



#### Выбор темы и содержания презентации

Специальность 38.02.06 Финансы

**ПМ.03**. «Участие в управлении финансами организаций и осуществление финансовых операций»

**МДК.03.01** «1 Финансы организаций»

**Тема раздела**: «Участие в управлении финансами организаций»

**Тема урока**: «Инвестиционная деятельность организации»

Содержание по программе из ПООП (2018 г.): Инвестиции:

сущность, классификация и структура. Инвестиционная деятельность организации. Порядок оценки инвестиционного проекта.

# ПЛАН

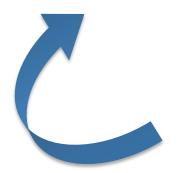
- 1. Инвестиции: понятие и виды.
- 2. Инвестиционная деятельность. Инвестиционный процесс.
- 3. Показатели инвестиций.
- **4.** Задачи
- **5.** Кроссворд
- 6. Вопросы для самоконтроля
- **7.** Задание
- 8. Список использованных источников



#### 1. Инвестиции: понятие и виды

От латинского слова **«invest»**, что означает **«вкладывать»**.





**Инвестиции** – это вложения капитала с целью последующего его увеличения.



**Прирост капитала** должен быть **достаточным**, чтобы **компенсировать** инвестору отказ от использования собственных средств на потребление в текущем периоде, **вознаградить** его за риск и **возместить** потери от инфляции в будущем периоде.

### Функции инвестиций

#### Макро-уровень

- расширения и развития производства;
- повышения технического уровня производства;
- предотвращения чрезмерного морального и физического износа основных фондов;
- повышения конкурентоспособности продукции;
- осуществления природоохранных мероприятии.

#### Микро-уровень

- осуществления политики расширенного воспроизводства;
- структурной перестройки общественного производств;
- ускорения научно-технического прогресса, улучшения качества и обеспечения конкурентоспособности производства;
- развития образования, культуры, здравоохранения и решения других социальных проблем общества;
- охраны окружающей среды.





#### По объектам вложения средств:

- финансовые инвестиции вложения в акции, облигации, другие ценные бумаги, активы предприятий;
- ◆ реальные инвестиции вложения средств в реальные активы, причем как материальные, так и нематериальные.

#### По периоду инвестирования:

**ф** долгосрочные инвестиции — вложения более года;

**краткосрочные инвестиции** — вложения на период менее года.

#### По региональному признаку:

- ◆ инвестиции внутри страны вложения средств в объекты инвестирования, размещенные в территориальных границах данной страны;
- ◆ инвестиции за рубеж вложения средств в объекты инвестирования, размещенные за пределами территориальных границ данной страны.



#### По характеру участия в инвестировании:

- ◆ прямые инвестиции непосредственное участие инвестора в выборе объектов инвестирования и вложения средств;
- ◆ непрямые инвестиции инвестирование, опосредуемое другими лицами (инвестиционными или финансовыми посредниками).



#### По формам собственности инвестиционных ресурсов:

- ◆ частные инвестиции вложения средств, осуществляемые гражданами, а также предпринимателями негосударственных форм собственности;
- ◆ государственные инвестиции осуществляют федеральные и местные органы власти и управления за счет средств бюджетов, внебюджетных фондов и государственного кредита;
- ◆ иностранные инвестиции вложения средств, осуществляемые гражданами, а также предпринимателями негосударственных форм собственности;
- **◆ совместные инвестиции** вложения средств, осуществляемые субъектами данной страны и иностранных государств.

## 2. Инвестиционная деятельность. Инвестиционный процесс

Инвестиционная деятельность — это вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли или достижения иного полезного эффекта.





#### Инвестиционный процесс –

это поэтапный процесс, сопровождающийся обоснованием бизнес-плана инвестиционного проекта, его реализацией и получением полезного эффекта в виде окупаемости инвестиций либо достижением любых других целей.

### Этапы инвестиционной деятельности и ее составляющие

#### **1 ЭТАП**

1. ЦЕЛЬ

Поиск объекта (идеи) для реализации инвестиционного проекта.

#### **2 ЭТАП**

2. СРЕДСТВА ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ

Поэтапный поиск объекта для реализации инвестиционного проекта посредством анализа и прогноза инвестиционной привлекательности и минимизации инвестиционных рисков.

#### **3 ЭТАП**

3. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС Обоснование бизнес — плана инвестиционного проекта. Реализация инвестиционного проекта. Достижение окупаемости инвестиций на инвестированный капитал.

#### Составляющие понятия «инвестиции»

**Субъект** инвестиций

Объект инвестиций

<u>Цель</u> инвестиций



#### Субъекты инвестиционной деятельности



Инвесторы – юридические и физические лица, государственные органы и иностранные вкладчики, которые осуществляют капитальные вложения с использованием собственных и привлеченных средств.

Заказчики — уполномоченные инвесторами юридические и граждане, которые реализуют инвестиционные проекты.





#### Субъекты инвестиционной деятельности

Подрядчики — юридические и физические лица, выполняющие работы по договору строительного подряда или государственному контракту.





