

Группа: 12 Б

Предмет: Математика

Источники: Омельченко В.П. Математика (file:///C:/Users/79371/Desktop/898-matematika-dlja-ssuzov_omelchenko-kurbatova_2011-380s.pdf)

Задание: Пользуясь источником, ознакомьтесь с темами: «Определенный интеграл как площадь криволинейной трапеции», «Формула Ньютона-Лейбница». Выполнить практическую работу №5: «Использование определённого интеграла при решении задач прикладного характера»

Домашнее задание: Омельченко В.П. Математика стр.158 тест

Практическая работа №5

«Использование определённого интеграла при решении задач прикладного характера».

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

1. Корректировать знания, умения и навыки в теме: «Использование определённого интеграла при решении задач прикладного характера».
2. Закрепить и систематизировать знания по теме.
3. Определить уровень усвоения знаний, оценить результат деятельности уч-ся.

ОБОРУДОВАНИЕ: инструкционно-технологические карты, таблицы первообразных некоторых функций, микрокалькуляторы.

УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

$$\int_{-2}^2 (-4x + 4 + x^2) dx$$

ПРИМЕР 1. Вычислите интеграл $\int_{-2}^2 (-4x + 4 + x^2) dx$.

РЕШЕНИЕ. Найдем множество всех первообразных для функции $-4x + 4 + x^2$:

$$F(x) = -4 \cdot \frac{x^2}{2} + 4 \cdot x + \frac{x^3}{3} + C = -2x^2 + 4x + \frac{x^3}{3} + C$$

Пользуясь формулой Ньютона-Лейбница, получаем:

$$\begin{aligned} \int_{-2}^2 (-4x + 4 + x^2) dx &= \left(-2x^2 + 4x + \frac{x^3}{3} \right) \Big|_{-2}^2 = \left(-2 \cdot 2^2 + 4 \cdot 2 + \frac{2^3}{3} \right) - \left(-2 \cdot (-2)^2 + 4 \cdot (-2) + \frac{(-2)^3}{3} \right) = \\ &= \left(-8 + 8 + \frac{8}{3} \right) - \left(-8 - 8 - \frac{8}{3} \right) = 21 \frac{1}{3} \end{aligned}$$

О т в е т: $21 \frac{1}{3}$.

ПРИМЕР 2. Выясните, при каком отрицательном значении переменной a верно равенство

$$\int_{-2a}^a 2x^3 dx = -7,5$$

РЕШЕНИЕ. Поскольку для $2x^3$ одной из первообразных является $\frac{x^4}{2}$,

$$\int_{-2a}^a 2x^3 dx = \left(\frac{x^4}{2} \right) \Big|_{-2a}^a = \frac{a^4}{2} - \frac{(-2a)^4}{2} = -\frac{15a^4}{2}$$

Следовательно, нужно решить уравнение:

$$-\frac{15a^4}{2} = -7,5$$

$$-\frac{15a^4}{2} = -\frac{15}{2}$$

$$a^4 = 1$$

$$a = \pm 1$$

Отрицательный корень этого уравнения – это число -1 .

О т в е т: -1 .

ТЕСТ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ.

Выберите правильный вариант ответа.

$$\int_{-1}^1 (-6x + x^2 + 9) dx$$

1. Значение $\int_{-1}^1 (-6x + x^2 + 9) dx$ равно:

а) $18\frac{1}{3}$; б) $18\frac{2}{3}$; в) $19\frac{1}{3}$.

$$\int_{-2a}^a x^3 dx = 3,75$$

2. Равенство $\int_{-2a}^a x^3 dx = 3,75$ (где $a > 0$) верно, если a равно:

а) 1; б) 2; в) 3.

ВАРИАНТЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ.

Вариант 1.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_{-1}^2 x^2 dx$; б) $\int_0^{\frac{\pi}{12}} (1 + \cos 2x) dx$

2. Докажите справедливость равенства: $\int_0^1 (2x + 1) dx = \int_0^2 (x^3 - 1) dx$

Вариант 2.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} 2 \sin x dx$; б) $\int_{-2}^2 \frac{dx}{\sqrt{2x+5}}$

2. Докажите справедливость равенства: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx = \int_0^{\sqrt[3]{3}} x^2 dx$

Вариант 3.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{dx}{\cos^2 x}$; б) $\int_1^2 \frac{dx}{(x+1)^2}$.

