The background of the slide is a collage of various US dollar bills, including one, five, and ten dollar notes, scattered across the entire page. The bills are slightly out of focus, creating a textured, financial backdrop.

# ТЕМА 2. ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ И ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ

1. **Сущность и экономическая основа денежного оборота;**
2. **Закон денежного обращения;**
3. **Денежная масса, денежная база, денежные агрегаты;**
4. **Денежно-кредитный мультипликатор.**


# 1. СУЩНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА ДЕНЕЖНОГО ОБОРОТА

**Денежный оборот** – процесс непрерывного движения денежных знаков в наличной и безналичной формах.

- 2 уровня денежного оборота

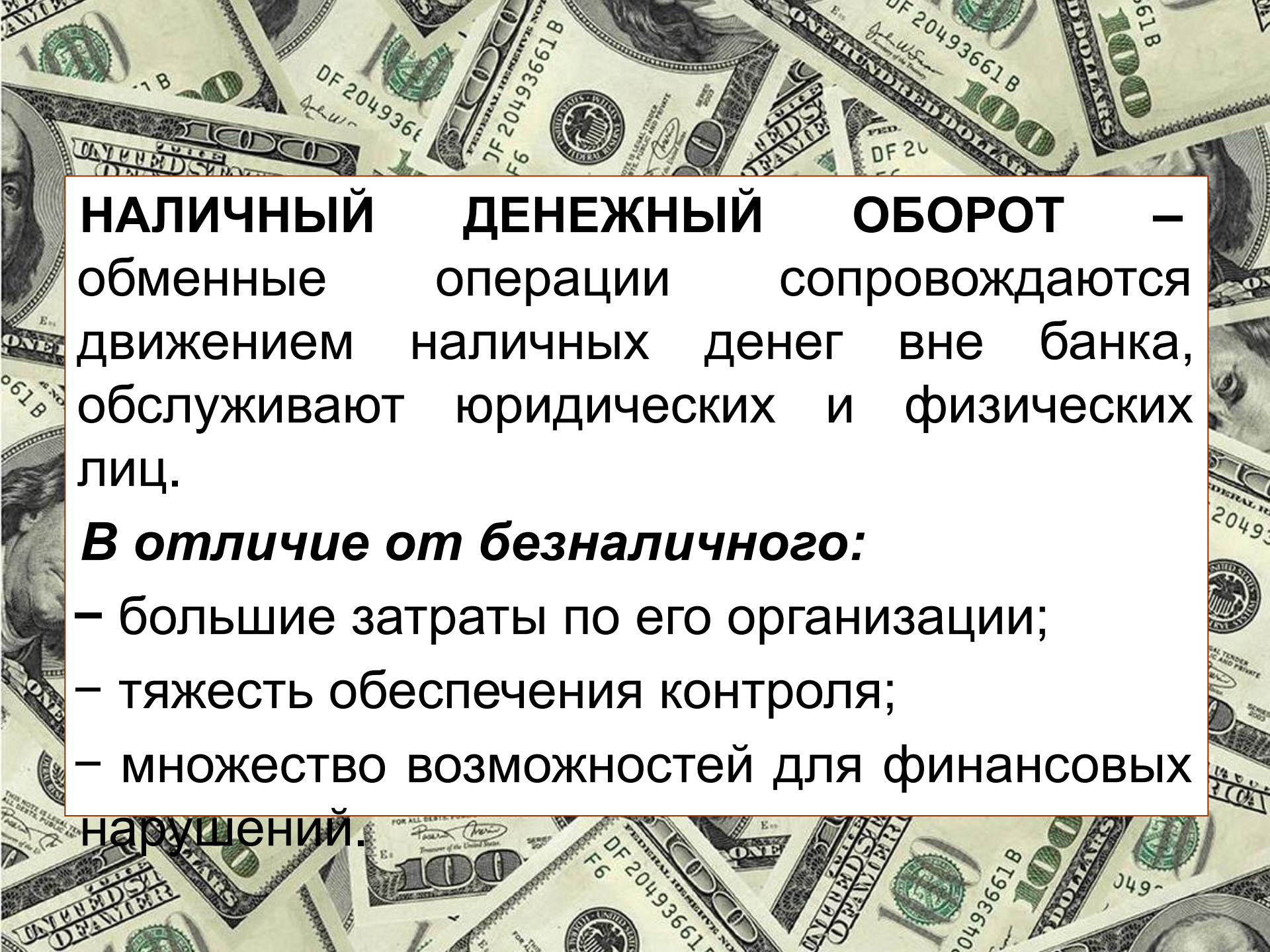
- макроуровень – государство, общество

- микроуровень – фирмы, предприятия



**СУБЪЕКТЫ ДЕНЕЖНОГО ОБОРОТА** – все юридические и физические лица, которые принимают участие в производстве, распределении, обмене и потреблении ВВП, - все предприятия, государственные и коммерческие учреждения, банки, население, которые получают и тратят свои деньги.

