

12 Б Информ.технологии в профессиональной деятельности

Учебники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/12-е издание/, Академия-2013г.
2. Тарасова Е.Ю., Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера/9-е издание/ Академия, 2014г.
3. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности/15-е издание стер./ Академия, 2015г.
4. Электронно-библиотечная система ВООК.ru

Пользуясь источниками (Михеева Е.В., стр.342-347, стр. 235-239), ЭБС ВООК.ru, интернетом, изучите тему, сделать конспект:

Правила обеспечения информационной безопасности. **Основные возможности программы 1С:Бухгалтерия.**

Практическая работа № 12. Знакомство с интерфейсом программы 1С:Предприятие. Работа со справочниками, документами, журналами (на 2 урока).

Цели: Изучение технологии расчета активов и пассивов баланса в электронных таблицах. Изучение технологии анализа финансового состояния в электронных таблицах

Оборудование: ПК

Практическая часть:

Задание 1. Создать таблицу активов аналитического баланса.

Краткая справка. В структуре активов баланса выделяются две группы: оборотные активы (запасы, сосредоточенные в сырье, незавершенном производстве, готовой продукции; дебиторская задолженность и денежные средства предприятия) и внеоборотные активы (основные средства; нематериальные активы; незавершенное строительство и долгосрочные инвестиции).

Порядок работы

Запустите редактор электронных таблиц Microsoft Excel и создайте новую электронную книгу.

На Листе 1 создайте таблицу активов баланса по образцу (рис. 1.1).

Произведите расчеты в таблице активов баланса в столбце В.

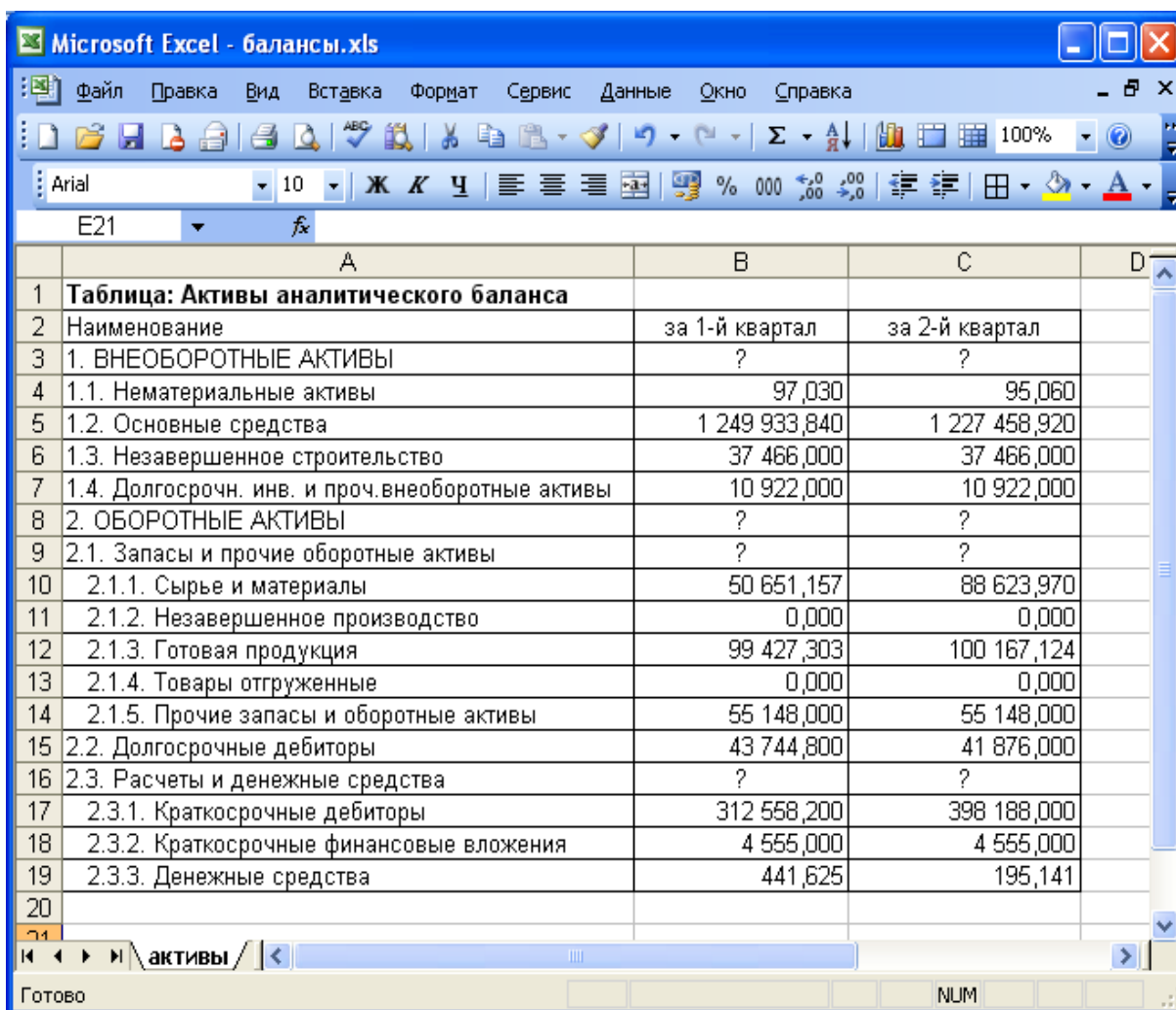
Краткая справка. Формулы для расчета в столбце В:

Внеоборотные активы - (В3) = СУММ(В4:В7);

Запасы и прочие оборотные активы - (B9) = СУММ(B10: B14);

Расчеты и денежные средства - (B16) = СУММ(B17: B19);

Оборотные активы - (B8) = B9 + B15 + B16.



The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Microsoft Excel - балансы.xls'. The active sheet is 'активы'. The table contains the following data:

Наименование	за 1-й квартал	за 2-й квартал
1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	?	?
1.1. Нематериальные активы	97,030	95,060
1.2. Основные средства	1 249 933,840	1 227 458,920
1.3. Незавершенное строительство	37 466,000	37 466,000
1.4. Долгосрочн. инв. и проч.внеоборотные активы	10 922,000	10 922,000
2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	?	?
2.1. Запасы и прочие оборотные активы	?	?
2.1.1. Сырье и материалы	50 651,157	88 623,970
2.1.2. Незавершенное производство	0,000	0,000
2.1.3. Готовая продукция	99 427,303	100 167,124
2.1.4. Товары отгруженные	0,000	0,000
2.1.5. Прочие запасы и оборотные активы	55 148,000	55 148,000
2.2. Долгосрочные дебиторы	43 744,800	41 876,000
2.3. Расчеты и денежные средства	?	?
2.3.1. Краткосрочные дебиторы	312 558,200	398 188,000
2.3.2. Краткосрочные финансовые вложения	4 555,000	4 555,000
2.3.3. Денежные средства	441,625	195,141

Рис. 1.1. Таблица расчета активов баланса

Скопируйте набранные формулы в столбец С.

Переименуйте лист электронной книги, присвоив ему имя «Активы».

Сохраните созданную электронную книгу с именем «Анализ баланса».

Задание 1.1. Создать таблицу пассивов аналитического баланса.

Краткая справка. В структуре пассивов баланса выделяются группы: собственный капитал, долгосрочные обязательства и краткосрочные обязательства.

