

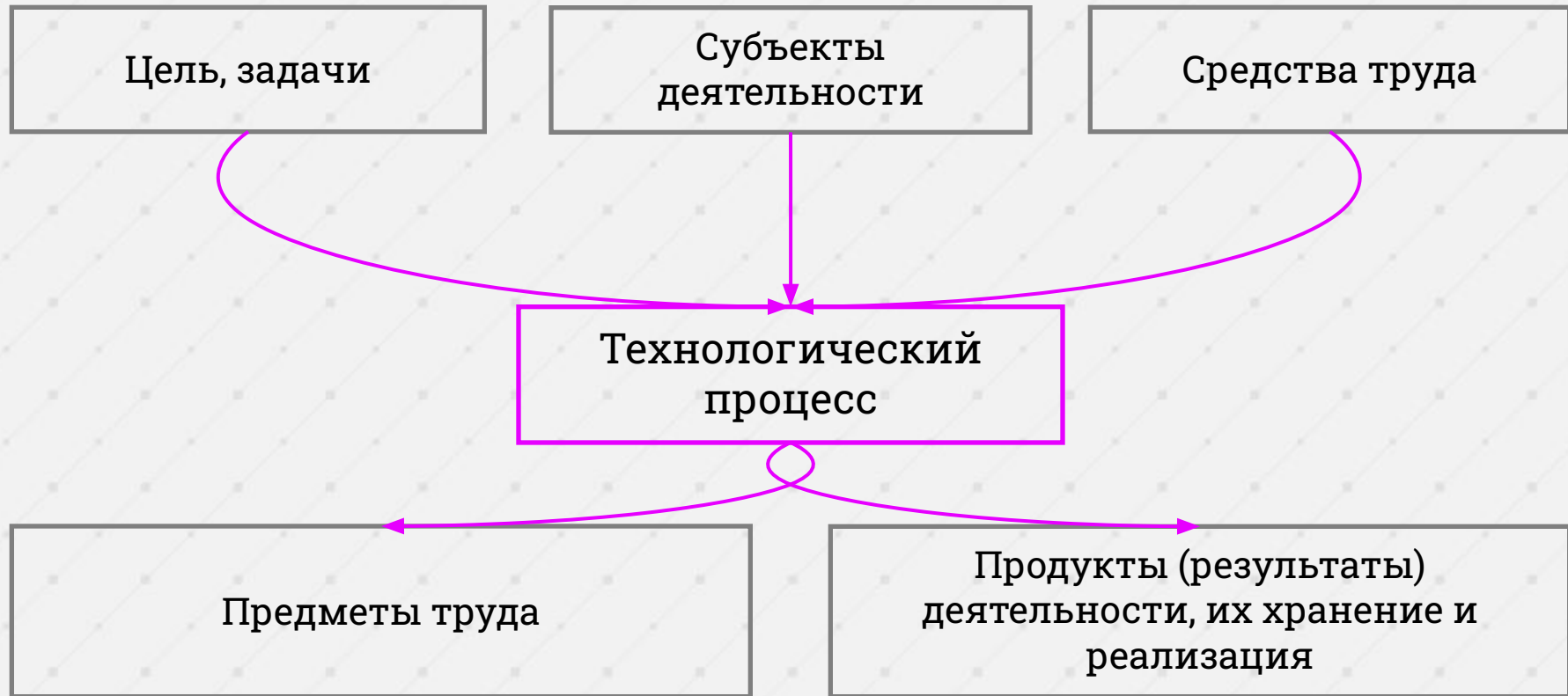
Нормирование труда



Профессиональное
самоопределение
и карьера

Средства труда —

то, с помощью чего человек воздействует, то есть преобразует, предметы труда с целью производства материальных и духовных благ.