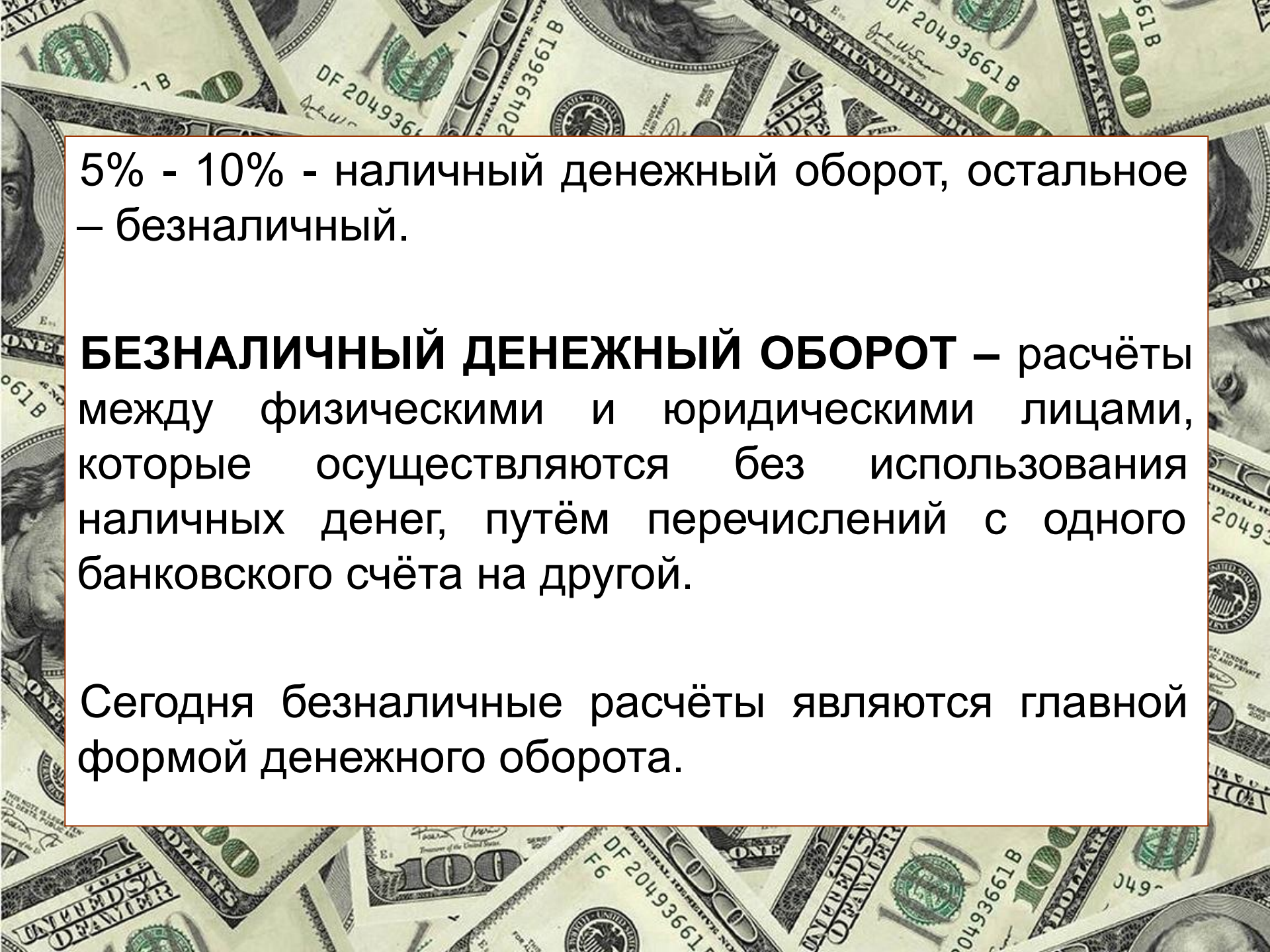
- в зависимости от формы денег бывает:
- наличный денежный оборот
- безналичный денежный оборот



**НАЛИЧНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ** – обменные операции сопровождаются движением наличных денег вне банка, обслуживают юридических и физических лиц.