Порядок работы

На Листе 2 файла «Анализ баланса» создайте таблицу пассивов баланса по образцу (рис. 1.2).

Произведите расчеты в таблице пассивов баланса в столбце В.

Краткая справка. Формулы для расчета в столбце В:

Собственный капитал - (В3) = СУММ(В4:В8);

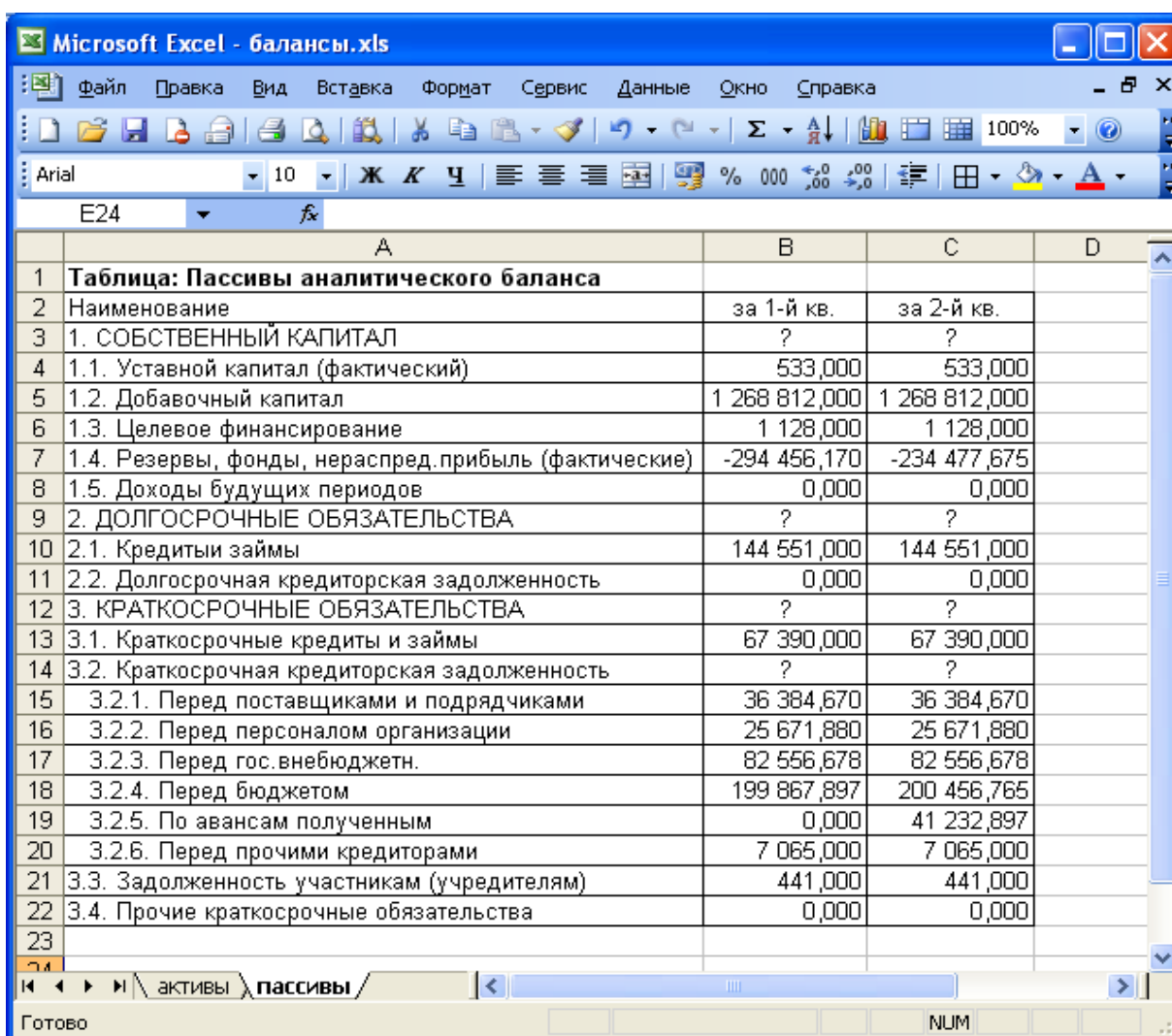
Долгосрочные обязательства — (В9) = СУММ(В10:В11);

Краткосрочная кредиторская задолженность — (В 14) = = СУММ(В15:В20);

Краткосрочные обязательства — (В12) = В13 + В14 + В21 + В22.

Скопируйте набранные формулы в столбец С.

Переименуйте Лист 2 электронной книги, присвоив ему имя «Пассивы».



	А	В	С	Д
1	Таблица: Пассивы аналитического баланса			
2	Наименование	за 1-й кв.	за 2-й кв.	
3	1. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ	?	?	
4	1.1. Уставной капитал (фактический)	533,000	533,000	
5	1.2. Добавочный капитал	1 268 812,000	1 268 812,000	
6	1.3. Целевое финансирование	1 128,000	1 128,000	
7	1.4. Резервы, фонды, нераспред.прибыль (фактические)	-294 456,170	-234 477,675	
8	1.5. Доходы будущих периодов	0,000	0,000	
9	2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	?	?	
10	2.1. Кредиты и займы	144 551,000	144 551,000	
11	2.2. Долгосрочная кредиторская задолженность	0,000	0,000	
12	3. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	?	?	
13	3.1. Краткосрочные кредиты и займы	67 390,000	67 390,000	
14	3.2. Краткосрочная кредиторская задолженность	?	?	
15	3.2.1. Перед поставщиками и подрядчиками	36 384,670	36 384,670	
16	3.2.2. Перед персоналом организации	25 671,880	25 671,880	
17	3.2.3. Перед гос.внебюджетн.	82 556,678	82 556,678	
18	3.2.4. Перед бюджетом	199 867,897	200 456,765	
19	3.2.5. По авансам полученным	0,000	41 232,897	
20	3.2.6. Перед прочими кредиторами	7 065,000	7 065,000	
21	3.3. Задолженность участникам (учредителям)	441,000	441,000	
22	3.4. Прочие краткосрочные обязательства	0,000	0,000	
23				
24				

Рис. 1.2. Таблица расчета пассивов баланса

5. Сохраните созданную электронную книгу.

Задание 1.2. Создать таблицу агрегированного аналитического баланса.

Данные с листов «Активы» и «Пассивы» позволяют рассчитать агрегированный аналитический баланс.

Порядок работы

На Листе 3 создайте таблицу агрегированного аналитического баланса по образцу (рис. 1.3).

Произведите расчеты в таблице агрегированного аналитического баланса.

