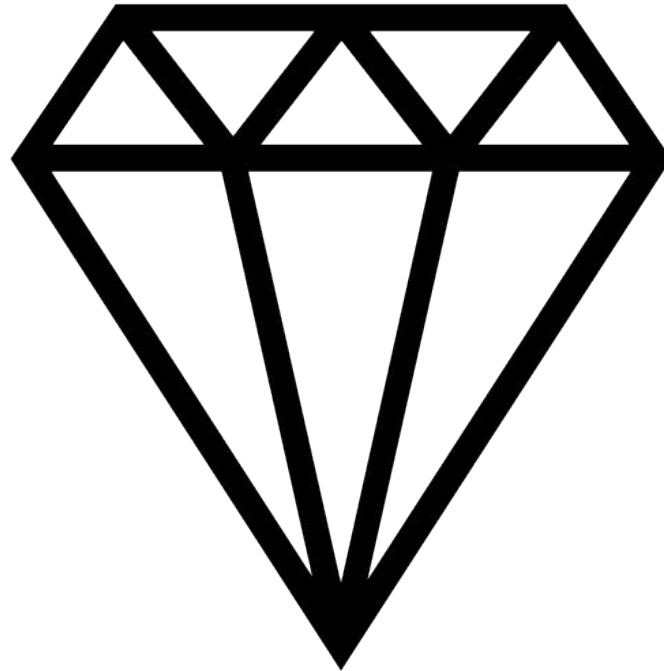




# Порядок проектирования производственных систем

ПРОДУКЦИЯ | КАДРЫ | РЕСУРСЫ

**ПРОДУКТ**



**РЕСУРСЫ**

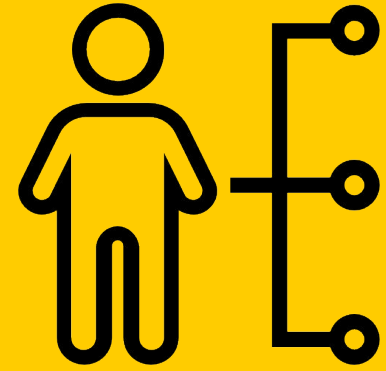


**ПРОИЗВОДСТВО**



**ТРЕБОВАНИЯ  
ПОКУПАТЕЛЯ**

**КАКУЮ ПРОБЛЕМУ РЕШАЕТ ПРОДУКТ?**



**КАЧЕСТВО**

**СЕРТИФИКАЦИЯ  
КОНТРОЛЬ СООТВЕТСТВИЯ**



**СТОИМОСТЬ**

**РАСХОДЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ**



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ**

МАТЕРИАЛЫ  
РАЗМЕРЫ И ФОРМА ИЗДЕЛИЙ  
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ  
МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

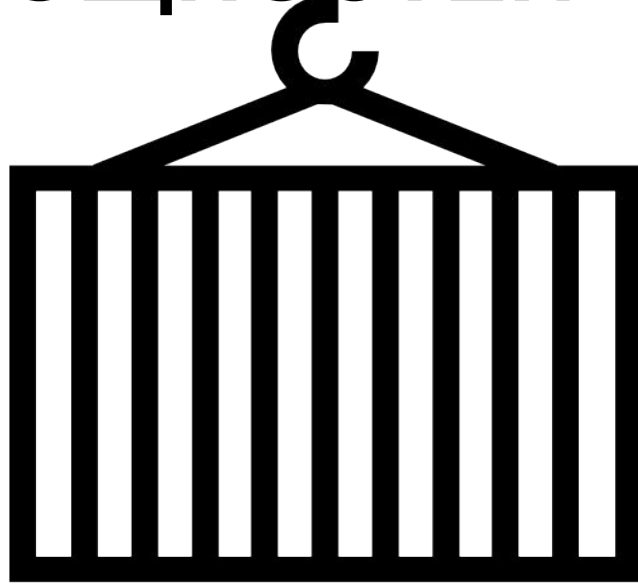




**СТОИМОС  
ТЬ**

**СЛОЖНОСТЬ ВЫБОРА**

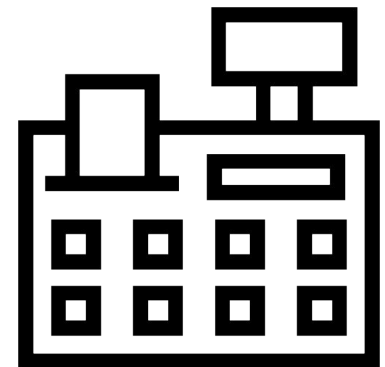
# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ



МОЩНОСТЬ



РАСПОЛОЖЕНИЕ



РАЗМЕР

ПОЗИЦИОННАЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

ГРУППИРОВКА ПО ПРИЗНАКУ ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ

ПОТОЧНАЯ

ЛИНЕЙНАЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ НА РАБОЧИЕ МЕСТА

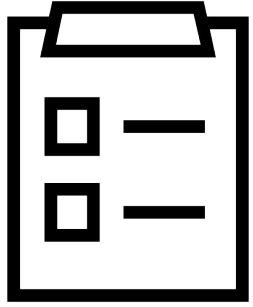
ПООПЕРАЦИОННАЯ

ФИКСИРОВАННАЯ

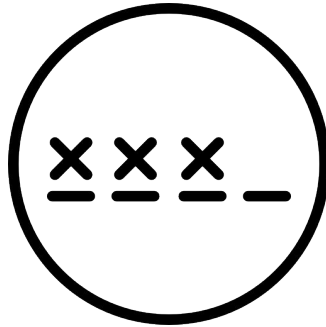
ФИКСАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1  
2  
3

СХЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ВСЕХ УЧАСТКОВ

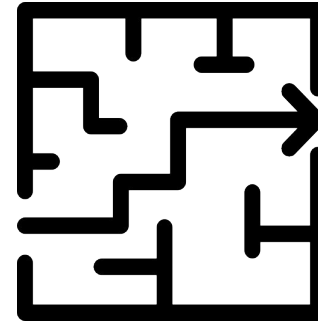
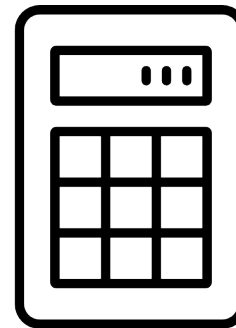


СХЕМА ОБОРУДОВАНИЯ И РЕСУРСОВ



КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ



РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ ПОЛА



# ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОТ И НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА

---

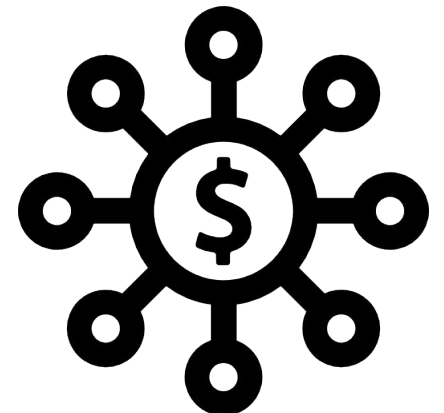
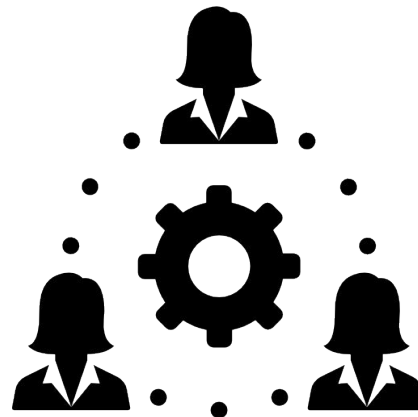
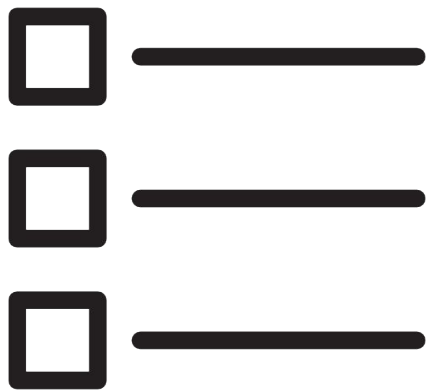
СОДЕРЖАНИЕ КАЖДОГО ВИДА РАБОТ

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ РАБОТНИКОВ

ПОРЯДОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОТЫ

ПРИНЦИПЫ ПОВЕДЕНИЯ РАБОТНИКОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ



РАСХОДЫ НА ДЕЙСТВУЮЩУЮ СИСТЕМУ

КАЧЕСТВО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

ТЕМП ПРОИЗВОДСТВА

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

ГИБКОСТЬ СИСТЕМЫ





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

