

Сибирский государственный университет путей сообщения

А.В. Давыдов, Е.А. Косорукова

# *Поэлементная структура рабочего времени*

Лекция 4



Новосибирск, 2018

УДК 378

Давыдов А.В., Косорукова Е.А. Поэлементная структура рабочего времени/ Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций. Новосибирск: СГУПС, 2018.

- Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций предназначено для студентов высших учебных заведений направлений подготовки бакалавров, обучающихся по направлениям 38.03.02 «Менеджмент» и 38.03.01 «Экономика»; слушателей ИПК, специалистов в области экономики труда и заработной платы при осуществлении конкретной работы по совершенствованию систем оплаты труда персонала.
- Рецензент: Доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Экономика транспорта» Уральского государственного университета путей сообщения С. В. Рачек

[К оглавлению](#)

# Оглавление



## Введение

1. Основные элементы рабочего времени
2. Сущность каждого элемента времени в трудовом процессе
3. Особенности поэлементной структуры рабочего времени при различных способах производства
4. Тесты

## Заключение

# Введение

- Изучение влияния фактора времени на результаты труда работника включает не только организацию технологического процесса, состояние инструментов и оборудования, но и изучение заданий и выполнения операций технологического процесса на каждой его стадии.
- Поэлементный метод анализа трудовых процессов необходим для того, чтобы определить, какие изменения можно внести в существующий метод работы, как использовать все имеющиеся данные от экспериментальных до статистически – отчетных.

[К оглавлению](#)



# Основные элементы рабочего времени



# Классификация времени рабочего дня

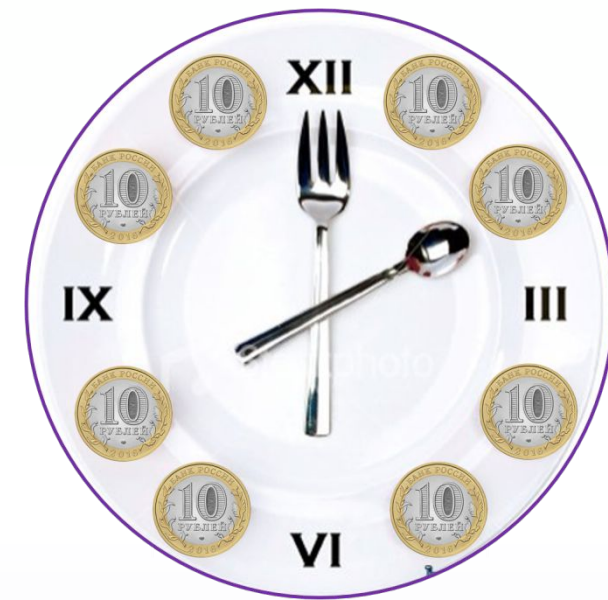


# Сущность каждого элемента времени в трудовом процессе



Для изучения фактического распределения рабочего времени и выявления потерь затраты рабочего времени классифицируются по группам и категориям и составляется **баланс времени рабочего дня.**

В течение рабочего дня работник затрачивает время не только на выполнение определенной работы, но также на **отдых и простои**, возникающие в процессе ее выполнения по самым разнообразным причинам.





**Время работы  $P$**  — период, в течение которого исполнитель производит действия, связанные с выполнением работы.

Оно в свою очередь подразделяется на **продуктивное** и **непродуктивное**

**Подготовительно - заключительное  $PЗ$**  — время которое рабочий (или бригада рабочих) затрачивает на подготовку к выполнению заданной работы и на действия, связанные с ее окончанием (получение, установка, снятие и сдача инструмента и приспособлений, получение задания, наряда, чертежей и ознакомление с ними, получение инструктажа и т. д.)

**Оперативное  $ОП$**  — время, затрачиваемое на непосредственное выполнение заданной операции. Оперативное время подразделяется на основное и вспомогательное

**Основное  $О$**  — время, затрачиваемое рабочим (бригадой) на качественное или количественное изменение предмета труда (его размеров, свойств, состава, формы) или его положения в пространстве

**Вспомогательное  $В$**  — время, затрачиваемое на выполнение различных вспомогательных действий, обеспечивающих выполнение основной работы: установку, крепление и снятие деталей и узлов, перестановку и перемещение в процессе работы в пределах рабочей зоны, переходы рабочего во время выполнения рабочей операции и др.



**Основное и вспомогательное время** может быть:

- **ручным  $t_{ор}$** — когда работы выполняются без применения машин или механизмов;
- машинно-ручным  $t_{омр}$** — когда работы выполняются машинами при непосредственном участии рабочего или рабочим при помощи ручных механизмов

**Время обслуживания рабочего места  $Об$**  — время, которое затрачивает рабочий на поддержание своего рабочего места в состоянии, обеспечивающем производительную работу в течение всего рабочего дня

**Время перерывов** — это время, в течение которого исполнитель не принимает участия в работе.

Различают **регламентированные** и **нерегламентированные перерывы**.

**Регламентированные перерывы  $П^Р$**  включают в свой состав время перерывов, вызванных особенностями технологии и организации производственного процесса, и время перерывов на отдых и личные надобности.