Формулы для расчета в столбце В:

Внеоборотные активы — (В4) = 'активы'!В3;

Оборотные активы — (В6) = 'активы'!В8;

Баланс — (В8) = В4 + В6;

Внеоборотные активы, % к итогу, — (В5) = В4/В8;

Оборотные активы, % к итогу баланса — (В7) = В6/В8;

Собственный капитал — (В 10) = 'пассивы'!В3;

Долгосрочные обязательства — (В 12) = 'пассивы'!В9;

Краткосрочные обязательства — (В 14) = 'пассивы'!В12;

Баланс — (В16) = В10 + В12 + В14;

Собственный капитал, % к итогу баланса — (В11) = В10/В16;

	А	В	С	Д
1	Таблица: Агрегированный аналитический баланс			
2	Наименование	за 1-й кв.	за 2-й кв.	
3	СТРУКТУРА АКТИВОВ			
4	1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	?	?	
5	Внеоборотные активы в % к итогу	?	?	
6	2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	?	?	
7	Оборотные активы в % к итогу баланса	?	?	
8	БАЛАНС	?	?	
9	СТРУКТУРА ПАССИВОВ	?	?	
10	1. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ (фактический)	?	?	
11	Собственный капитал в % к итогу баланса	?	?	
12	2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	?	?	
13	Долгосрочные обязательства в % к итогу баланса	?	?	
14	3. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	?	?	
15	Краткосрочные обязательства в % к итогу баланса	?	?	
16	БАЛАНС	?	?	
17				
18				

Рис. 1.3. Таблица расчета агрегированного аналитического баланса

Долгосрочные обязательства, % к итогу баланса — (В 13) = В12/ /В16;

Краткосрочные обязательства, % к итогу баланса — (В 15) = В14/ /В16.

Скопируйте набранные формулы в столбец С. Ваша электронная таблица примет вид, как на рис. 3.4.

Переименуйте Лист 3 электронной книги, присвоив ему имя «Агрегированный баланс».

Сохраните созданную электронную книгу.

	В	С	Д
1 Таблица: Агрегированный аналитический баланс			
2 Наименование	за 1-й кв.	за 2-й кв.	
3 СТРУКТУРА АКТИВОВ			
4 1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	1298418,87	1275941,98	
5 Внеоборотные активы в % к итогу	69,62%	64,94%	
6 2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	566526,085	688753,235	
7 Оборотные активы в % к итогу баланса	30,38%	35,06%	
8 БАЛАНС	1 864 944,955	1 964 695,215	
9 СТРУКТУРА ПАССИВОВ			
10 1. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ (фактический)	976016,83	1035995,325	
11 Собственный капитал в % к итогубаланса	52,33%	52,73%	
12 2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	144551	144551	
13 Долгосрочные обязательства в % к итогу баланса	7,75%	7,36%	
14 3. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	744377,125	784148,89	
15 Краткосрочные обязательства в % к итогу баланса	39,91%	39,91%	
16 БАЛАНС	1 864 944,955	1 964 695,215	
17			

Рис. 1.4. Агрегированный аналитический баланс

Группа: 12 Б

Предмет: Математика

Источники: Омельченко В.П. Математика

Задание: Доделать практическую работу № 4 «Вычисление производных»

Практическая работа №4

«Вычисление производных»

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

1. Повторить знания уч-ся по теме: «Производная».
2. Организовать деятельность уч-ся по переводу своих знаний от усвоения отдельных фактов и понятий к их обобщению в целостную систему знаний.
3. Определить уровень усвоения знаний, оценить результат деятельности учащихся.

ОБОРУДОВАНИЕ: инструкционно-технологические карты, справочные пособия по математическому анализу, таблицы производных элементарных функций, микрокалькуляторы.

Тест 1. Определение производной.

1 вариант.

1. Приращение функции $f(x) = x^2 + 2$ в точке $x_0 = -1$ при $\Delta x = 0,1$ равно:
а) $-0,19$; б) $0,21$; в) $0,20$; г) $-0,09$.
2. Производная функции $y = \frac{1}{4}x^4 + 5$ равна:
а) $\frac{1}{4}x^3$; б) $x^3 + 5$; в) x^6 ; г) x^3 .
3. Производная функции $f(x) = \frac{1}{2}x^3 + 1$ в точке $x = 2$ равна:
а) 5 ; б) $4,5$; в) 6 ; г) $3,5$.
4. Какая из приведенных функций является производной функции $f(x) = -2x^2 + 1$?
а) $-2x$; б) $-4x$; в) $-4x + 1$; г) $-4x^3$.

2 вариант.

1. Приращение функции $f(x) = 2x^2 - 3$ в точке $x_0 = 1$ при $\Delta x = -0,1$ равно:
а) $0,42$; б) $-0,38$; в) $0,40$; г) $-0,39$.
2. Производная функции $y = \frac{1}{7}x^7 - 3$ равна:
а) x^6 ; б) x^7 ; в) $\frac{1}{7}x^6$; г) $x^6 - 3$.
3. Производная функции $f(x) = \frac{1}{3}x^4 - 3$ в точке $x = -2$ равна:

а) $10\frac{2}{3}$; б) $2\frac{1}{3}$; в) $-2\frac{1}{3}$; г) $-10\frac{2}{3}$.

4. Какая из приведенных функций является производной функции $f(x) = 3x^3 - 5$?

а) x^2 ; б) $9x^2 - 5$; в) $9x^2$; г) $9x^4$.

3 вариант.

1. Приращение функции $f(x) = -x^2 + 1$ в точке $x_0 = 1$ при $\Delta x = -0,1$ равно:

а) $-0,19$; б) $0,21$; в) $0,19$; г) $-0,21$.

2. Производная функции $y = \frac{1}{6}x^6 - 4$ равна:

а) x^7 ; б) x^5 ; в) $x^7 - 4$; г) $x^5 - 4$.

3. Производная функции $f(x) = \frac{1}{4}x^6 - 1$ в точке $x = -1$ равна:

а) $-1,5$; б) $1,5$; в) $-0,75$; г) $0,75$.

4. Какая из приведенных функций является производной функции $f(x) = -4x^4 - 3$?

а) $-x^3$; б) $-16x^2 - 3$; в) $-16x^5$; г) $-16x^3$.

4 вариант.

1. Приращение функции $f(x) = 3x^2 - 1$ в точке $x_0 = -1$ при $\Delta x = 0,1$ равно:

а) $0,63$; б) $0,60$; в) $-0,59$; г) $-0,57$.

2. Производная функции $y = \frac{1}{5}x^5 + 2$ равна:

а) $x^6 + 2$; б) $x^4 + 2$; в) x^4 ; г) x^6 .

3. Производная функции $f(x) = \frac{1}{5}x^{10} + 1$ в точке $x = 1$ равна:

а) $1,2$; б) 2 ; в) $-1,2$; г) $2,5$.

4. Какая из приведенных функций является производной функции $f(x) = -5x^5 + 2$?

а) $-25x^4$; б) x^4 ; в) $-25x^4 + 2$; г) $-25x^6$.

Тест 2. Правила нахождения производной. Степенная и тригонометрические функции.

1 вариант.

1. Производная функции $f(x) = \frac{1}{5}x^5 - 4x^3 + 8$ равна:

а) $\frac{1}{5}x^4 - 4x^2$; б) $x^4 - 12x^2$; в) $x^5 - 4x^3$; г) $x^6 - 12x^4 + 8x$.

2. Производная функции $y = x \cos x + x^2 \sin x$ в точке $x_0 = \frac{\pi}{2}$ равна:

а) $1 - \pi^2$; б) π ; в) $\frac{\pi}{2}$; г) $-\pi$.

3. Производная функции $y = \frac{x^2 + 1}{x - 1}$ в точке $x_0 = -1$ равна:

а) $0,5$; б) 1 ; в) $-0,5$; г) -1 .

4. Производная функции $y = \sqrt{2} \cos x + \sin \frac{\pi}{4} + \frac{2}{\pi} x^2$ в точке $x_0 = \frac{\pi}{4}$ равна:
 а) 0,5; б) -0,5; в) 1; г) 0.