2. Докажите справедливость равенства: $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \sin x dx = \int_{\frac{1}{16}}^{\frac{1}{4}} \frac{dx}{\sqrt{x}}$.

2. Докажите справедливость равенства:
Вариант 4.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_{\frac{1}{4}}^1 \frac{1}{\sqrt{x}} dx$; б) $\int_0^{\frac{3\pi}{2}} \frac{dx}{\cos^2\left(\frac{2x}{9}\right)}$.

2. Докажите справедливость равенства: $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{dx}{\cos^2 x} = \int_0^1 dx$.

Вариант 5.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_{-1}^2 x^3 dx$; б) $\int_0^{\frac{2\pi}{3}} \sin\left(\frac{\pi}{3} - 3x\right) dx$.

2. Верно ли неравенство: $\int_{-\frac{\pi}{2}}^{-\frac{\pi}{3}} \frac{dx}{\sin^2 x} < \int_{\frac{1}{2}}^1 \frac{dx}{x^2}$?

Вариант 6.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{4}} \frac{dx}{\sin^2 x}$; б) $\int_0^2 (1+3x)^4 dx$.

3. Верно ли неравенство: $\int_{-1}^1 x^4 dx < \int_1^4 \frac{dx}{\sqrt{x}}$?

Вариант 7.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} 2 \cos x dx$; б) $\int_2^7 \frac{dx}{\sqrt{x+2}}$.

2. Верно ли неравенство: $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{dx}{\cos^2 x} > \int_1^8 \frac{dx}{\sqrt[3]{x^2}}$?

Вариант 8.

1. Вычислите интегралы: а) $\int_1^5 x^4 dx$; б) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin 2x dx$.

2. Верно ли неравенство: $\int_{\pi}^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx > \int_{\frac{1}{2}}^{\frac{1}{3}} \frac{dx}{x^2}$?

Безопасность жизнедеятельности**Практическое занятие № 9**

Тема: Изучение и освоение основных способов выполнения искусственного дыхания.

Наименование работы: Неотложные меры первой помощи. Показания к проведению реанимационных мероприятий. Мероприятия сердечно-легочной реанимации. Основные способы выполнения искусственного дыхания.

Цель: Ознакомиться с физиологической основой искусственного дыхания, изучить способы выполнения искусственного дыхания пострадавшим в ЧС мирного и военного времени; овладеть навыками оказания искусственного дыхания.

Время: 5 часов

Материально-техническое обеспечение: тетрадь, учебное пособие Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко Безопасность жизнедеятельности , Практикум , 2016 г.

Методика выполнения**Задание:**

1. см. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко Безопасность жизнедеятельности , Практикум , 2016 г. , стр.136-137
2. см. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко Безопасность жизнедеятельности , Практикум , 2016 г. , стр. 137
3. см. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко Безопасность жизнедеятельности , Практикум , 2016 г. , стр. 138
4. Отчет о работе оформить в виде ответов на контрольные вопросы см. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко Безопасность жизнедеятельности , Практикум , 2016 г. , стр. 139

13.05- 2 часа, 14.05- 2 часа, 16.05- 2 часа.

Тема: Гимнастика.

Техника безопасности. Комплексы упражнений вводной и производственной гимнастики.

Цель: Ознакомиться с техникой безопасности. Изучить комплекс упражнений вводной и производственной гимнастики.

Время: 4 часа.

Доп. Задание: Сделать реферат на тему «Гимнастика». Работы присылать по адресу: zaharoff.artur2014@yandex.ru

Материально-техническое обеспечение: Электронный учебник Бишаева, А.А. Физическая культура https://www.studmed.ru/bishaeva-a-a-fizicheskaya-kultura_9d63f91884d.html и необходимый спортивный инвентарь.