**Время нерегламентированных перерывов  $П^Н$**  включает потери времени, вызванные нарушением нормального течения производственного процесса и нарушением трудовой дисциплины.

**Технически обоснованную норму времени  $T_{вр}$**

в нормо-минутах определяют по формуле:

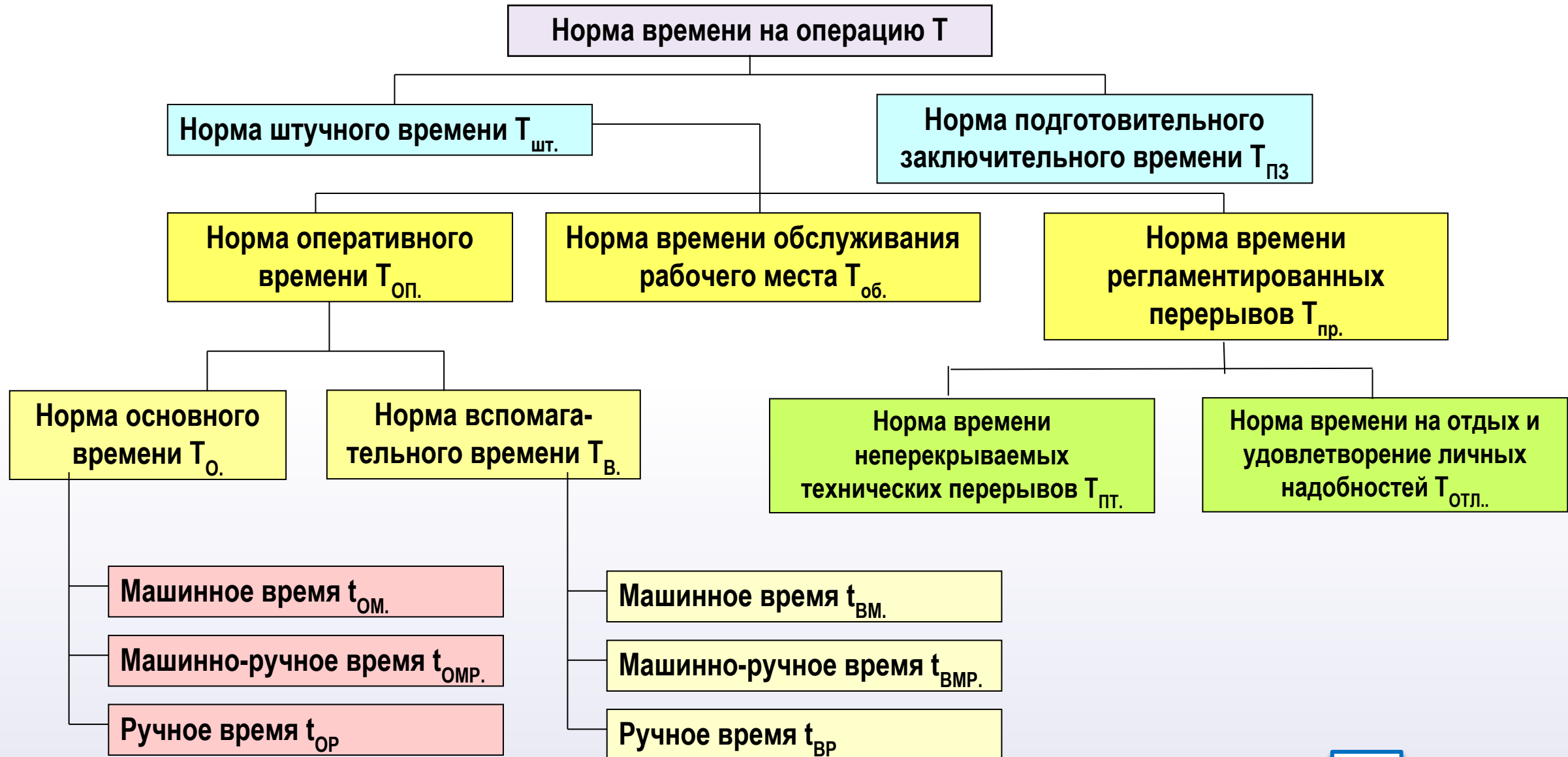
$$T = T_o + T_v + T_{об} + T_{отл} + T_{пт} + T_{пз}$$



