

# Строительные рабочие и организация труда. Основы нормирования труда

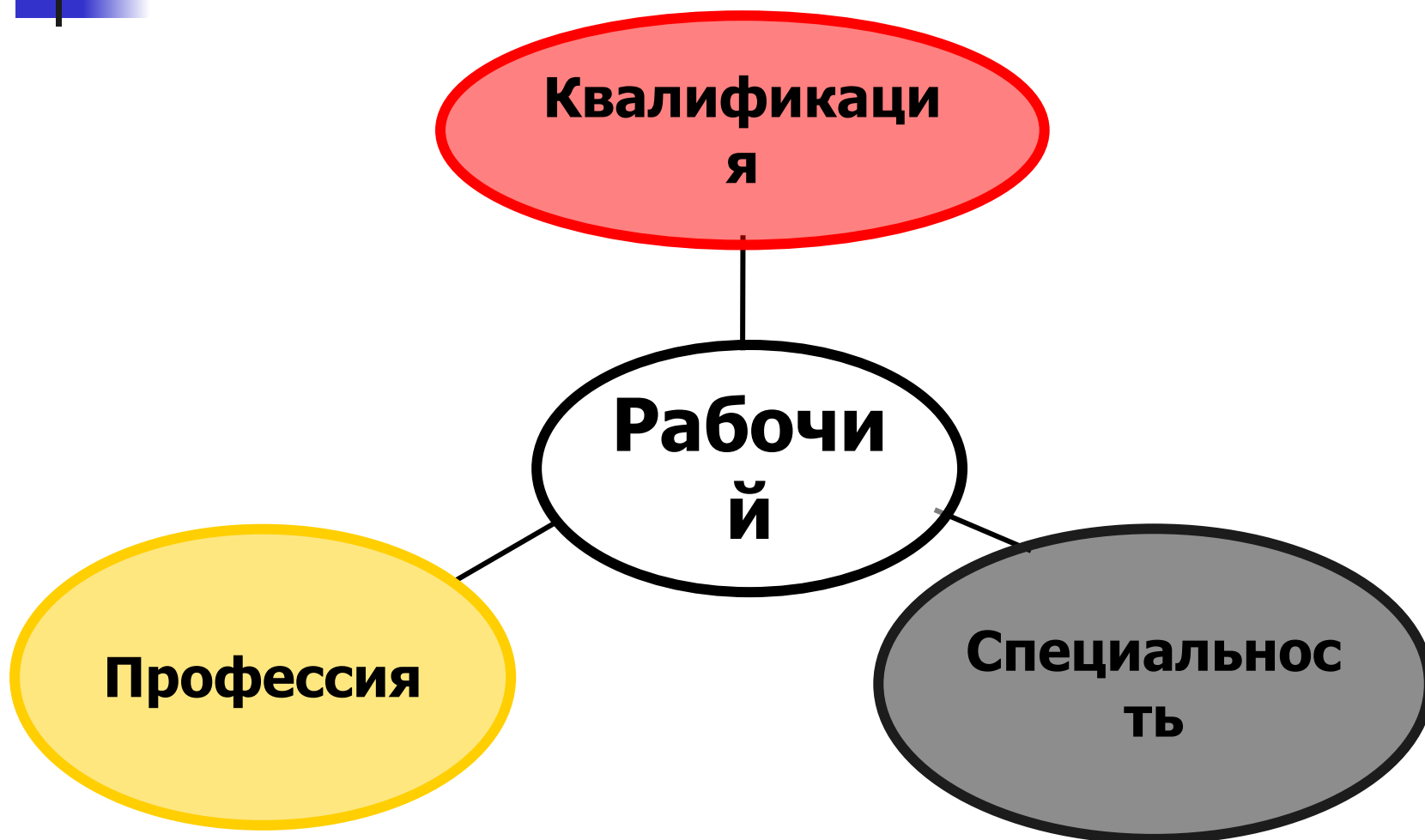
---

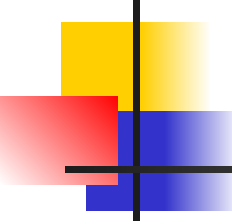
1. Строительные рабочие.
2. Организация труда рабочих.
3. Организация рабочего места.
4. Техническое и тарифное нормирование.



