

**Казанский национальный исследовательский  
технологический университет**

# **Тема 14. :Жизненный цикл предприятия.**

*Автор: к.т.н, доцент Красильников  
Владимир Николаевич*

**Казань - 2016**

## Цель работы:

- закрепление полученных теоретических знаний по этапам жизненного цикла предприятий различных форм собственности;
- формирование умений применять полученные знания на практике при решении производственных задач;
- формирование умений работы с нормативно-правовыми актами, регламентирующими деятельность предприятия;
- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

## План лабораторной работы:

- Контроль готовности к лабораторной работе;
- Решение типовых задач (ситуаций);
- Решение тестовых заданий.

## Вопросы для проверки готовности к лабораторной работе

- 1) В чем состоит экономическая сущность прибыли.
- 2) Каковы направления распределения прибыли на предприятиях разных организационно-правовых форм.
- 3) Как рассчитывается валовой доход предприятия.
- 4) Какая прибыль называется чистой.
- 5) Чему равен налог на прибыль промышленных предприятий.
- 6) Как он распределяется по разным уровням бюджетов.
- 7) Чем балансовая прибыль отличается от налогооблагаемой.
- 8) В чем сущность рентабельности.
- 9) Назвать резервы роста прибыли и рентабельности.

## Записать и изучить порядок определения следующих данных

- общую и расчетную рентабельность предприятия за отчетный год по себестоимости и среднегодовой стоимости основных фондов и оборотных средств;
- рентабельность совокупного капитала;
- рентабельность собственного капитала;
- валовая рентабельность продаж;
- операционная рентабельность продаж;
- чистая рентабельность продаж;
- чистая рентабельность производства;
- изменение рентабельности собственного капитала за счет изменения чистой прибыли;

- изменение рентабельности собственного капитала за счет изменения величины собственного капитала;
- общее изменение рентабельности;
- эффект финансового рычага;
- определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции, а так же ее прирост в абсолютном и относительном выражениях;
- определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж;
- рассчитать: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства), рентабельность продукции.

## Задача 13.1.

Рассчитать общую и расчетную рентабельность предприятия за отчетный год по себестоимости и среднегодовой стоимости основных фондов и оборотных средств по следующим данным:

Показатели	Значение
1. Реализовано продукции, тыс. ден. ед.	1120,0
2. Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. ден. ед.	892,0
3. Прибыль от прочей реализации и услуг непромышленного характера, тыс. ден. ед.	164,8
4. Прибыль от внереализационных операций, тыс. ден. ед.:	
а) уплачено штрафов и пени	19,6
б) взыскано штрафов с других предприятий	26,8
5. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. ден. ед.	2906,0
6. Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, тыс. ден. ед.	305,0
7. Налог на прибыль, %	25
8. Плата за банковский кредит, тыс. ден. ед.	2,8

**Задача 13.2.** Выполнить диагностику рентабельности производственно-хозяйственной деятельности предприятия по данным таблицы (рентабельность совокупного капитала, рентабельность собственного капитала, валовая рентабельность продаж, операционная рентабельность продаж, чистая рентабельность продаж, чистая рентабельность производства ) :

Показатели, тыс. ден. ед.	На начало года	На конец года
1. Чистая прибыль	96	111
2. Прибыль от обычной деятельности до налогообложения	121	129
3. Прибыль от операционной деятельности	114	138
4. Валовая прибыль	150	168
5. Себестоимость реализованной продукции	306	312
6. Чистая выручка от реализации продукции	465	480
7. Валюта баланса	450	435
8. Собственный капитал	300	312

### Задача 13.3.

Выполнить финансовую диагностику предприятия (рентабельности собственного капитала, изменение рентабельности собственного капитала за счет изменения чистой прибыли, изменение рентабельности собственного капитала за счет изменения величины собственного капитала, общее изменение рентабельности) по данным таблицы и сделать выводы:

Показатели	Базисный год, 2009	Отчетный год, 2010
1. Прибыль от обычной деятельности до налогообложения тыс. ден. ед.	45610	42286
2. Налог на прибыль, тыс. ден. ед.	12507	12270
3. Выручка от реализации продукции, тыс. ден. ед.	266892	242001
4. Совокупный капитал, тыс. ден. ед.	490431	500113
5. Собственный капитал, тыс. ден. ед.	383067	381743

**Задача 13.4.** Выполнить финансовую диагностику предприятия. Провести диагностику рентабельности деятельности предприятия (рентабельность собственного капитала, рентабельность совокупного капитала, эффект финансового рычага) и причин, которые привели к изменению рентабельности за данными таблицы:

<b>Показатели</b>	<b>Значения</b>
Выручка от реализации продукции, тыс. ден. ед.	20000
Переменные затраты, тыс. ден. ед.	13000
Постоянные затраты, тыс. ден. ед.	3000
Собственный капитал, тыс. ден. ед.	16000
Долгосрочные кредиты, тыс. ден. ед.	2000
Краткосрочные кредиты, тыс. ден. ед.	2000
Средняя расчетная ставка процента, %	25
Ставка налогообложения, %	25

**Задача 13.5.** Выполнить диагностику экономической безопасности предприятия на основе финансовых показателей.

**Рассчитать:**

- рентабельность совокупного капитал;
- рентабельность собственного капитала;
- валовая рентабельность продаж;
- операционная рентабельность продаж;
- чистая рентабельность продаж;
- валовая рентабельность производства;
- чистая рентабельность производства.