2 вариант.

1. Производная функции $f(x) = \frac{1}{4} x^4 - 3x^2 + 5$ равна:
 а) $\frac{1}{4} x^3 - 3x$; б) $x^4 - 3x^2$; в) $x^3 - 6x$; г) $x^5 - 6x^3 + 5x$.

2. Производная функции $y = x^2 \cos x + x \sin x$ в точке $x_0 = \pi$ равна:
 а) $1 - \pi^2$; б) π ; в) $\frac{\pi}{2}$; г) $-\pi$.

3. Производная функции $y = \frac{x^2 - 1}{x + 1}$ в точке $x_0 = 1$ равна:
 а) 0,5; б) 1; в) -0,5; г) -1.

4. Производная функции $y = \sqrt{3} \sin x + \cos \frac{\pi}{3} - \frac{3}{\pi} x^2$ в точке $x_0 = \frac{\pi}{6}$ равна:
 а) 0,5; б) -0,5; в) 1; г) 0.

3 вариант.

1. Производная функции $f(x) = \frac{1}{7} x^7 + 2x^4 - 7$ равна:
 а) $\frac{1}{7} x^6 + 5x^3$; б) $x^7 + 20x^5$; в) $x^7 + 5x^4$; г) $x^6 + 8x^3$.

2. Производная функции $y = x^2 \sin x - x \cos x$ в точке $x_0 = \pi$ равна:
 а) $1 - \pi^2$; б) π ; в) $\frac{\pi}{2}$; г) $-\pi$.

3. Производная функции $y = \frac{1 - x}{x^2 + 1}$ в точке $x_0 = 1$ равна:
 а) 0,5; б) 1; в) -0,5; г) -1.

4. Производная функции $y = \sin \frac{\pi}{3} - \sqrt{3} \cos x - \frac{3}{\pi} x^2$ в точке $x_0 = \frac{\pi}{3}$ равна:
 а) 0,5; б) -0,5; в) 1; г) 0.

4 вариант.

1. Производная функции $f(x) = \frac{1}{6} x^6 - 5x^4 - 6$ равна:
 а) $x^5 - 20x^3$; б) $\frac{1}{6} x^5 - 5x^3$; в) $x^6 - 5x^3$; г) $x^7 - 20x^5 - 6x$.

2. Производная функции $y = x \sin x - x^2 \cos x$ в точке $x_0 = \pi$ равна:
 а) $1 - \pi^2$; б) π ; в) $\frac{\pi}{2}$; г) $-\pi$.

3. Производная функции $y = \frac{1 + x}{x^2 - 1}$ в точке $x_0 = 0$ равна:
 а) 0,5; б) 1; в) -0,5; г) -1.

4. Производная функции $y = \sqrt{2} \sin x - \frac{2}{\pi} x^2 - \cos \frac{\pi}{6}$ в точке $x_0 = \frac{\pi}{4}$ равна:
 а) 0,5; б) -0,5; в) 0; г) 1.

**Тест 3. Правила нахождения производной.
 Логарифмическая и показательная функции.**

1 вариант.

1. Производная функции $y = \sin 2x \cdot e^{2x-1}$ равна нулю в точках:
 а) $\frac{\pi}{12}(4k+1)$; б) $\frac{\pi}{8}(4k+1)$; в) $\frac{\pi}{12}(4k-1)$; г) $\frac{\pi}{8}(4k-1)$ ($k \in Z$).
2. Производная функции $f(x) = x - e^x$ в точке $x = \ln 2,5$ равна:
 а) $\ln 2,5 - 1$; б) 3,5; в) -1,5; г) 1.
3. Производная функции $f(x) = 3^x - x \ln x \ln 3$ в точке $x_0 = 1$ равна:
 а) $2 \ln 3$; б) $3 \ln 2$; в) $-3 \ln 2$; г) $-2 \ln 3$.
4. Производная функции $f(x) = \frac{e^x + e^{-x}}{e^x - e^{-x}}$ в точке $x = \ln 2$ равна:
 а) $1\frac{7}{9}$; б) $-1\frac{7}{9}$; в) $-\frac{16}{25}$; г) $\frac{16}{25}$.

2 вариант.

1. Производная функции $y = -\cos 3x \cdot e^{3x+1}$ равна нулю в точках:
 а) $\frac{\pi}{12}(4k+1)$; б) $\frac{\pi}{8}(4k+1)$; в) $\frac{\pi}{12}(4k-1)$; г) $\frac{\pi}{8}(4k-1)$ ($k \in Z$).
2. Производная функции $f(x) = e^{-x} + x$ в точке $x = \ln 3$ равна:
 а) $\ln 3 - 1$; б) $1\frac{1}{3}$; в) 1,5; г) $\frac{2}{3}$.
3. Производная функции $f(x) = 2^x + x \ln x \ln 2$ в точке $x_0 = 1$ равна:
 а) $2 \ln 3$; б) $3 \ln 2$; в) $-3 \ln 2$; г) $-2 \ln 3$.
4. Производная функции $f(x) = \frac{e^{-x} - e^x}{e^x + e^{-x}}$ в точке $x = \ln 2$ равна:
 а) $1\frac{7}{9}$; б) $-1\frac{7}{9}$; в) $-\frac{16}{25}$; г) $\frac{16}{25}$.

3 вариант.

1. Производная функции $y = \cos 2x \cdot e^{2x+1}$ равна нулю в точках:
 а) $\frac{\pi}{12}(4k+1)$; б) $\frac{\pi}{8}(4k+1)$; в) $\frac{\pi}{12}(4k-1)$; г) $\frac{\pi}{8}(4k-1)$ ($k \in Z$).
2. Производная функции $f(x) = e^{-x} - x$ в точке $x = \ln 4$ равна:
 а) -1,25; б) $-\ln 4 - 1$; в) -0,75; г) 1,5.
3. Производная функции $f(x) = -2^x - x \ln x \ln 2$ в точке $x_0 = 1$ равна:

- а) $2 \ln 3$; б) $3 \ln 2$; в) $-\ln 2$; г) $-3 \ln 2$.

4. Производная функции $f(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$ в точке $x = \ln 2$ равна:

- а) $1\frac{7}{9}$; б) $-1\frac{7}{9}$; в) $-\frac{16}{25}$; г) $\frac{16}{25}$.

4 вариант.

1. Производная функции $y = \sin 3x \cdot e^{3x-2}$ равна нулю в точках:

- а) $\frac{\pi}{12}(4k+1)$; б) $\frac{\pi}{8}(4k+1)$; в) $\frac{\pi}{12}(4k-1)$; г) $\frac{\pi}{8}(4k-1)$ ($k \in Z$).

2. Производная функции $f(x) = x + e^x$ в точке $x = \ln 2$ равна:

- а) $\ln 2 + 1$; б) 3; в) 1; г) 1,5.

3. Производная функции $f(x) = -3^x + x \ln x \ln 3$ в точке $x_0 = 1$ равна:

- а) $2 \ln 3$; б) $3 \ln 2$; в) $-3 \ln 2$; г) $-2 \ln 3$.

4. Производная функции $f(x) = \frac{e^x + e^{-x}}{e^{-x} - e^x}$ в точке $x = \ln 2$ равна:

- а) $1\frac{7}{9}$; б) $-1\frac{7}{9}$; в) $-\frac{16}{25}$; г) $\frac{16}{25}$.