Методика выполнения

1. РАСТЯЖКА СИДЯ С ПОВОРОТОМ КОРПУСА

Как выполнять: Сядьте, вытяните перед собой ноги. Руки поставьте ладонями на пол позади себя. Затем согните в коленном суставе правую ногу, подтяните к тазу, стопу разместите пяткой на уровне середины бедра левой ноги. Туловище разверните в сторону согнутой ноги, противоположной рукой обхватите колено и притяните к себе. Вторую руку оставьте на полу. Почувствуйте натяжение.

Полезно упражнения: Растяжка ягодичных и бедренных мышц. Нормализуется кровоток в тканях. Развивается гибкость, подвижность, эластичность суставов. Мобильность таза с коленями повышается. Полезно выполнять это упражнение для расслабления ног, снятия усталости, болезненности, укрепления мускулатуры.

Сколько выполнять: 30 секунд на каждую сторону.



2. ПОЗА ГОЛУБЯ

Как выполнять: Присядьте на коврик, левую ногу вытяните вперед и согните в коленке, положив бедро с голенью на пол наружной стороной. Стопу подтяните к тазу. Правую ногу выпрямите назад и расположите как в продольном шпагате носком вниз. Руки разместите на передней стопе. Корпус держите ровно, чтобы положение было четко над тазом. В пояснице установите легкий прогиб.

Польза упражнения: Укрепление и растягивание бедренных мышц, раскрытие таза, повышение мобильности суставов. Снимается напряжение с поясничной и крестцовой области, что помогает тем, кто много стоит, ходит, сидит на работе. Действует поза йоги на расслабление ног и развитие эластичности мышц.

Сколько выполнять: 30 секунд на каждую сторону.



3. БАБОЧКА С НАКЛОНОМ ВПЕРЕД

Как выполнять: Сядьте, ноги подогните в коленках и соедините стопы (пятка с пяткой, носок с носком). Пододвиньте их к тазу, оставив небольшое расстояние и приняв позу бабочки. Руками обхватите стопы, наклонитесь вперед так, чтоб корпус лег в просвет между бедрами. Локти и предплечья поместите на голени. Притяните себя ближе к ногам.

Польза упражнения: Растяжение приводящих мышц, ягодиц, квадрицепсов. В тазобедренном суставе улучшается мобильность, идет профилактика разворота таза. Повышается общая подвижность и эластичность мускулатуры. Снимается боль, усталость с ног, налаживается кровообращение в области малого таза, что полезно для здоровья органов, и восстанавливаются силы.

Сколько выполнять: 45-60 секунд.



4. ПОЗА ГЕРОЯ

Как выполнять: Встаньте на колени, поставленные рядом, затем опустите таз на пятки. Достаньте обе стопы из-под ягодиц, расположите подошвами вверх, а носки направьте назад. Голени вытащите из-под бедер и положите рядом. Постарайтесь полностью сесть на пол между ногами или подложите под ягодицы подушку, если чувствуете дискомфорт в мышцах или коленях.

Полезьа упражнения: Снятие напряжения с бедер, придание тонуса, коррекция осанки. Убирает эта поза из йоги боль в ногах, особенно в коленках, спине. При регулярном выполнении удастся исправить свод стопы, укрепить голеностопы, избавиться от подагры. Рекомендуется тем, кто много и долго ходит, стоит.

Сколько выполнять: 45-60 секунд (или по 30 секунд на каждую позу).



Можно положить стопы под ягодицы и аккуратно опустить туловище назад до упора локтями о поверхность. Такая вариация также отлично снимает напряжение с ног после тяжелого дня.



GoodLooker

5. РАСТЯЖКА С ПЕРЕКИНУТОЙ ПРЯМОЙ НОГОЙ

Как выполнять: Лягте на коврик, расположившись на спине, и выпрямите тело в струнку, руки вытяните в стороны и разместите на полу. Прямую правую ногу поднимите, выполните скручиванию корпусом в левую сторону, опустите стопу на пол. Между бедрами установите прямой угол. Голову, плечи не отрывайте, а левой рукой обхватите перекинутую ногу за колено, чтобы сильнее притянуть.