***В отличие от безналичного:***

- большие затраты по его организации;
- тяжесть обеспечения контроля;
- множество возможностей для финансовых нарушений.



5% - 10% - наличный денежный оборот, остальное – безналичный.

**БЕЗНАЛИЧНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ** – расчёты между физическими и юридическими лицами, которые осуществляются без использования наличных денег, путём перечислений с одного банковского счёта на другой.

Сегодня безналичные расчёты являются главной формой денежного оборота.

# ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ БЕЗНАЛИЧНЫХ РАСЧЁТОВ

платёжное поручение

- документ, письменно оформленное поручение клиента банку, который его обслуживает, на

чек

- документ, который содержит письменное распоряжение собственника счета банку

вексель

- ценная бумага, которая свидетельствует о безусловном денежном

платёжная карта

- пластиковая карта, которая является инструментом доступа к личному счёту и сумме одного

# ВЫПЛАТА БАНКА ЗА ВЕКСЕЛЬ

$$PV = FV \left( 1 - \frac{td}{T} \right) * 100\%$$

**PV** – настоящая стоимость векселя;

**FV** – будущая, номинальная стоимость векселя;

**t** – количество дней от момента учёта векселя до момента его погашения;

**d** – процентная ставка;

**T** – количество дней в году.

## 2. ЗАКОН ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Между количеством денег в обращении и потребностями в них существует тесная взаимосвязь. Для обращения в определённый момент необходима определённая сумма денег.

**$M_f = M_n$**  – фактическая масса денег должна быть равна массе денег, которые необходимы для обращения.

Если  **$M_f > M_n$** , то в обороте появились лишние деньги.

Если  **$M_f < M_n$** , то денег не хватает.



# Формула американского экономиста Шифера

$$MV = PQ$$

**M** – настоящая стоимость векселя;

**P** – будущая, номинальная стоимость векселя;

**Q** – количество дней от момента учёта векселя до момента его погашения;

**V** – процентная ставка;

# Формула Карла Маркса

$$M = \frac{\Sigma PQ - \Sigma K + \Sigma П - \Sigma ВП}{V}$$

**К** – сумма продаж товаров и услуг в кредит;

**ΣП** – сумма платежей, срок оплаты по которым уже наступил;

**ΣВП** – сумма платежей, которая погашается путём взаимочёта долгов;

### 3. ДЕНЕЖНАЯ МАССА, ДЕНЕЖНАЯ БАЗА И ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ

**ДЕНЕЖНАЯ МАССА(М, ДМ)** – вся совокупность денег в наличной и безналичной формах, которые обслуживают хозяйственный оборот и принадлежат государству, частным лицам, предприятиям.

Денежная масса связана с ВВП и этот показатель называется **монетизация экономики**.