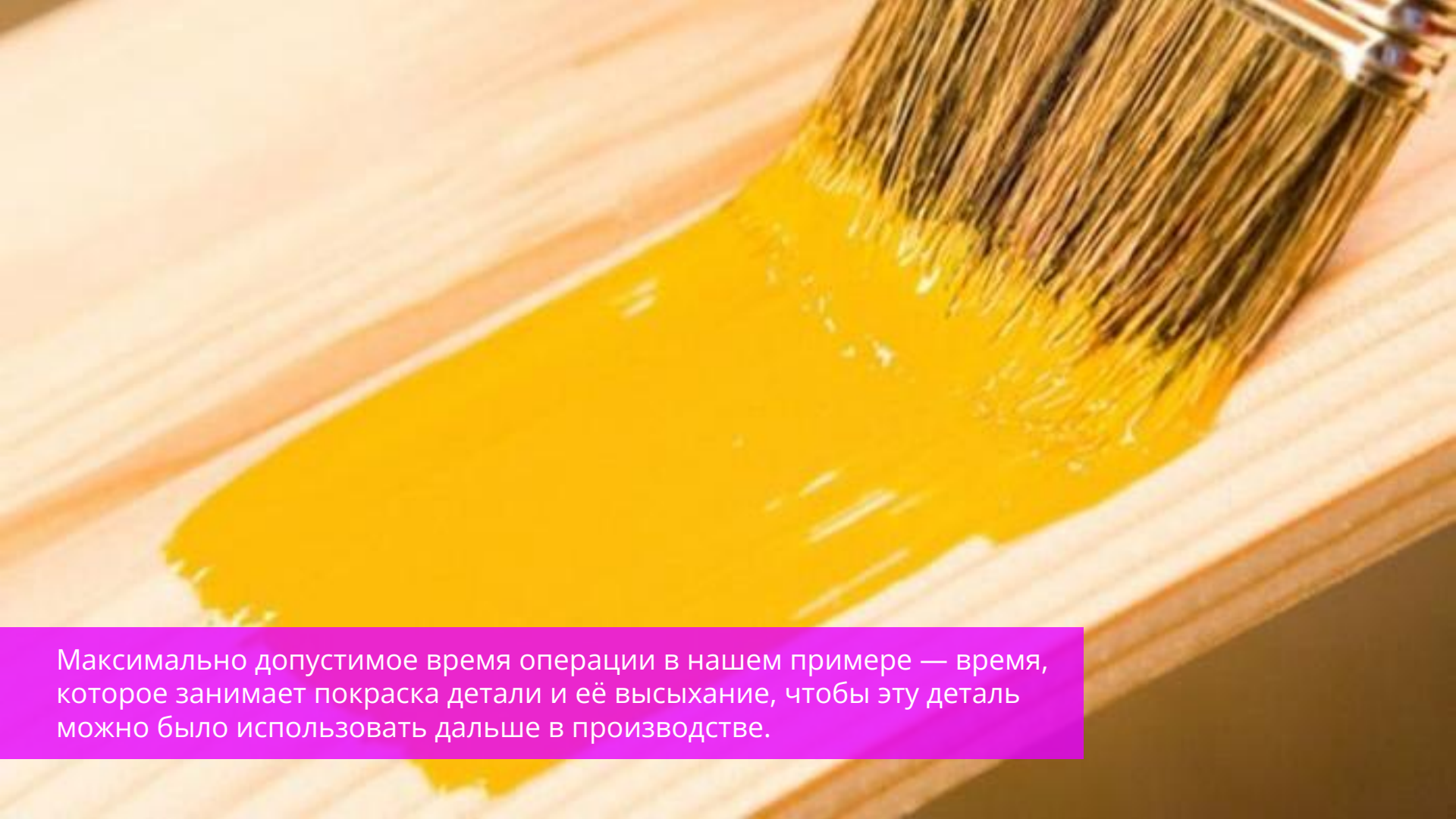




Если речь идёт о производстве продукции, то важно определить минимально допустимый объём этой продукции, который производится за единицу времени.



Важно знать соотношение численности работников и оборудования и максимально допустимое время для выполнения конкретной операции.



Максимально допустимое время операции в нашем примере — время, которое занимает покраска детали и её высыхание, чтобы эту деталь можно было использовать дальше в производстве.

Нормы труда зависят от:

- ✓ уровня техники;
- ✓ уровня технологий;
- ✓ организации производства;
- ✓ организации труда.



За единицу времени краскопультом можно покрасить больше деталей, чем кисточкой.



Нормы труда пересматривают по мере совершенствования техники или введения новой, более технологичной.

Типовые нормы труда

Нормы труда для покраски одинаковых деталей одинаковыми инструментами одинаковы для всех производств.

Правительством Российской Федерации разработан специальный порядок установки и утверждения типовых норм труда.

Прописан этот порядок в статьях 160 и 161 Трудового кодекса.