Полезно упражнения: Растягивание ягодичных, ножных и спинных мышц. При этом активизируется приток к крови к позвонкам, дискам, нервам, что помогает восстановить здоровье пояснично-крестцового отдела. Устраняет позиция йоги боль в ногах и спине, сутулость, выправляет осанку, исправляет кривизну.

Сколько выполнять: 30 секунд на каждую сторону.



6. СКРЕЩИВАНИЕ НОГ ЛЕЖА НА СПИНЕ

Как выполнять: Прилягте на спину, голову, плечи, поясницу и таз прижмите к полу. Поднимите выпрямленные ноги вверх, затем перекрестите их в коленках. Согните ноги так, чтобы голени разошлись в стороны. Икры положите на бедра и зафиксируйте положение. Обхватите ладонями стопы, притяните скрещенные ноги еще сильнее друг к другу. Голову с корпусом не отрывайте от пола.

Полезьа упражнения: Расслабление и растяжение мышц ног, ягодиц. Суставы в тазу и коленях становятся более мобильными, гибкими. Дополнительно польза распространяется на поясницу, так как работают мышцы-разгибатели спины. В крестце купируется боль, снимается усталость с ног, налаживается кровоток.

Сколько выполнять: 30 секунд на каждую ногу.



7. ЗАБРАСЫВАНИЕ ОДНОЙ НОГИ НА ДРУГУЮ ЛЕЖА НА СПИНЕ

Как выполнять: Прилягте, голову, плечевой пояс, спину, таз прижмите плотно к полу. Подогните ноги в коленных суставах, поднимите до уровня, когда бедра станут перпендикулярны к поверхности. В коленях держите угол в 90 градусов. Забросьте одну ногу на другую – разместите правую голень лодыжкой на левое бедро выше колена. Руками обхватите бедро нижней ноги. Не отрывайте тело.

Полезьа упражнения: Растягивание ягодиц, бедренных мышц, тонизирование и расслабление всего туловища. Развивается гибкость и эластичность мышечных волокон. Снижается боль и усталость в ногах. Дополнительно снимается спазм, напряжение с поясницы и крестца, укрепляется позвоночник.

Сколько выполнять: 30 секунд на каждую сторону.



8. ПОЗА СЧАСТЛИВОГО РЕБЕНКА

Как выполнять: Лягте на спину, вытянитесь в струнку, руки разместите сбоку. Поднимите вверх ноги, удерживая рядом друг с другом, к уровню прямого угла с корпусом. Согните колени, опустите бедра вниз, остановив по краям живота, а голени направьте вверх. Ладонями схватите носки стоп, а локти оставьте между икрами рядом с коленями. Голову, лопатки и поясницу не отрывайте.

Полезьа упражнения: Растягивание бицепсов бедер и раскрытие тазобедренных суставов. Расслабляются не только ноги, но и спина, поясничные мышцы. Весь организм наполняется энергией и силой, что отлично помогает после рабочего дня. Развивается гибкость и мобильность таза, что благоприятно сказывается на здоровье позвоночника, коленей, голеностопных суставов.

Сколько выполнять: 45-60 секунд.



9. БАБОЧКА С ОПОРОЙ НОГ О СТЕНУ

Как выполнять: Расстелите коврик у стенки, а на область, где будет поясница, положите свернутое в несколько раз покрывало. Лягте, придвиньте таз плотно к стене и выпрямите ноги вверх. Соедините подошвы стоп: носок к носку, пятка к пятке. Согнув колени, опустите стопы вниз до положения бабочки, как на полу. Руки положите на бедра чуть выше коленей, чтобы создать напряжение.

Полезьа упражнения: Раскрытие и развитие гибкости тазобедренного сустава, а также растяжение бедренных мышц. Улучшается циркуляция крови к органам в малом тазу, пояснично-крестцовой зоне. Устраняется усталость, тяжесть и боль в ногах. Организм в целом успокаивается, расслабляется, накапливает силы.

Сколько выполнять: 45-60 секунд.