# 1. Строительные рабочие.

---



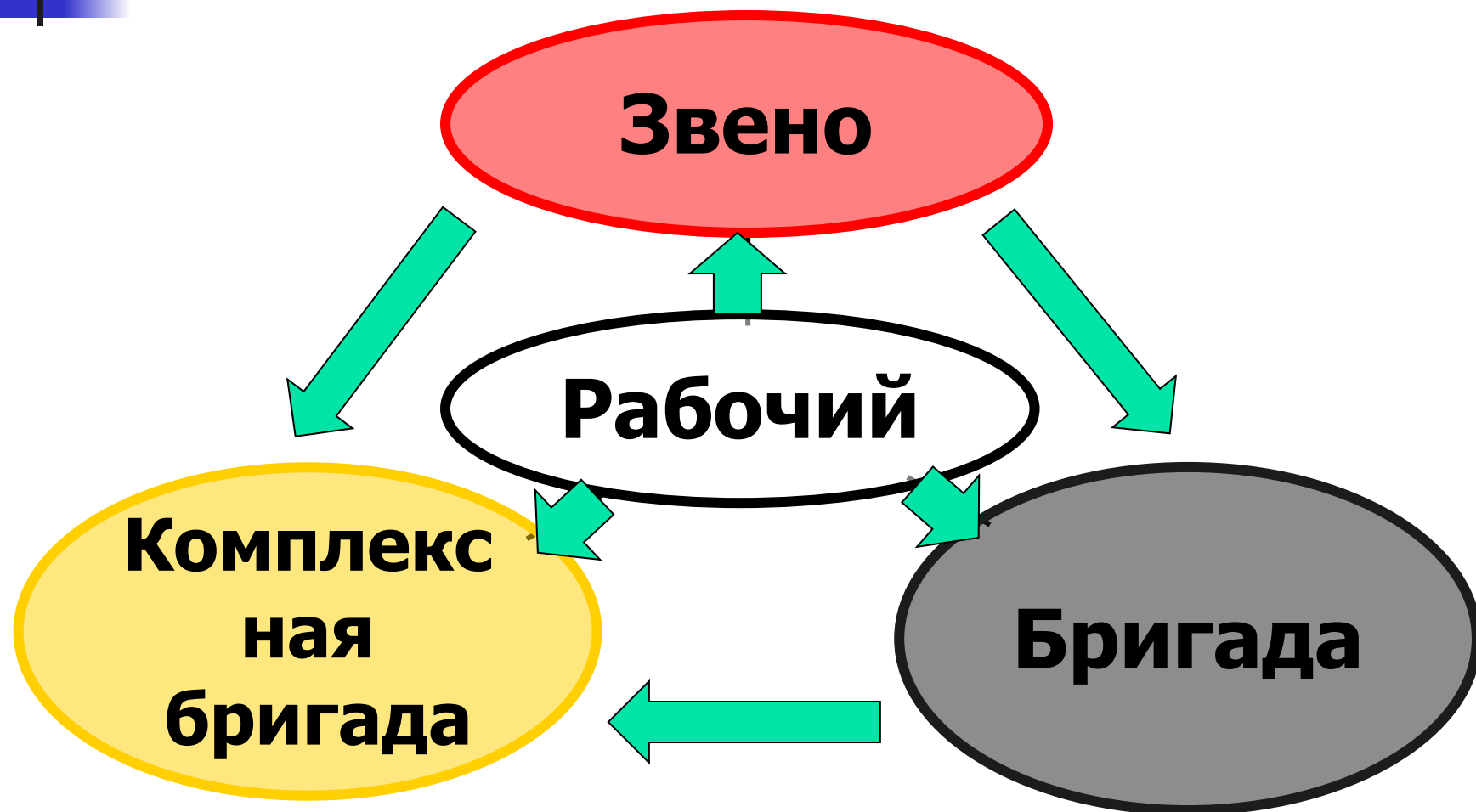


В соответствии со сложностью выполняемых строительных работ для рабочих основных профессий установлено