**Исходные данные для расчета показателей рентабельности предприятия:**

<b>Показатели</b>	<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г.</b>
1. Собственный капитал, тыс. ден. ед.	8375,7	9706,0	9993,0	9236,4	8507,1
2. Баланс, тыс. ден. ед.	9117,5	10131,0	10526,8	9517,6	10354,1
3. Чистый доход от реализации продукции, тыс. ден. ед.	13104,1	3033,6	7856,8	8531,8	14135,9
4. Себестоимость реализованной продукции, тыс. ден. ед.	8360,5	9155,0	5947,8	6730,2	10865,4
5. Валовая прибыль, тыс. ден. ед.	4743,6	3878,6	1190,9	1801,6	3270,5
6. Прибыль от операционной деятельности, тыс. ден. ед.	3771,3	2352,2	558,7	420,7	282,5
7. Прибыль от обычной деятельности, тыс. ден. ед.	3611,5	1871,5	433,2	335,8	31,1
8. Чистая прибыль, тыс. ден. ед.	2337,7	1310,7	309,0	54,4	8,7

**Задача 13.6.** К каким группам следует отнести представленные компании А, Б, В.

а) Компания А имеет следующие показатели, тыс. у.е.:

- ▣ текущие активы - 400;
- ▣ остаточная стоимость основного капитала - 300;
- ▣ долгосрочные обязательства - 500;
- ▣ краткосрочные обязательства - 400.

**Решение:** банкрот.

б) Компания Б имеет следующие показатели, млн у.е.:

- ▣ текущие активы - 1,8;
- ▣ остаточная стоимость основного капитала - 3,9;
- ▣ долгосрочные обязательства - 3,3;
- ▣ текущие обязательства - 1,6.
- ▣ На протяжении последних трех лет компания терпела убытки, которые за последний год составили 0,5 млн у.е.

## Задание 13.7.

В первом квартале предприятие реализовало продукции 5 тысяч штук по цене 80 рублей за единицу.

Общие постоянные расходы - 70 тысяч рублей; переменные затраты на единицу - 60 рублей. Во 2 квартале изготовлено на 100 единиц больше, а постоянные расходы удалось сократить на 20%.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в 1 и во 2 квартале, а так же ее прирост в абсолютном и относительном выражениях.

## Задача 13.8.

Сравнить рентабельность производителей за 3 квартала и указать рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:

Показатель	Кварталы года		
	1	2	3
Количество выпущенной продукции	1500	2000	1800
Цена 1 изделия	60	60	60
с/с 1 изделия	50	52	48

## Задача 13.9.

Фирма выпустила за год продукции на 17 млн. руб.  
затраты на производство составили 10 млн. руб.,

проценты полученные по банковским депозитам  
500 т.р.;

доходы полученные по ценным бумагам 300 т.р.;

арендная плата за арендованное имущество 300 т.  
р.

штрафы уплаченные за нарушение договорных  
обязательств 410 т.р.;

убытки от списанных долгов 10 т.р.; расходы на  
благотворительные цели 15 т.р.

Определить балансовую прибыль и уровень  
рентабельности продаж.

## Задача 13.10.

Определить прибыль от реализации продукции, если предприятие выпустило изделий А - 1000 шт., изделий В - 2500 шт.

Остатки не реализационной продукции на начало года А - 200 шт., В - 150 шт.,

На конец года В- 50 шт..

Розничная цена изделия А – 80 руб., В- 65 руб.,  
с/с изделия А- 70, В – 50.

## Задача №13.11.

Определить планируемую прибыль от реализации продукции, в абсолютном выражении и ее прирост по сравнению с прошлым годом, если ООО произвело 245 тыс. шт. по цене 460 руб. за единицу продукции. Постоянные расходы- 1450000 тыс. руб.; переменные расходы – 375руб.

В следующем году планируется повысить прибыль на 12%.

**Задача №13.12.** При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду.

Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб.

- Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями (табл.)
- **Рассчитайте: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства); рентабельность продукции.**
- Обоснуйте ответ на вопрос о целесообразности создания собственного предприятия (вычислите экономическую прибыль).

Показатели	Значение
Объем производства, ед.	10 000
Цена (без НДС), руб./ед.	1 000
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	600
Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	200
Затраты, тыс. руб.:	
материальные	250
по оплате труда наемных работников	150
сумма начисленной амортизации	160
прочие	140
Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	50
Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	10
Налоги, уплачиваемые из прибыли, %	24
Ставка по срочным депозитам, %	18

## Задание на самостоятельную работу:

- Записать основные положения по теме занятия.

### Литература:

- 1) Экономика предприятия: курс лекций / О.И. Волков, В.К. Складенко. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 280 с.
- 2) Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчётах): учебное пособие / В.К. Складенко, В.М. Прудников. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 256 с .
- 3) Экономика предприятия (фирмы): Практикум. 2-е издание/ В. Я. Поздняков, В. М. Прудников. – Москва: ИНФРА-М, 2008. - 319 с.ИНФРА-М, 2008. - 319 с.