10. ПОДЪЕМ НОГ У СТЕНЫ

Как выполнять: Постелите около стены коврик или покрывало для поясницы. Лягте на спину, тазом к опоре, ноги закиньте вверх, а ягодицы пододвиньте до упора. Между бедрами и корпусом прямой угол. Ноги соедините и выпрямите в коленях. Руки сложите на живот. Замрите, расслабьтесь.

Полезьа упражнения: Купирование напряженности в ногах, ягодичных мышцах и устранение дискомфорта в пояснично-крестцовой зоне. С икр и стоп исчезнет тяжесть, припухлость. Дополнительно успокоится ЦНС, улучшится настроение. Поза отлично подходит для расслабления ног после работы на ногах.

Сколько выполнять: по 30 секунд на каждое упражнение.



12- Б
Психология общения

Урок 1

Используя материал Интернет –ресурсов выполнить практическую работу №5
«Заполнение таблицы «Стили лидерства»»

Практическая работа №5 «Заполнение таблицы «Стили лидерства»»

Параметры стилей лидерства	Авторитарный	Демократический	Попустительский
1. Как принимаются решения?			
2. Как доводятся решения до членов группы?			
3. Каков характер общения лидера с членами группы?			
5. Как регулируется лидером поведение членов группы?			
6. Каково мнение лидера о членах группы?			
7. Как лидер относится к инициативе членов группы?			
8. Каков морально-психологический климат в группе?			
9. Каковы показатели деятельности группы?			
10. Каков характер контроля лидера за деятельностью членов группы?			

Урок 2

Выполнить самостоятельную работу. Письменно в тетради дать определение следующим понятиям по теме «Психология трудового коллектива»:

1. Группа
2. Коллектив
3. Мотивация
4. Сплочённость коллектива
5. Организованность коллектива
6. Направленность коллектива

Предмет: МДК 02.02. Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации

Урок 99

Тема урока Практическая работа «Решение производственных задач по проведению выверки финансовых обязательств организации»

1. Выполнить задания:

Рассматриваемая проверка включает в себя:

- инвентаризацию расчетов с кредитными организациями;
- проверку расчетов с бюджетом;
- проверку состояния расчетов с контрагентами (покупателями, поставщиками);
- инвентаризацию расчетов по авансовым отчетам;
- инвентаризацию расчетов с работниками по зарплате и иным выплатам;
- полную инвентаризацию финансовых обязательств организации в отношении всех дебиторов и кредиторов.

Задача. В октябре месяце на предприятие поступили материалы в количестве 100 штук.

Договорная стоимость партии материалов составляет 11800 руб. (с учетом НДС). Расчетные документы за указанные материалы по истечении месяца от поставщика не поступили. В связи с чем указанные материалы были отражены в бухгалтерском учете по состоянию на 01.11.2019 по договорной стоимости:

1. Дт.10 - Кт.60 - 100000 руб. - оприходованы фактически полученные материалы по договорной стоимости;

2. Дт.19 - Кт.60 - 18000 руб. - отражен НДС по оприходованным материалам.

Согласно расчетным документам поставщика, поступившим в ноябре месяце, стоимость материалов составила 112100 руб. (в том числе НДС 17100 руб.).

Однако в ноябре месяце в учете исправления в учет внесены не были. Ошибка была обнаружена при проведении инвентаризации по состоянию на 01.12.2019 .

В этом случае в бухгалтерском учете в декабре месяце производится

следующие записи:

1. Дт.10 - Кт.60 - 100000 руб. - сторнируется стоимость ранее оприходованных по договорной стоимости материалов;
2. Дт.19 - Кт.60 - 18000 руб. - сторнируется НДС, относящийся к материалам, оприходованным по договорной стоимости;
3. Дт.10 - Кт.60 - 95000 руб. - оприходованы фактически полученные материалы по стоимости, указанной в расчетных документах поставщика;
4. Дт.19 - Кт.60 - 17100 руб. - отражен НДС по оприходованным материалам согласно счету-фактуры поставщика