**Коэффициент монетизации**

$$K_m = M_o / \text{ВВП}$$

**M** – настоящая стоимость векселя;

**P** – будущая, номинальная стоимость векселя;

**Q** – количество дней от момента учёта векселя до момента его погашения;

**V** – процентная ставка;

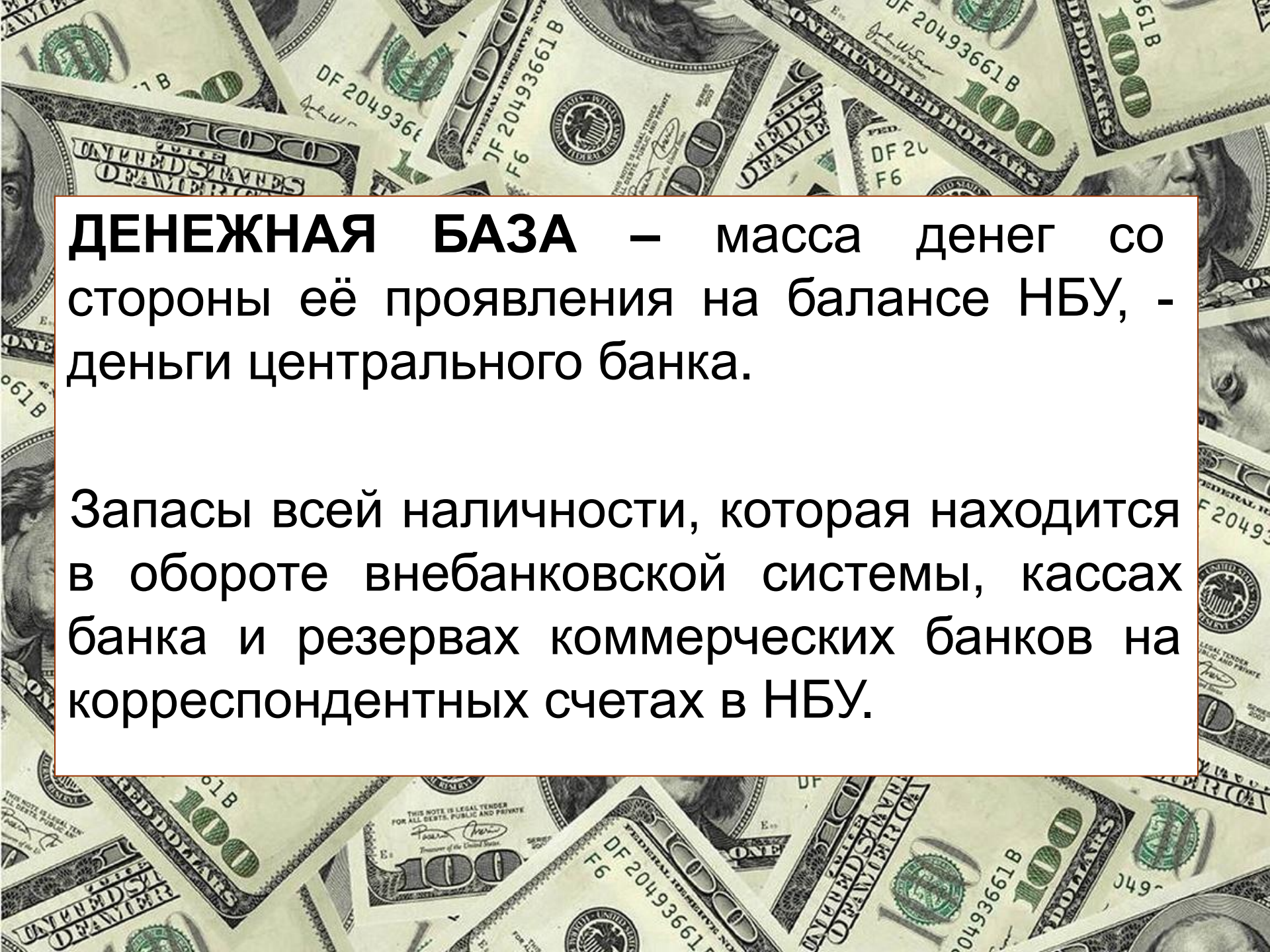
# ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ – ИЗМЕРИТЕЛИ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ

ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МАССУ НАЛИЧНОСТИ, КОТОРАЯ НАХОДИТСЯ ВНЕ БАНКОВ, Т.Е. НА РУКАХ ЮР. И ФИЗ. ЛИЦ

$M_1 = M_0 +$  СРЕДСТВА НА СЧЕТАХ ДО ВОСТРЕБОВАНИЯ И ТЕКУЩИХ СЧЕТАХ

$M_2 = M_1 +$  СРЕДСТВА НА СРОЧНЫХ СЧЕТАХ

$M_3 = M_2 +$  ЦЕННЫЕ БУМАГИ И ВКЛАДЫ ПО ТРАСТОВЫМ ОПЕРАЦИЯМ



**ДЕНЕЖНАЯ БАЗА** – масса денег со стороны её проявления на балансе НБУ, - деньги центрального банка.

Запасы всей наличности, которая находится в обороте внебанковской системы, кассах банка и резервах коммерческих банков на корреспондентных счетах в НБУ.

## 4. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР

**ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР** – процесс создания безналичных денег при кредитовании банками клиентов на основе дополнительных резервов, которые поступили в банк.

$$m = 1/r \text{ или } m = 100/r$$

**r** – норма обязательного банковского резерва.


$$m = M/\text{ДБ}, \quad M = \text{ДБ} * m$$

$$m = 1 + \text{CR}/\text{CR} + \text{HR} + \text{ER}$$

**CR** – коэффициент депонирования;

**HR** – норма обязательного резервирования;

**ER** – коэффициент излишнего резервирования.