23.04

Тема: Гимнастика.

Цель: Техника комплексов упражнений вводной и производственной гимнастики.

Время: 2 час.

Материально-техническое обеспечение:

Электронный учебник Бишаева, А.А. Физическая культура, необходимый спортивный инвентарь.

Методика выполнения

Упражнение 1. Исходное положение - основная стойка. Руки вперед - вдох. Руки в сторону, ладони кверху. Стойка на носках, руки вверх. Исходное положение - выдох. Темп медленный. Выполнить 4 подхода по 6-8 повторений. Отдых между подходами 1 минута.

Упражнение 2. Исходное положение - основная стойка,
-4. Ходьба с размашистыми движениями рук, сжимая и разжимая пальцы. Дыхание равномерное. Темп средний.
Продолжительность 30-40 сек.

Упражнение 3. Исходное положение - основная стойка, Левую ногу махом назад, руки махом вверх - вдох. Исходное положение - выдох.
-4 То же, правой ногой. Темп средний. Выполнить 4 подхода по 6-8 повторений. Отдых между подходами 1 минута.

Упражнение 4. Исходное положение - стойка, ноги врозь, руки назад, пальцы переплетены. Наклон влево, руки вправо. Исходное положение.
-4. То же, вправо. Дыхание равномерное. Выполнить 4 подхода по 6-8 повторений. Отдых между подходами 1 минута.

Упражнение 5. Исходное положение - основная стойка,

-2 Полуприсед, руки вверх - выдох.
-4 Исходное положение - вдох
Темп средний. Выполнить 4 подхода по 6-8 повторений. Отдых между подходами 1 минута.

Упражнение 6. Исходное положение - основная стойка,
руки за голову.-2. Наклон вперед - выдох.-4. Исходное положение - вдох.

Темп средний. Выполнить 4 подхода по 6-8 повторений. Отдых между подходами 1 минута.

Упражнение 7. Исходное положение - основная стойка, левую руку вверх, правую вперед. Правую руку вверх, левую вперед. Левую руку вверх. Исходное положение. Дыхание равномерное. Начать медленно, ускорить до быстрого темпа, закончить в среднем. Выполнить 4 подхода по 6-8 повторений. Отдых между подходами 1 минута.

25.04

Тема: Техника безопасности. Ловля и передача мяча.

Цель: Ознакомиться с техникой ловли и передачи мяча.

Время: 2 часа.

Доп. Задание: Реферат на тему «Баскетбол». (к следующему уроку)

Материально-техническое обеспечение:

Электронный учебник Бишаева, А.А. Физическая культура. Интернет ресурсы.

Методика выполнения

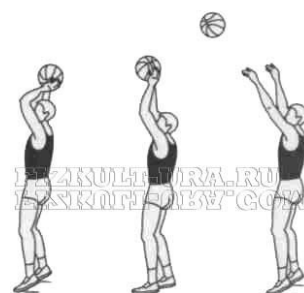
Передачи мяча двумя руками сверху чаще всего используют на средние расстояния при плотной опеке соперника. Положение мяча над головой дает возможность точно перебросить его сопернику через руки защитника.

Подготовительная фаза: игрок поднимает мяч слегка согнутыми руками над головой и заносит его за голову.

Основная фаза: игрок, резким движением руками разгибая их в локтевых суставах и делая захлестывающее движение кистями, направляет мяч партнеру.

Передача мяча двумя руками от груди - основной способ, позволяющий быстро и точно направить мяч

партнеру на близкое или среднее расстояние в



Передача мяча
двумя руками сверху

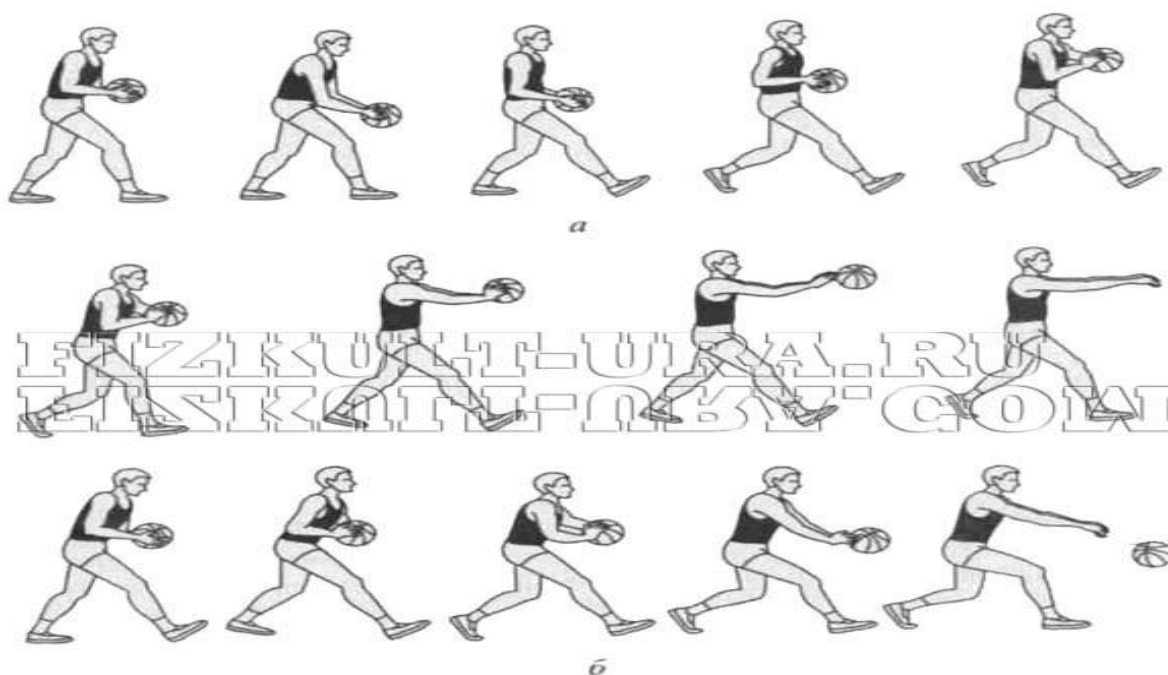
сравнительно простой игровой обстановке, без плотной опеки соперника.

Подготовительная фаза: кисти с расставленными пальцами свободно охватывают мяч, удерживаемый на уровне пояса, локти опущены. Кругообразным движением рук мяч подтягивают к груди.

Основная фаза: мяч посылают вперед резким выпрямлением рук почти до отказа, дополняя его движением кистей, придающим мячу обратное вращение.

Завершающая фаза: после передачи руки расслабленно опускают, игрок выпрямляется, а затем занимает положение на слегка согнутых ногах (такая завершающая фаза типична и для остальных способов передачи).

Если соперник активно мешает передаче на уровне груди, то мяч можно послать так, чтобы он, ударившись о площадку вблизи партнера, отскочил прямо к нему. Чтобы мяч отскочил быстро, иногда придают ему поступательное вращение. Ноги при такой передаче нужно сгибать больше, а руки с мячом направлять вперед-вниз.



Передача двумя руками от груди (а)
и двумя руками от груди ударом о площадку (б)

Для ловли руки выносятся навстречу летящему мячу, образуя полусферу, в которую он должен влететь. Как только кисти рук встречаются с мячом, они сгибаются мягким движением в направлении туловища, или в направлении того и.п., которое необходимо для выполнения следующего приема; туловище слегка подать вперед, локти слегка развести. Поймать, правильно расположить кисти на мяче.

