

Технологическое оборудование

Технологическое оборудование

- Средства технологического оснащения, в которых для выполнения определенной части технологического процесса размещают материалы или заготовки, средства воздействия на них, а также технологическая оснастка.

Технологическое оборудование

- Примеры: литейные машины, прессы, станки, печи, гальванические ванны, испытательные стенды и т.д.

Тип производства

- Классификационная категория производства, выделяемая по признакам широты номенклатуры, регулярности, стабильности и объема выпуска продукции.
- Различают типы производства: единичное, серийное, массовое

Единичное производство

- Производство, характеризуемое малым объемом выпуска одинаковых изделий, повторное изготовление и ремонт которых, как правило, не предусматривается

Серийное производство

- Производство, характеризуемое изготовлением, или ремонтом изделий периодически повторяющимися партиями.
- В зависимости от количества изделий в партии или серии и значения коэффициента закрепления операций различают мелкосерийное, среднесерийное и крупносерийное производство.

Серийное производство

- Коэффициент закрепления операций в соответствии с ГОСТ 3.1121-84 принимают равным: для мелкосерийного производства - свыше 20 до 40 включительно; для среднесерийного производства - свыше 10 до 20 включительно; для крупносерийного производства - свыше 1 до 10 включительно
- Коэффициент закрепления операций - отношение числа всех различных технологических операций, выполненных или подлежащих выполнению в течение месяца к числу рабочих мест

Массовое производство

- Производство, характеризуемое большим объемом выпуска изделий, непрерывно изготавливаемых или ремонтируемых продолжительное время, в течение которого на большинстве рабочих мест выполняется одна рабочая операция.

Вид производства

- Классификационная категория производства выделяемая по признаку применяемого метода изготовления изделия.
- Примеры: литейное, сварочное, механическое и т. д.

Основное производство

- Производство товарной продукции

Вспомогательное производство

- Производство средств, необходимых для обеспечения функционирования основного производства

Инструментальное производство

- Производство технологической оснастки

Опытное производство

- Производство образцов, партий или серий изделий для проведения исследовательских работ или разработки конструкторской и технологической документации для установившегося производства

Установившееся производство

- Производство изделий по окончательно сработанной конструкторской и технологической документации

Групповое производство

- Производство, характеризуемое совместными изготовлением или ремонтом групп изделий с разными конструктивными, но общими технологическими признаками

Поточное производство

- Производство, характеризуемое расположением средств технологического оснащения в последовательности выполнения операций, технологического процесса и определенном интервалом выпуска изделий