**шесть квалификационных разрядов:**

- 1**—процессы, требующие элементарных трудовых навыков;
- 2**—процессы, требующие простейших навыков и знаний;
- 3**— простые процессы;
- 4**— процессы средней сложности;
- 5**—сложные процессы;
- 6**—особо сложные процессы.

## 2. Организация труда рабочих

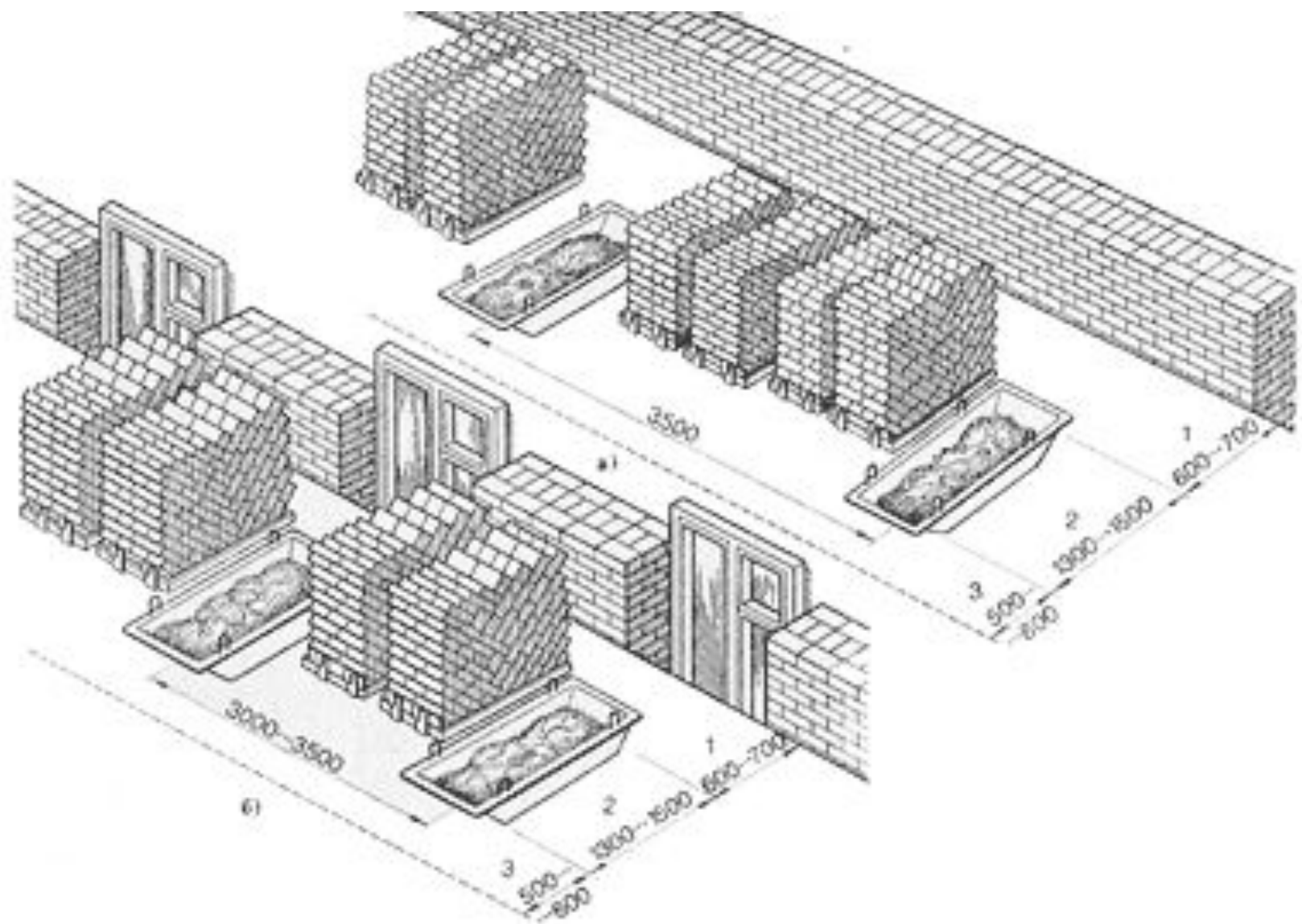




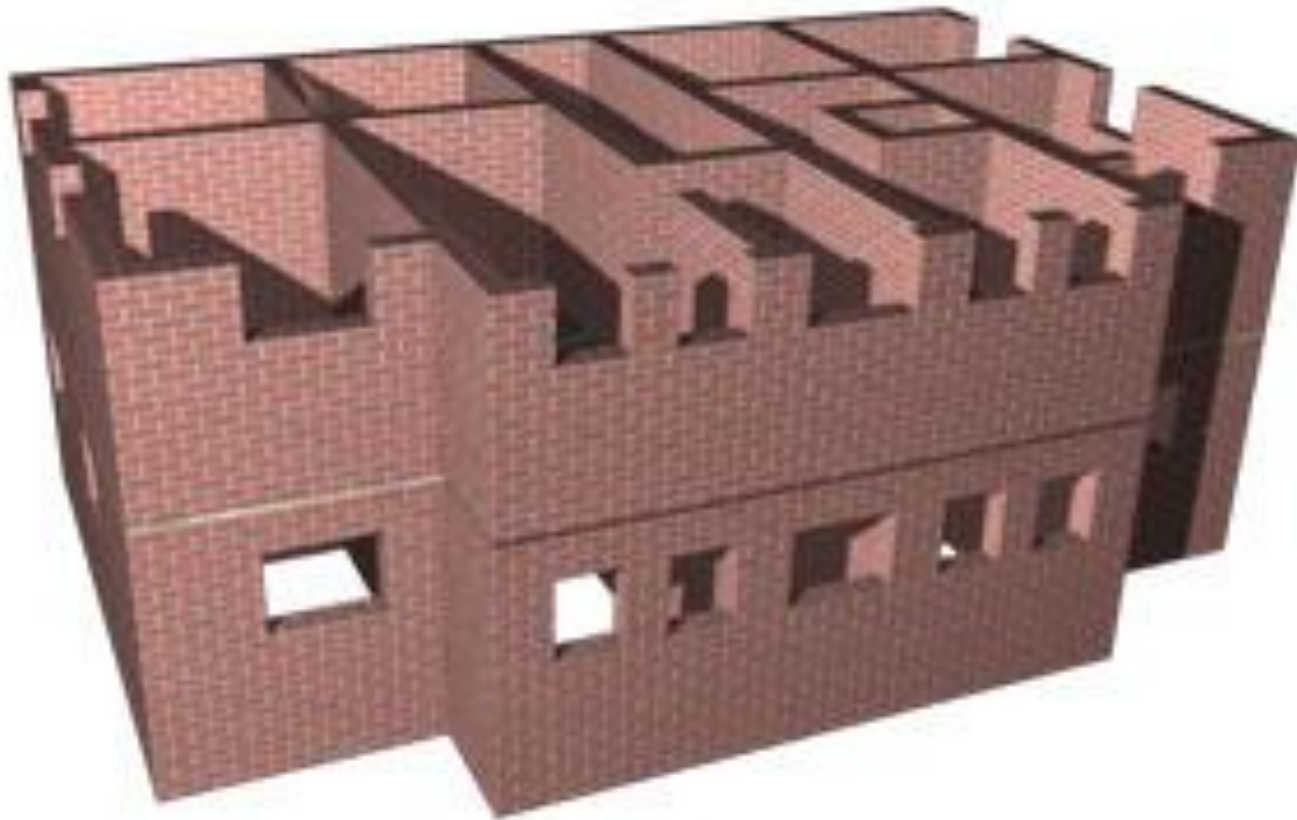
## 3. Организация рабочего места

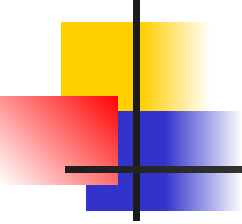
---

- **Рабочим местом** называют участок фронта работ, в пределах которого перемещаются участвующие в строительном процессе рабочие.
- Производительная работа обеспечивается **нормокомплексом** оснащения бригады (звена).
- **Нормокомплект** — это совокупность **технических средств** оснащения рабочего места бригады (звена), определенного численного и профессионально-квалификационного состава для выполнения работы по утвержденной технологии с нормативной производительностью труда



Для эффективной организации труда рабочих строительный объект делят на **участки, захватки, делянки, технологические ярусы, рабочие места.**



- 
- 