Д/з конспект

Урок 100

Тема урока Практическая работа «Решение производственных задач по инвентаризации дебиторской и кредиторской задолженности и расчётов организации»

1. Выполнить задания:

Отразить бухгалтерскими проводками:

Д	К	Описание проводки	Сумма проводки	Документ-основание
Порядок отражения инвентаризации расчетов с дебиторами в случае, если в организации создан резерв по сомнительным долгам				
63	62	Отражаем списание дебиторской задолженности при наличии в организации резерва по сомнительным долгам	Сумма списанной задолженности	Бухгалтерская справка-расчет, Акт сверки с контрагентом
007		Отражаем списанную дебиторскую задолженность на забалансовом счете для дальнейшего контроля	Сумма списанной задолженности	Бухгалтерская справка-расчет, Акт сверки с контрагентом
Порядок отражения инвентаризации расчетов с дебиторами в случае, когда резерва по сомнительным долгам нет				
91/2	62	Отражаем списание дебиторской задолженности при отсутствии в организации резерва по сомнительным долгам	Сумма списанной задолженности	Бухгалтерская справка-расчет, Акт сверки с контрагентом
007		Отражаем списанную дебиторскую задолженность на забалансовом счете для дальнейшего контроля	Сумма списанной задолженности	Бухгалтерская справка-расчет, Акт сверки с контрагентом
Порядок отражения сумм, поступивших в порядке взыскания ранее списанной в убыток задолженности				
51	91/1	Отражаем поступление взысканной	Сумма	Банковская

		задолженности на расчетный счет	взысканной задолженности	выписка
	007	Списываем поступившую сумму задолженности с забалансового счета	Сумма взысканной задолженности	Бухгалтерская справка-расчет

Д/з конспект

Предмет: Экономика организации

Урок 67

Тема урока: Практическая работа № 11.

Расчет показателей рентабельности работы предприятия

Соизмерение прибыли с затратами предприятия означает рентабельность, или норму рентабельности. Рентабельность продукции рассчитывается в виде процентного отношения прибыли от реализации продукции к ее полной себе стоимости

$$P = \frac{\Pi}{\text{Сполн}} \times 100,$$

Рентабельность производственных фондов $R_{п}$, % рассчитывается как процентное отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и оборотных средств

$$R_{п} = \frac{\text{Пбал}}{\text{Сср. год.} + \text{Соб. ф.}} \times 100,$$

где Пбал – балансовая прибыль, тыс. руб.;

Сср. год – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.

Соб. ф. – среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств предприятия, тыс. руб.

Задание к практической работе

Задача 1

Типография располагает следующими данными:

- реализованная продукция 65034,6 тыс. руб.;
- полная себестоимость продукции 53481 тыс. руб.

Рассчитать прибыль от реализации продукции, рентабельность изделий.

Задача 2

Определить прибыль и рентабельность от реализации 5000 шт. журнала

при себестоимости 1 шт. 128 руб. и оптовой цене 140 руб.

Задача 3

Уфимский полиграфкомбинат реализовала за год продукции на сумму 95800 тыс. руб. Полная себестоимость составила 74350 тыс. руб.

Определить прибыль от реализации продукции, рентабельность изделий.

Задача 4

Экономические показатели поточной линии комбината:

- фактический выпуск продукции, учебной литературы в год 170000шт;
- себестоимость 1 учебника 114,86 руб.;
- цена оптовая 1 учебника 129,89 руб.

Рассчитать сумму прибыли от производства продукции и уровень рентабельности изделия.

Задача 5

Определить прибыль, выручку товарной продукции, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным:

- полная себестоимость 36075,7 руб.;
- плановая рентабельность 20%.

Задача 6

Определить прибыль, рентабельность изделий, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным:

- товарная продукция 59451,4 руб.;
- полная себестоимость 48570,1 руб.

Задача 7

Определить прибыль, рентабельность изделий, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным:

- товарная продукция – 134678,8 руб.;
- полная себестоимость – 110840,9 руб.

Задача 8

Определить прибыль, рентабельность изделий, затраты на 1 рубль товарной продукции, если:

- товарная продукция 81330,9 руб.;
- полная себестоимость 66905,2 руб.