12-Б «Психология общения»

Урок 1

Изучить материал параграфа (стр.65-66) по теме «Руководство. Лидерство». Подготовить сообщение на выбор: «Стрессы в профессиональной деятельности», «Способы выхода из стресса»

20.04.2020г.

Основы философии. 12Б группа

(Губин В.Д. ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ. Москва «Форум инфра-М», 2016 г.)

1 урок.

Тема: Смысл жизни.

Задание: подготовить доклад «Цель и смысл жизни человека».

Предмет: МДК 02.01. Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации

Урок 94 -100

Тема урока: Курсовые работы при изучении МДК 02.01.

Подготовка, разработка, написание курсовой работы по выбранной Вами теме.

Присылаем в электронном виде: в vk или на почту.

Предмет: МДК 02.02. Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации

Урок 83

Тема урока Порядок инвентаризации дебиторской и кредиторской задолженности экономического субъекта

Д/з стр170-171

Инвентаризация расчетов: порядок и сроки проведения инвентаризации

По общему правилу перед составлением итоговой бухгалтерской отчетности за год организация обязана провести инвентаризацию совокупных активов и обязательств (п. 27 Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ, утвержденного приказом Минфина России от 29.07.1998 № 34н), в частности расчетов с дебиторами и кредиторами.

Кроме того, инвентаризация по решению руководителя может быть проведена и в иных случаях. Таким случаем, к примеру, может стать подготовка отчетности для потенциального инвестора либо совета директоров, на котором будут решаться стратегические вопросы развития фирмы.

При этом компании важно объективно представлять, на какие объемы задолженности к получению можно рассчитывать и в какой срок, а также каковы действительные объемы кредиторки предприятия перед контрагентами. Иными словами, требуется корректно провести инвентаризацию расчетов с дебиторами и кредиторами.

Инвентаризация расчетов заключается в сверке величин, числящихся на соответствующих счетах бухгалтерского учета, оценке обоснованности их отражения, а также проверке задолженности на предмет просроченности.

Инвентаризация расчетов проводится в сроки, определенные во внутреннем документе (п. 2.1 Методических указаний по инвентаризации, утвержденных приказом Минфина России от 13.06.1995 № 49).

Чтобы провести инвентаризацию расчетов, компания по общему правилу должна сформировать специальную инвентаризационную комиссию, функционирующую на постоянной основе (п. 2.2 Методических указаний). В такую комиссию могут входить сотрудники административных подразделений фирмы, бухгалтерии, а также иных департаментов (юридического, финансового и т.д.). По своему усмотрению компания вправе включить в состав комиссии сотрудников аудиторских структур (как внутренних, так и внешних).

Инвентаризация расчетов оформляется приказом руководителя ([форма ИНВ-22](#)), в котором, в частности, указываются основания для ее проведения, сроки, а также состав комиссии.

ВАЖНО! Если хотя бы один член комиссии не присутствует при непосредственном проведении инвентаризации, результаты такой проверки будут считаться недействительными (п. 2.3 Методических указаний).

После проведения сверки расчетов с дебиторами и кредиторами и выявления актуальных масштабов задолженности компания должна корректно оформить результаты

инвентаризации расчетов. Для этого в приложениях к Методическим указаниям предусмотрены унифицированные формы первичных документов.

Одной из таких форм (приложение 16) является акт инвентаризации расчетов с поставщиками, покупателями и прочими дебиторами и кредиторами ([форма ИНВ-17](#)).

Компании целесообразно оформить результаты проверки объемов задолженности именно этим актом.

Если инвентаризация расчетов проводится перед составлением годовой отчетности, то ее результаты нужно отразить в бухгалтерской отчетности за год. Если же инвентаризация расчетов проводится по другим основаниям, то ее результаты подлежат отражению в учете и отчетности того месяца, в котором была она была завершена (п. 5.5 Методических указаний, утвержденных приказом Минфина России от 13.06.1995 №49).

Инвентаризация дебиторской задолженности

Для того чтобы выявить действительные масштабы ДЗ организации, необходимо провести сверку расчетов по каждому должнику в разрезе отдельных договоров и оснований.



Традиционными для учета ДЗ являются счета, на которых отражаются расчеты с контрагентами (покупателями и поставщиками):

Счет	Что анализируется
60	Величина выплаченных поставщикам или подрядчикам авансов
62	Задолженность покупателей за отгруженные товары или выполненные услуги
75	Не оплаченная учредителями задолженность по взносам в уставный капитал
76	Величина НДС, исчисленного при получении авансов; суммы претензий, предъявленные поставщикам; дебиторская задолженность прочих контрагентов

Чтобы объективно оценить ДЗ контрагентов, лучше всего провести сверку взаиморасчетов с каждым из них. Если в ходе сверки будет выявлена какая-либо неточность в учете ДЗ по отдельному основанию, организация должна скорректировать отчетность и отразить

исправление ошибки в учете (п. 5 ПБУ 22/2010 «Исправление ошибок в бухгалтерском учете и отчетности»), утвержденного приказом Минфина России от 28.06.2010 № 63н).

ВАЖНО! На практике бухгалтерские службы нередко забывают, что если организация регулярно подписывала акты сверки взаиморасчетов с контрагентом-должником, то такую ДЗ нельзя списать и включить в расходы по налогу на прибыль через 3 года после ее образования. Причина в том, что подписание акта сверки прерывает срок давности по ДЗ, и он начинает отсчитываться заново (письмо ФНС России от 17.07.2015 № СА-4-7/12693).

На данном этапе важно верно оценить объемы сомнительной и просроченной задолженности, а также определить, можно ли сформировать под нее резерв по сомнительным долгам и в каком размере. Каждую дебетовую сумму на указанных счетах (в разрезе конкретных оснований возникновения ДЗ) нужно анализировать на предмет ее сомнительности.

ДЗ персонала по оплате труда, а также по выданным под отчет денежным средствам также необходимо оценить и объективно выявить. Для этого проводится инвентаризация по счетам 70, 71 и 73. Обычно проверяется, имеется ли у уволенных работников ДЗ перед фирмой, какие сотрудники не отчитались по выданным авансам, а также какие еще несоответствия имели место.

Кроме того, анализируются дебетовые остатки по счетам 68, 69 на предмет выявления переплаты в бюджет по налогам и сборам и во внебюджетные фонды.

Инвентаризация кредиторской задолженности

КЗ по аналогии с ДЗ может быть корректно выявлена по результатам сверки взаиморасчетов с контрагентами-кредиторами. Инвентаризация расчетов с поставщиками и подрядчиками предполагает анализ записей по кредитовому счету:

Счет	Что анализируется
60	Задолженность перед поставщиками и подрядчиками за полученные товары или услуги
62	Величина полученных от покупателей авансов
75	Задолженность перед учредителями бизнеса по выплате дивидендов
76	Величина НДС, принятая к вычету при оплате авансов поставщикам, задолженность перед прочими контрагентами

ВАЖНО! При этом есть плюс в плане налогообложения: если компания регулярно подписывала акты сверки, то КЗ по таким контрагентам не нужно включать в состав налогооблагаемых доходов после истечения 3 лет со дня образования задолженности.