- **Участками** называют часть здания и сооружения, в пределах которой существуют одинаковые производственные условия, позволяющие использовать одинаковые методы и технические средства
  - **Захватками** называют часть здания и сооружения, характеризуемую примерно равной трудоемкостью, перечнем и количеством (объемом) строительных процессов, продолжительностью их выполнения
  - **Фронт работ** — определенный участок строительного объекта, выделяемый бригаде или звену.
  - **Технологические ярусы** выделяются в случае расчленения объекта по вертикали, когда по конструктивным особенностям фронт работ открывается в процессе их выполнения.
  - **Рабочим местом** называют участок фронта работ, в пределах которого перемещаются участвующие в строительном процессе рабочие.

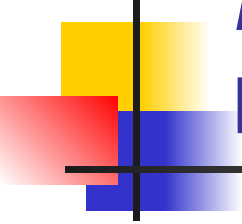




## 4. Техническое и тарифное нормирование.

---

- ***Производительность труда*** – важнейший показатель эффективности трудовой деятельности рабочего, определяющий прогресс общественного производства, а также уровень развития производительных сил общества.

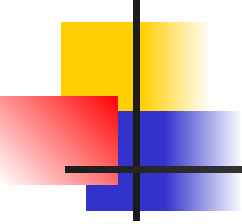


## *Производительность труда* строительных рабочих определяется:

---

- **Выработкой (В)** — количеством строительной продукции, выработанной за единицу времени (за 1 ч, смену и т. д.);
- **Трудоемкостью** — затратами рабочего времени (чел-ч, чел-дн и т. д.) на единицу строительной продукции (м<sup>3</sup>, 10м<sup>2</sup> и т. п.).

# Трудоемкость регламентируется техническим нормированием.

- 
- 
- **Норма времени (Нвр)** — количество времени, необходимое для изготовления единицы продукции надлежащего качества.
  - **Норма машинного времени (Нвр. М)** — количество времени работы машины, необходимое для изготовления единицы машинной продукции соответствующего качества при правильной организации работы, позволяющей максимально использовать эксплуатационную производительность машины.



# Самостоятельная работа:

---

- выполнить анализ путей повышения производительности труда
- **Соколов, Г.К.** Технология и организация строительства [Текст] -М.: Издательский Центр "Академия", 2002. **стр. 16-21**
- Технология и организация строительного производства: Учеб. для техникумов/ **Н.Н. Данилов**, С.Н. Булгаков, М.П. Зимин; Под ред. Н.Н.Данилова. - М.: Стройиздат, 1988.