Задача 9

Определить валовую прибыль,налогооблагаемую прибыль и сумму налога(налог составляет 20%) по следующим данным:

- прибыль от реализации продукции 5345,0 руб
- доход от прочей реализации 546,5 руб;
- внереализационные расходы 234,7 руб;
- сумма необлагаемая налогом 200,0

Задача 10

Прибыль Уфимского полиграфкомбината, которую она должна получить в планируемом году от реализации продукции 71825 тыс. руб. Сальдо внереализационных расходов и доходов 817 тыс. руб. Среднегодовая стоимость производственных фондов 64700 тыс. руб. Определить планируемый уровень рентабельности производственных фондов.

Задача 11.

Товарная продукция в оптовых ценах 7500 тыс.руб. Себестоимость товарной продукции 6800 тыс.руб. Прибыль от внереализованных операций – 150 тыс.руб. Определить прибыль от реализации продукции основной деятельности предприятия, общую балансовую прибыль предприятия.

Задача 12.

Определить показатели рентабельности производства (общую, расчетную) при условии: величина балансовой прибыли 800 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35 % от стоимости основных фондов; освобождаются от платы производственные фонды на сумму 450 тыс. руб., плата за проценты краткосрочного банковского кредита 200 тыс. руб.,

Домашнее задание: -----

Урок 68

Тема урока: Порядок образования финансовых ресурсов на предприятии.

Домашнее задание: Стр. 151-153

Вопросы на рассмотрении

1. Финансовые ресурсы предприятия : определение, назначение ,состав.
- 2.Источники формирования.
3. Бухгалтерский баланс.

Ответ на 1 вопрос.

Ресурсы, которые привлекаются в производственно-хозяйственную деятельность строительной организации, имеют денежную форму. Кроме того, в денежной форме выражаются результаты и затраты организации ,используя один показатель –рубли. Это дает возможность определить ,какие денежные ресурсы необходимо привлечь, чтобы обеспечить предприятие всем необходимым. Вместе с тем требуется четко представить откуда деньги будут приходиться и на какие цели будут расходоваться.

Финансы (от лат. *financia* — наличность) — это отношения в процессе образования и использования денежных фондов.

Соответственно деятельность по целенаправленному воздействию на этот процесс называется финансовым менеджментом, а люди, которые этим занимаются ,-финансовыми менеджерами или финансистами.

На уровне государства этим занимается Министерство финансов. Это ведомство составляет бюджет страны ,т.е. планирует :откуда деньги будут приходиться (доходная часть бюджета) и куда их необходимо использовать (расходная часть) и контролирует их использование.

Таким образом, на предприятии формируется денежные потоки которые связаны с поступлением расходом денег.

Совокупность возможных денежных поступлений на предприятие из самых различных источников называется финансовыми ресурсами.

Правильная организация финансовой деятельности строительных подрядных организаций способствует выполнению плана по вводу в действие производств, мощностей и основных фондов, снижению

себестоимости работ и повышению рентабельности строительного производства, росту производительности труда и т. д.

Основой правильной организации являются:

- рациональное использование оборотных средств предприятия;
- своевременность и точность расчетов с заказчиками и субподрядчиками за выполненные строительные-монтажные работы, а также с поставщиками и др. контрагентами за поставленные ими материальные ценности и оказанные услуги;
- расширение кредитных связей с финансирующими учреждениями (Банками), точное выполнение обязательств по полученным банковским ссудам и платежам в доход гос. бюджета;
- годовое и оперативное финансовое планирование и систематический контроль за финансовым состоянием строительной организации.

На уровне предприятия этим занимается руководитель и финансовые службы организации, финансовый аппарат.

Функции финансовой службы : обеспечение выполнения платежной дисциплины: по взносам в доход гос. бюджета установленных отчислений от фактически полученной прибыли; по перечислению в соответствующее учреждение банка предназначенной на финансирование собственных, капитальных вложений подрядной организации части амортизационных сумм и отчислений от прибыли; по зачислению на особый счет подрядной организации по капитальному ремонту остальной части амортизационных отчислений, расходуемой в целевом порядке; по оплате работ, выполненных субподрядными организациями; по оплате платежных требований и счетов поставщиков за материалы, конструкции, детали и остальные материальные ценности, а также др. контрагентов за оказанные ими производств, или иные услуги.

