабочего места относительно друг друга и работающего человека.

**Антропометрические признаки** - соматические характеристики человека, отражающие его внутривидовые вариации строения и закономерности развития (линейные, периметровые, угловые размеры тела, сила мышц, форма головы, грудной клетки и др.) и выраженные количественно (мм, град, кг, баллы и т.п.).

К **динамическим антропометрическим данным** относятся размеры тела человека, изменяющие свою величину при угловых и линейных перемещениях измеряемой части тела в пространстве.

**Статические антропометрические данные** – это размеры тела, измеряемые однократно в статическом положении человека.