Нормирование труда

Процесс
определения
норм

Стимулирование
соблюдения норм

Утверждение
норм

Контроль за
соблюдением
норм

Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологичности труда

Нормы затрат труда

Нормы затрат физической и нервной энергии работников

1. Нормы тяжести труда
2. Нормы перерывов
3. Нормы темпа (ритма) работы
4. Нормы утомляемости
5. Нормы психофизиологических функций организма

Нормы затрат рабочего времени и соотношения численности

1. Нормы трудоёмкости операций
2. Нормы подготовительно-заключительного времени
3. Нормы длительности технологических и производственных циклов
4. Нормы соотношений численности
5. Нормы обслуживания

Нормы результатов труда

1. Нормы выработки
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)

Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологической безопасности

Нормы затрат труда

Нормы затрат физической и нервной энергии работников

нормы психофизиологических функций организма

Нормы затрат рабочего времени и соотношения численности

1. Нормы трудоёмкости операций
2. Нормы подготовительно-заключительного времени
3. Нормы длительности технологических и производственных циклов
4. Нормы соотношений численности
5. Нормы обслуживания

Нормы результатов труда

1. Нормы выработки
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)

Норма трудоёмкости операций определяет то время, которое нужно для выполнения операции работником определённой квалификации.

20 деталей/час



Без категории

23 детали/час



1 категория

Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологии

Нормы затрат труда

Нормы затрат физической и нервной энергии работников

1. Нормы тяжести труда
2. Нормы перерывов

Нормы затрат рабочего времени и соотношения численности

1. Нормы трудоёмкости операций
2. Нормы подготовительно-заключительного времени
3. Нормы длительности технологических и производственных циклов
4. Нормы соотношений численности
5. Нормы обслуживания

Нормы результатов труда

1. Нормы выработки
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)

Норма обслуживания помогает определить нужное количество станков, рабочих мест, единиц производственной площади и других объектов, которые необходимо обслужить одному работнику или бригаде.



Длительность рабочего дня — 8 часов.

Длительность ремонта 1 принтера — 2 часа.

Норма обслуживания — $\frac{8}{2} = 4$

В течение рабочего дня ремонтник может обслужить 4 принтера.

Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологичности труда

Нормы затрат труда

Нормы затрат физической и нервной энергии работников

1. Нормы тяжести труда
2. Нормы перерывов
3. Нормы темпа (ритма) работы

Нормы затрат рабочего времени и соотношения численности

1. Нормы трудоёмкости операций
2. Нормы подготовительно-заключительного времени
3. Нормы длительности технологических и производственных циклов
4. Нормы соотношений численности
5. Нормы обслуживания

Нормы результатов труда

1. Нормы выработки
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)

Норма соотношения численности определяет численность работников, которые нужны для выполнения определённого объёма работы.



Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологичности труда

Нормы затрат труда

Нормы затрат физической энергии

1. Нормы тяжести труда
2. Нормы перерывов
3. Нормы темпа (ритма) работы
4. Нормы утомляемости
5. Нормы психофизиологических функций организма

1. Нормы трудоёмкости операций
2. Нормы подготовительно-заключительного времени
3. Нормы длительности технологических и производственных циклов
4. Нормы соотношений численности
5. Нормы обслуживания

Норма выработки помогает определить ассортимент и объём работы, который должен быть выполнен одним работником или бригадой за данный отрезок времени.

Нормы результатов труда

1. **Нормы выработки**
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)



На покраску одной детали рабочий тратит 20 минут.

Длительность рабочего дня — 8 часов.

Норма обслуживания — $\frac{8}{2} = 4$

Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологичности труда

Нормы охраны труда разрабатываются и устанавливаются международными и национальными государственными органами управления.

Нормы затрат физической энергии

1. Нормы тяжести труда
2. Нормы перерывов
3. Нормы темпа (ритма) работы
4. Нормы утомляемости
5. Нормы психофизиологических функций организма

го
тия

1. Нормы трудоёмкости операций
2. Нормы подготовительно-заключительного времени
3. Нормы длительности технологических и производственных циклов
4. Нормы соотношений численности
5. Нормы обслуживания

Нормы результатов труда

1. Нормы выработки
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)

Нормы охраны труда

1. Санитарно-гигиенические нормы
2. Эстетические нормы
3. Нормы параметров рабочего места
4. Нормы безопасности труда
5. Нормы экологичности труда

Нормы затрат труда

Нормы затрат физической и нервной энергии работников

Нормы затрат рабочего времени и соотношения численности

Нормы безопасности и экологичности труда регламентируются и контролируются международными организациями.

Нормы результатов труда

1. Нормы выработки
2. Нормированные задания
3. Нормы организованности процессов
4. Нормы использования оборудования, мощностей
5. Нормы эффективности труда (производительность, рентабельность)

По нормам труда в России действуют чёткие государственные стандарты, а вот нормы затрат рабочего времени и соотношения численности, нормы результатов труда должны разрабатываться и контролироваться управленческим персоналом организации или предприятия.

Итоги урока



Итоги урока