Чтобы выявить действительные объемы задолженности перед бюджетом (по налогам), а также внебюджетными фондами (по страховым взносам), целесообразно обратиться в ФНС или в ФСС с запросом о выдаче справки о состоянии расчетов с налоговой службой, а также по страховым взносам. Кроме того, по инициативе любой из сторон может быть проведена совместная сверка расчетов. В настоящее время сверка по налогам и взносам (в

части взносов, администрируемых налоговиками) проводится с ФНС России и оформляется бланком, утвержденным приказом ФНС от 16.12.2016 № ММВ-7-17-685@ (письмо ФНС России № БС-4-11/1304@, ПФ РФ № НП-30-26/947, ФСС РФ № 02-11-10/06-308-П от 26.01.2017).

Инвентаризация расчетов с кредиторами по оплате труда также имеет большое значение при выявлении действительных объемов ДЗ и КЗ организации, поскольку уровень КЗ по оплате труда напрямую влияет на коллектив и его работоспособность. В данном контексте счет 70 проверяется на предмет выявления случаев невыплаты заработной платы, а также причин этого (п. 3.46 Методических указаний).

ВАЖНО! Чтобы проверка была эффективной, организации следует провести анализ всех расчетных ведомостей, а также расходных кассовых ордеров и платежных поручений.

Поскольку нередко основную КЗ в организации составляет задолженность перед банками и иными финансовыми учреждениями, обязательна проверка кредитовых остатков по счетам 66 и 67. При этом важно правильно оценить, какие остатки представляют собой краткосрочную, а какие — долгосрочную КЗ. Выполнить задачу поможет анализ бухгалтерских регистров организации, а также полученных от банка документов (графика погашения КЗ, справок и выписок об уплате).

ВАЖНО! При анализе КЗ следует не забыть, что задолженность по каждому кредитору и каждому основанию должна быть проверена на предмет просроченности. Если окажется, что срок давности по КЗ истек либо, к примеру, кредитор был ликвидирован, такую КЗ необходимо списать в соответствии с действующим порядком.

Урок 84-85

Тема урока **Порядок проведения и оформления расчетов с подотчетными лицами**

По задолженности работникам организации выявляются не выплаченные суммы по оплате труда, подлежащие перечислению на счет депонентов, а также суммы и причины возникновения переплат работникам. Необходимо проверить правильность начисления налогов с заработной платы, правомерность применения льгот по налогам. При этом проверке подвергаются сч.70 "Расчеты с персоналом по оплате труда", сч.76 "Расчеты с разными дебиторами и кредиторами" субсчет "Расчеты с депонентами", сч.68 субсчет "Расчеты с бюджетом по подоходному налогу", сч.69 субсчет "Расчеты с пенсионным фондом". При инвентаризации расчетов с работниками нужно обратить внимание на наличие сумм депонентской задолженности, по которой истекли сроки исковой давности. В случае выявления таких сумм они подлежат отнесению на кредит счета 91.1 "Прочие доходы и расходы" и включаются в налогооблагаемую базу по налогу на прибыль (п.78 Положения по ведению бухгалтерского учета). При инвентаризации подотчетных сумм

проверяются отчеты подотчетных лиц по выданным авансам с учетом их целевого использования, а также суммы выданных авансов по каждому подотчетному лицу (даты выдачи, целевое назначение). Подотчетными лицами являются работники организации, получившие денежные средства из кассы организации на оплату командировочных расходов, а также на оплату административно - хозяйственных расходов. Список работников, которым могут выдаваться деньги под отчет, а также порядок предоставления отчетов об использовании этих сумм утверждаются внутренними распорядительными документами организации (приказ, распоряжение руководителя предприятия и т.п.). Учет сумм выданных под отчет осуществляется на счете 71 "Расчеты с подотчетными лицами". Списание подотчетных сумм производится на основании предоставляемых в бухгалтерию авансовых отчетов с приложением всех первичных документов, подтверждающих произведенные расходы.

Пример . В ноябре месяце 2019 года по приказу руководителя предприятия работнику были выданы денежные средства из кассы предприятия для приобретения канцелярских товаров в сумме 3000 рублей. В приказе написано, что подотчетное лицо должно отчитываться на 1-ое число каждого месяца. По истечении месяца авансовый отчет в бухгалтерию предприятия представлен не был, документы, подтверждающие факт осуществления хозрасходов отсутствуют.

При проведении инвентаризации на 01.01.2020 установлено, что подотчетное лицо так и не отчиталось по полученному авансу. В этом случае предприятию необходимо принять решение: либо взыскать сумму выданного аванса с работника, либо удержать ее из заработной платы, или же оставить выданный аванс работнику, но при этом удержать с него подоходный налог. Допустим, что предприятие решило оставить сумму выданного аванса работнику.

В бухгалтерском учете предприятия будут сделаны проводки: Ноябрь Дт.71 - Кт.50 - 3000 руб. - выдан аванс подотчетному лицу на приобретение канцелярских товаров. Декабрь Дт.70 - Кт.68 - начислен НДС с суммы выданного аванса и удержан из заработной платы либо, если сумма НДС вносится физическим лицом в кассу предприятия: Дт.76 - Кт.68 - начисление подоходного налога; Дт.50 - Кт.76 - внесена сумма исчисленного НДС. Конец примера .

При этом нужно учитывать, что если подотчетные средства были выданы работнику предприятия без установления срока их возврата, и такие суммы отражены по дебету сч.71, то оснований для включения в облагаемый доход работника этих сумм не имеется.

Урок 86

Тема урока Порядок инвентаризации расчетов

Д/з стр173

Инвентаризация расчетов

Инвентаризационная комиссия путем документальной проверки должна также установить:

- а) правильность расчетов с банками, финансовыми, налоговыми органами, внебюджетными фондами, другими организациями;
- б) правильность и обоснованность числящейся в бухгалтерском учете суммы задолженности по недостачам и хищениям;
- в) правильность и обоснованность сумм дебиторской, кредиторской и депонентской задолженности, включая суммы дебиторской и кредиторской задолженности, по которым истекли сроки исковой давности.

Урок 87

Тема урока Технология определения реального состояния расчетов

Следует внимательно следить за периодом погашения дебиторской задолженности. Ведь чем продолжительней период погашения дебиторской задолженности, тем выше риск ее непогашения. При этом следует рассчитать:

- долю дебиторской задолженности в общем объеме оборотных средств по следующей формуле: $Ув = (ДЗ/СО) \times 100$, где ДЗ — средняя величина дебиторской задолженности за период, руб.; СО — средняя величина оборотных средств, руб. Чем ниже этот показатель, тем мобильнее структура имущества компании и тем выше финансовая устойчивость;

- величину сомнительной дебиторской задолженности в общем объеме дебиторской задолженности: $Ув.сдз = (СЗ/ДЗ) \times 100$, где СЗ — средняя величина сомнительной дебиторской задолженности, руб.

