

## **Глоссарий**

### **Типы и особенности производственных систем (с учётом отрасли)**

1. Производственная система - совокупность подсистем или элементов нацеленных на производство материальных объектов и получение в результате этого экономической выгоды.

2. Тип производства - организационно-техническая характеристика производственного процесса, основанная на его специализации, повторяемости и ритмичности. Существует три основных типа производства: массовое, серийное, единичное.

3. Единичный тип производства - тип производства характеризующийся неограниченным номенклатурным рядом выпускаемой продукции, но при этом количество выпускаемой продукции незначительно.

4. Серийный тип производства - тип производства характеризующийся ограниченной номенклатурой выпускаемых изделий, выпускаемой партиями. Разделяют на мелкосерийное, среднесерийное и крупносерийное производство

5. Массовый тип производства - тип производства при котором номенклатура выпускаемых изделий ограниченная, выпускается большим объёмом.

6. Индустрия 4.0 - четвёртая промышленная революция представляет собой объединение промышленности и цифровых технологий, приводящее к созданию цифровых производств или умных заводов и фабрик, где все устройства, машины, продукция и люди общаются между собой посредством цифровых технологий и интернета.

7. Технология «Бережливого производства» (TPS/LEAN). Данная технология это скорее целая производственная философия. Суть в вовлечении в процесс оптимизации производственных издержек каждого сотрудника предприятия и максимальной клиентоориентированности, т.е постоянное стремление к устранению все видов потерь.

8. Метод статистическое управления производственными процессами (SPC) - метод мониторинга производственного процесса с целью управления качеством выпускаемой продукции на всех этапах производства.

9. Метод теории ограничений ТОС - базируется на поиске и управлении ключевыми ограничениями системы, определяющих эффективность действия всей системы и её успех.

10. Метод быстрой переналадки оборудования (SMED) - метод сокращения издержек производства при переналадке и переоснастке оборудования и включает в себя ряд теоретических и прикладных приёмов, позволяющих сократить время подготовительных операции.

11. Метод структурной оптимизации и метод параметрической оптимизации производственных процессов включает в себя различные методы анализа структуры предприятия и технологического процесса на предприятии. Данные методы позволяют выявить наиболее слабые места предприятия с точки зрения процессов производства и точки зрения структуры самого предприятия.

12. Уровень технологической зрелости предприятия - уровень технической оснащённости производственного предприятия. Включающий в себя оценку технологических машин, программного обеспечения и цифровых технологий в арсенале предприятия