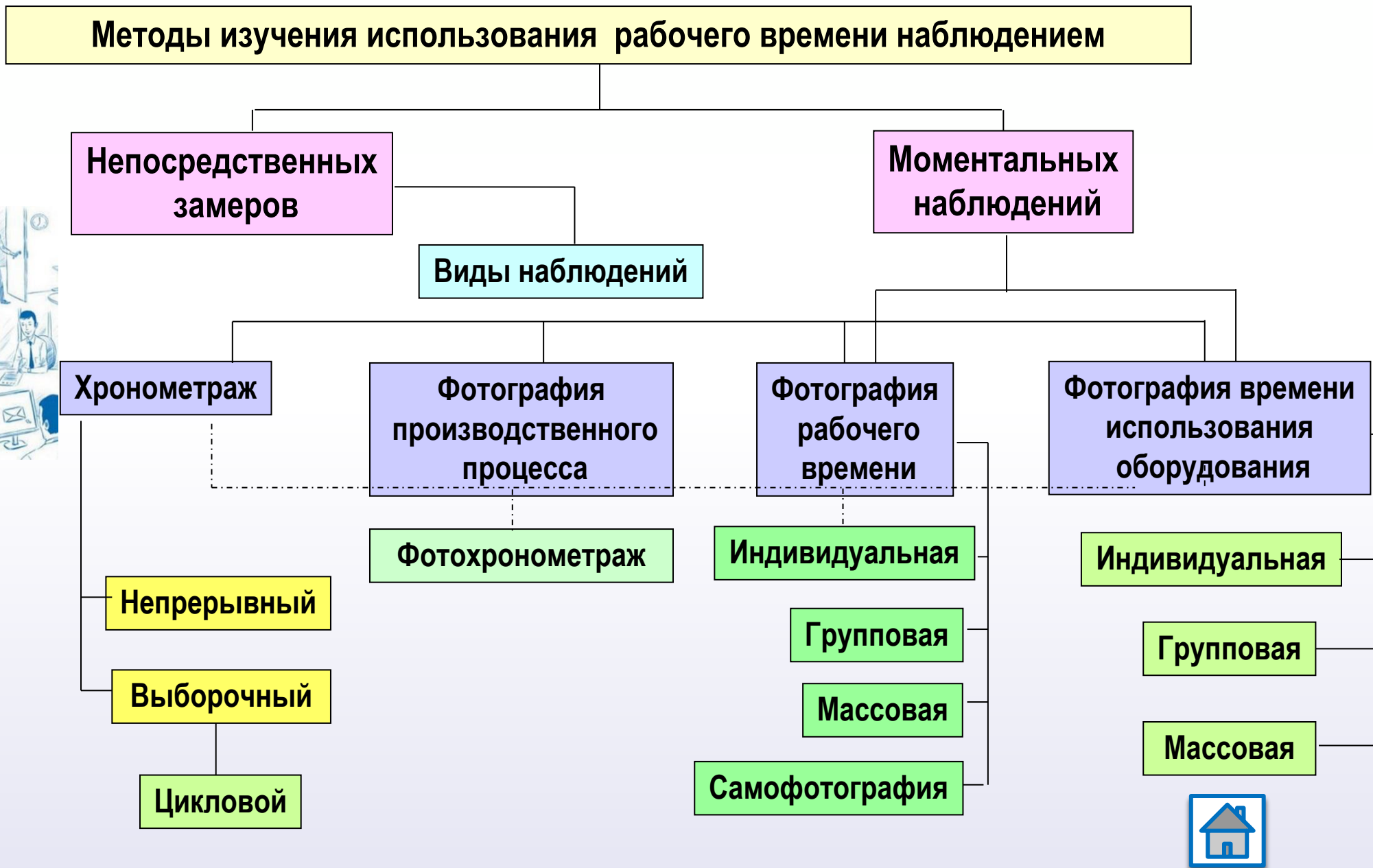
# Особенности поэлементной структуры рабочего времени при различных способах производства



# Структура технически обоснованной нормы времени



# Методы и виды наблюдений при изучении затрат рабочего времени



# ТЕСТЫ

Пройти тест! >>



Тест

Нажать

## 1. Рабочее время и его основные элементы?

- измеритель производительности труда работника.
- затраты труда работника при выпуске продукции.
- время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и трудового договора должен исполнять трудовые обязанности.

Правильно

Подумайте

Далее

## 2. Какие основные элементы составляют основу рабочего времени?

Нажать

- время выполнения подготовительных работ и подготовки рабочего места;
- время необходимое на подготовительные работы и получение задания, выполнения работы, перерывов и обслуживания рабочего места;
- время на выдачу готовой продукции заказчику.

Правильно

Подумайте

Далее



Тест

3. Для чего предоставляется время технологических перерывов?

Нажать

- для перерыва на обед;
- для личных надобностей и гигиены;
- для сохранения работоспособности работника.

Правильно

Подумайте

Далее

Тест

#### 4. Дайте определение что такое «*Топ- оперативное время*»?

Нажать

- время затрачиваемое работником на выполнение конкретной работы по изменению форм, свойств, место положения и т.д. предмета труда.
- время на закрепления детали и очистки ее от пыли и грязи.
- на выполнение одной технологической операции.

Правильно

Подумайте

Далее

# ТЕСТ ПРОЙДЕН



# Заключение

- Изучение элементов затрат рабочего времени и действий работников при реализации отдельных элементов процесса труда и способах выполнения той или иной работы, определяется временем, необходимым для такого выполнения. Первым шагом на пути к исследованию по рациональному использованию рабочего времени работниками является его "инвентаризация", осуществляемая с помощью постоянно применяемых методов: - хронометража и фотографирования рабочего дня.

Учебное издание



Докт. экон. наук, профессор А.В. Давыдов,  
канд. экон. наук Е.А. Косорукова

Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций

[К оглавлению](#)