Данный показатель характеризует «качество» дебиторской задолженности, а его рост свидетельствует о снижении ликвидности компании, о повышении рисков. Одной из составляющих финансового анализа дебиторской задолженности является оценка ее реального состояния. При проведении такой оценки рассматривается не только сумма дебиторской задолженности, но и дата ее возникновения: выделяется текущая (непросроченная дебиторская задолженность), просроченная (сомнительная) и безнадежная дебиторская задолженность. Далее на основе анализа составляется реестр счетов дебиторов, в котором выделяются все три группы дебиторов и принимаются какие-

либо решения по каждой группе: активное напоминание дебитору о необходимости немедленной оплаты, списание безнадежного долга и т.п. Частота составления аналитических отчетов такого рода зависит от продолжительности цикла прохождения денежных средств (средний срок отсрочки платежа). Если все отсрочки предоставляются на достаточно большое количество дней, например 60 и более, то данный отчет целесообразно составлять не чаще одного раза в квартал. Хотя тут нужно помнить, что можно упустить время для принятия каких-то оперативных решений. Исследования, проведенные во многих странах, выявили очень интересную тенденцию: чем больше период, в течение которого покупатель обязуется погасить свою задолженность, тем больше вероятность возникновения безнадежного долга. Эти вероятности, полученные для каждого предприятия экспертным путем, можно использовать в расчете реальной стоимости дебиторской задолженности. Такой подход позволяет точно установить величину дебиторской задолженности, по которой ожидается поступление денежных средств, хотя в составе оборотных активов будут оставаться безнадежные долги.

Д/з стр173-174

Урок 88-90

Тема урока **Практическая работа № 19** «Выполнение работ по инвентаризации расчётов и отражению результатов инвентаризации расчетов в учете»

Выполните задание:

Исходные данные:

- ЗАО «Дружба» - генеральный директор Степанов В.В., главный бухгалтер Комолова Н.Л.,

- ООО «Феникс» - генеральный директор Логинов А.А., главный бухгалтер Сотникова А.Н..

По состоянию на 31 марта 20.. года задолженность ЗАО «Дружба» перед ООО «Феникс» согласно договору поставки № 5 от 06.02.20.. г. на основании счета-фактуры № 56 от 11.02.20.. года составляет 518 000 руб., в том числе НДС (18%) - 93 240 руб.

Задание 1. Оформить справку к акту № 12 инвентаризации расчетов с покупателями, поставщиками и прочими дебиторами и кредиторами ООО «Феникс» по состоянию на «25» декабря 20.. г.

Задание 2. Оформить Акт инвентаризации расчетов с покупателями, поставщиками и прочими дебиторами и кредиторами ООО «Феникс» по форме (ИНВ-17).

Задание 3. Оформить акт сверки взаимных расчетов между ЗАО «Дружба» и ООО «Феникс».

Д/з конспект

Урок 91

Тема урока **Порядок проведения и оформления результатов инвентаризации целевого финансирования**

Целевое финансирование (балансовый счет 86)

1. Проверяются расходование средств на цели, предусмотренные целевыми программами и сметами расходов. Целевое финансирование – это финансирование целевых программ за счет поступлений от других организаций и лиц, ассигнований из бюджета и других источников. Данные аналитического учета должны обеспечить возможность получения необходимой информации по назначению целевых средств и в разрезе источников поступления их.
2. Проверяется наличие документов (отчеты об использовании средств с приложенными первичными документами), подтверждающих целевое использование бюджетных средств, т.е. сопоставляются произведенные расходы с соответствующей экономической статьей расходов бюджетных назначений.
3. Выявляются суммы превышения расходов по соответствующим статьям бюджетного финансирования. Проверяется наличие документов, подтверждающих целесообразность и правомерность расходов сверх утвержденной сметы.
4. Инвентаризационные описи заполняются в разрезе источников финансирования.

Предмет: Экономика организации

Урок 63

Тема урока: Прибыль и ее виды

Прибыль — это денежное выражение основной части денежных накоплений, создаваемых предприятиями любой формы собственности. Как экономическая категория она характеризует финансовый результат предпринимательской деятельности предприятий

Общий финансовый результат хозяйственной деятельности в бухгалтерском учете определяется на счете прибылей и убытков путем подсчета и балансирования всех прибылей и убытков за отчетный период. Хозяйственные операции на счете прибылей и убытков отражаются по накопительному принципу, т.е. нарастающим итогом с начала отчетного периода.

Основными видами прибыли являются:

- общая прибыль (убыток) отчетного периода - балансовая прибыль (убыток);
- прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг);
- прибыль от финансовой деятельности;
- прибыль (убыток) от прочих внереализационных операций;
- налогооблагаемая прибыль;
- чистая прибыль.

Балансовая прибыль (убыток) представляет собой сумму прибыли (убытка) от реализации продукции, финансовой деятельности и доходов от прочих внереализационных операций, уменьшенных на сумму расходов по этим операциям.

Прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг) определяется как разница между выручкой от реализации продукции в действующих ценах без НДС, спец.налога и акцизов и затратами на ее производство и реализацию.

Прибыль (убыток) от финансовой деятельности и от прочих внереализационных операций определяется как результат по операциям, отражаемым на счетах 47 «Реализация и прочее выбытие основных средств» и 48 «Реализация прочих активов», а также как разница между общей суммой полученных и уплаченных:

штрафов, пени и неустоек и других экономических санкций; процентов, полученных по суммам средств, числящихся на счетах предприятия; курсовых разниц по валютным счетам и по операциям в иностранной валюте; прибылей и убытков прошлых лет, выявленных в отчетном году; убытков от стихийных бедствий; потерь от списания долгов и дебиторской задолженности; поступлений долгов, ранее списанных как безнадежные; прочих доходов, потерь и расходов, относимых в соответствии с действующим законодательством на счет прибылей и убытков. При этом суммы, внесенные в бюджет в виде санкций в соответствии с законодательством Российской Федерации, в состав расходов от внереализационных операций не включаются, а относятся на уменьшение чистой прибыли, т.е. прибыли, остающейся в распоряжении предприятия после уплаты налога на прибыль.

Налогооблагаемая прибыль определяется специальным расчетом. Она равна балансовой прибыли, уменьшенной на сумму: отчислений в резервный и другие аналогичные фонды, создание которых предусмотрено законодательством (до достижения размеров этих фондов не более 25% уставного фонда, но не свыше 50%

прибыли, подлежащей налогообложению); рента в бюджет; доходов по ценным бумагам и от долевого участия в деятельности других предприятий; доходов от казино, видеосалонов и пр.;

прибыли от страховой деятельности; прибыли от отдельных банковских операций и сделок; курсовой разницы, образовавшейся в результате изменения курса рубля по отношению к котируемым Центральным банком Российской Федерации иностранным валютам; прибыли от производства и реализации производственной сельскохозяйственной и охотохозяйственной продукции.

Чистая прибыль предприятия, т.е. прибыль, остающаяся в его распоряжении, определяется как разность между балансовой прибылью и суммой налогов на прибыль, рента в бюджет, налога на экспорт и импорт.

Чистая прибыль направляется на производственное развитие, социальное развитие, материальное поощрение работников, создание резервного фонда, уплате в бюджет экономических санкций, связанных с нарушением предприятием действующего законодательства, на благотворительные и другие цели.

Неотъемлемым признаком рыночной экономики является появление консолидированной прибыли. Консолидированная прибыль - это прибыль, сводная по бухгалтерской отчетности о деятельности и финансовых результатах материнских и дочерних предприятий. Консолидированная бухгалтерская отчетность представляет собой объединение отчетности двух и более хозяйствующих субъектов, находящихся в определенных юридических и финансово-хозяйственных взаимоотношениях

Домашнее задание: 142-149

Предмет: Финансы, денежное обращение и кредит

Урок 61

Тема урока: Валютные отношения и валютная система.

Продолжаем изучать данную тему.

Домашнее задание: конспект