Пользователи объектов капитальных вложений –

юридические и физические лица, государственные органы и иностранные государства, для которых создают указанные объекты.

#### Объекты инвестирования



Движимое и недвижимое имущество



Денежные средства в валюте, драгоценные металлы



Целевые банковские вклады



#### Объекты инвестирования





Лицензии, патенты, авторские права

Ценные бумаги и другие финансовые активы

#### Цель инвестирования





### 3. Показатели оценки инвестиций

**Норма вмененных издержек** — это ставка процента, при которой величина дохода от инвестиций равна сумме вмененных издержек.



$$CT_{BM} = (^{4}Д : ^{1}MH)^{1/T} - 1$$
 $CT_{BM} = (^{4}Д : ^{1}MH)^{1/T} - 1$ 

где: **ЧД** - размер возможного чистого дохода, который можно получить в результате вложения капитала;

ИН - размер первоначальных инвестиций;

Т - расчетный период.

**Коэффициент эффективности инвестиций -** учитываются первоначальные инвестиции, среднегодовая чистая прибыль, остаточная стоимость основных средств.



KЭФ = CПР : (0,5 \* (ИН - СЛ)

где: СПР – средняя годовая чистая прибыль;

ИН – размер первоначальных инвестиций;

СЛ – остаточная стоимость основных средств.

**Чистая текущая стоимость инвестиционного проекта -** представляет собой сумму всех дисконтированных значений притоков и оттоков по проекту, приведенных к настоящему моменту времени.



$$NPV = \frac{\Pi_1}{(1+r)} + \frac{\Pi_2}{(1+r)^2} + \frac{\Pi_3}{(1+r)^3} + \dots - R$$

где:  $Д\Pi$  — денежный поток;

**R** — начальные капитальные вложения;

r — ставка дисконта.

#### Чистая текущая стоимость инвестиционного проекта

Если результат NPV положительный, то можно осуществлять капиталовложение.

Если результат NPV **отрицательный**, то **не стоит принимать** бизнес — проект.

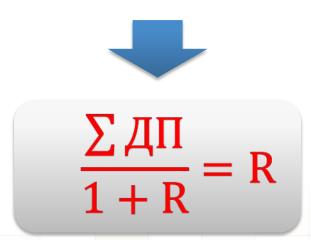
Если результат NPV равен 0, то не будет ни прибыли, ни убытков.

Срок окупаемости — определяет продолжительность времени, необходимо для возмещения инвестиционных затрат из чистых денежных потоков.



Дисконтируемый срок окупаемости — определяет продолжительность времени, необходимо для возмещения инвестиционных затрат из дисконтированных денежных потоков.

Внутренняя норма рентабельности (IRR) - показывает минимально допустимое значение доходности инвестиционного проекта, соответствующее уровню затрат инвестиционного проекта. Позволяет оценивать способность инвестиционного проекта генерировать доход с каждой единицы средств, вложенных в данный вид бизнеса.



где:  $\sum Д\Pi$  — сумма денежных потоков;

**R** – начальные капитальные вложения;

r — ставка дисконта.

Дюракция инвестиций — это средневзвешенный срок жизненного цикла инвестиционного проекта или его эффективное время действия.



где: t — количество периодов поступления доходов;

**Т**Д<sub>tм</sub> – текущая стоимость доходов за М периодов до окончания срока действия инвестиционного проекта.



#### Задачи

#### Задача №1

Организация принимает решение вложить в развитие производственной базы 5000 тыс. руб. с целью получения через три года прибыли не менее 8000 тыс. руб. Определить норму вмененных издержек.

#### Задача №2

Предприятие планирует закупить обрабатывающий станок за 3 000 тыс. руб., срок полезного действия — 10 лет, средняя чистая прибыль от его эксплуатации должна составить 420 тыс. руб., остаточная стоимость-300 тыс. руб. Найти коэффициент эффективности инвестиций.

#### Задача №3

Определить срок окупаемости проекта. Первоначальные вложения — 60 000 тыс. руб. Денежный поток в первом году составил 214 тыс. руб., во втором году — 58 000 тыс. руб., в третий год — 25 000 тыс. руб., за четвертый год — 45 014 тыс. руб., в пятый год — 1014 тыс. руб.

#### Решение задачи №1

Дано:	Решение
<b>Ч</b> Д=8000тыс. руб.	$CT_{BM} = (4Д : ИH)^{1/T} - 1$
ИН=5000тыс. руб.	$CT_{BM} = (8000 : 5000)^{1/3} - 1 = 0,1696$ или $16,96\%$
Т= 3 года	Ответ: $CT_{BM} = 0,1696$ или $16,96\%$
$CT_{BM}-?$	

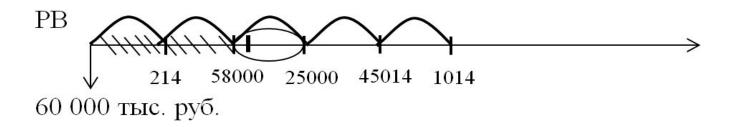
**OTBET:** Норма вмененных издержек составила 16,96%, т.е. на каждый рубль инвестированного капитала в высоконадежные бумаги предприятие будет иметь доход в размере 17 копеек.

#### Решение задачи №2

Дано:	Решение
СПР=420 тыс. руб. ИН=3000 тыс. руб. СЛ=300 тыс. руб.	$K_{_{9\Phi}} = \text{СПР} : (0,5 * (ИН - СЛ) $ $K_{_{9\Phi}} = 420 : (0,5 * (3000 - 300) = 0,31 $ или $31\%$
$K_{9\phi}-?$	

**ОТВЕТ:** Ответ:  $K_{3\phi} = 0.31$  или 31%

#### Решение задачи №3



1-ый год = 214 - 60000 = -59786 тыс. руб. (проект не окупился)

2-ой год = - 59786 + 58000 = -1786 тыс. руб. (проект не окупился)

3-ий год = - 1786 + 25000 = +23214 тыс. руб. (проект на 3-ем году существования проекта окупился)

Срок окупаемости находится между 2-ым и 3-им годами. Далее ищем дробную часть.

$$d = \frac{R - \sum C^R F_i}{CF_{n+1}}$$

Где  $C^R F_i$  – накопленные денежные потоки;

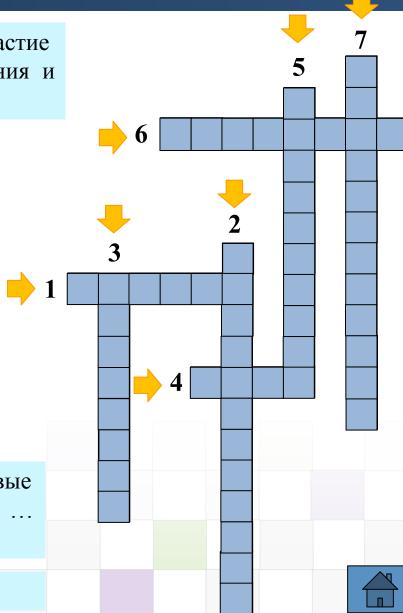
 ${\rm CF}_{n+1}$  — следующий денежный поток.

$$d = \frac{60000 - (214 + 58000)}{25000} = 0,0714$$
 года \* 12мес. = 0,8573мес. \* 30дн. = 26дн.

ОТВЕТ: Полный срок окупаемости = 2 года 26 дней

#### Кроссворд

- 1. Инвестиции, которые подразумевают участие инвестора в выборе объектов инвестирования и вложения средств называют?
- **2.** Инвестиционная ... это вложение инвестиций в целях получения прибыли или достижения иного полезного эффекта.
- **3.**... инвестиции это вложения капитала в воспроизводство основных средств.
- **4.** Что включает в себя первый этап инвестиционной деятельности?
- **5.** Термин «инвестиции» произошел от латинского слова «invest», что означает ....
- **6.** Движимое и недвижимое имущество, целевые банковские вклады, ценные бумаги относятся к ... инвестиций
- 7. Одна из функций управления проектами.



#### Вопросы для самоконтроля

- 1. Что такое инвестиц
- 2. Какие функции вы микро-уровне?
- 3. По характеру учи инвестиции делят
- 4. Кто относится инвестиционной де
- 5. Что относится к об деятельности?
- 6. Что относится инвестиционной де

- □ движимое и недвижимое имущество;
- денежные средства в валюте,драгоценные металлы;
- □ целевые банковские вклады;
- □ лицензии, патенты, авторские права;
- ценные бумаги и другие финансовые активы.

непосредственное участие инвестора в выборе объектов инвестирования и вложения средств;

#### непрямые

инвестиции

И

Ш

Поиск объекта (идеи) для реализации инвестиционного проекта.





### **ЗАДАНИЕ:** на основе просмотра информационного видео, выбрать отрасль деятельности и написать мини-эссе на тему: «Оценка инвестиционного потенциала ... отрасли»

https://www.youtube.com/watch?v=bi0 xTe8SAA





#### Список использованных источников

#### Законодательные и нормативные акты

1. Федеральный закон № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25 февраля 1999 г. № 39-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 2 января 2000 г.)

#### Учебная и научная литература

- 2. Акуленко Н.Б., Гарнова В.Ю., Колоколов В.А.. Учебное пособие / Экономический анализ; Под ред. Н.Б. Акуленко и В.Ю. Гарновой. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 157 с.
- 3. Васильева Л. С., Петровская М. В. Учебник / Финансовый анализ 3-е изд., стер. М.:КНОРУС, 2008. 816.
- 4. Ковалев В. В. Финансы организаций (предприятий). М.: ТК Вея-би, Изд–во Проспект, 2006. Лопарева А.М. Учебно-методический комплекс / Экономика организации (предприятия). М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 400 с.

#### Периодические издания

5. Харсе<mark>ева а</mark>. В. Сравнительный анализ существующих подходов к классификации инвестиций // Теория и практика общественного развития С. 225 – 228.