Состав финансовых ресурсов в зависимости от источников их формирования на рисунке 1



Рисунок 1 Состав финансовых ресурсов.

Предмет: Финансы, денежное обращение и кредит

Урок 63

Тема урока: Международные кредитные отношения.

Домашнее задание: конспект

ПЛАН:

1. Понятие “международный кредит” и его формы.
2. Условия и регулирование международных кредитных отношений.

1. Международный кредит - движение ссудного капитала в сфере международных экономических отношений, связанное с предоставлением валютных и товарных ресурсов на условиях возвратности, срочности и уплаты процента.

Международный кредит возник на заре капиталистического способа производства и был одним из рычагов первоначального накопления капитала.

Объективной основой его развития стали выход производства за национальные рамки, усиление интернационализации хозяйственных связей.

Интенсификация, глобализация мирохозяйственных связей, углубление международного разделения труда обусловили увеличение масштабов и дифференциацию сроков международного кредита. Сегодня темп его роста в несколько раз превышает темп роста производства и внешней торговли.

Международный кредит участвует в кругообороте капитала на всех его стадиях: при превращении денежного капитала в производственный путем приобретения импортного оборудования, сырья, топлива; в процессе производства в форме кредитования под незавершенное производство; при реализации товаров на мировых рынках.



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

Контрольная работа № 2.

1 вариант.

Задание № 1.

1. Создайте таблицу по данному образцу. Произведите все необходимые вычисления при помощи формул и структуры сценария

	А	В	С	Д
1	Прибыль от реализации продукции			
2	Объем производства	шт.	18000	
3	Цена реализации	тыс. руб	800	
4	Выручка	млн.руб.		
5	Затраты на материалы	млн.руб.	2800	
6	Заработная плата	млн.руб.	6400	
7	Начисления на зарплату	млн.руб.	2688	
8	Прочие затраты	млн.руб.	1800	
9	Итого затрат	млн.руб.		
10	Прибыль	млн.руб.		
11				

Определите при помощи сценария решения задачи:

-размер прибыли, если увеличивается цена реализации до 870 тыс. руб.;

-размер прибыли, если увеличивается объем производства до 20000 шт., при цене реализации в 800 тыс. руб.

2. Используя режим подбора параметра и таблицу прибыли от реализации продукции, определите величину цены реализации, чтобы прибыль составляла 2 млрд.руб.

Задание 2. Методом подбора параметра определите зарплату сотрудников фирмы для фонда заработной платы 300 000 р.

Исходные данные приведены на рисунке

Штатное расписание фирмы
Зарплата
курьера 3800,00

Должность	Коф.А	Коф. В	Зарплата сотрудника	Кол-во сотрудн	Суммарная зарплата
Курьер	1			6	
Младший менеджер	1,3			8	
Менеджер	2,6	500		10	
Зав.отделом	3,1	1200		3	
главный бух	4,1	1200		1	
программист	1,6	800		1	
системный аналитик	3,6	500		1	
ген.директор	5,2	2000		1	
фонд заработной платы					

Контрольная работа № 2.

2 вариант.

Задание 1. Методом подбора параметра определите зарплату сотрудников фирмы для фонда заработной платы 350 000р.

Исходные данные приведены на рисунке

	A	B	C	D	E	F
1	Штатное расписание фирмы					
2						
3		Зарплата курьера		3800		
4						
5	Должность	Коф.А	Коф. В	Зарплата сотрудника	Кол-во сотрудн	Суммарная зарплата
6	Курьер	1			6	
7	Младший менеджер	1,5			8	
8	Менеджер	3			10	
9	Зав.отделом	3	1000		3	
10	главный бух	5			1	
11	программист	1,5	1500		1	
12	системный аналитик	4			1	
13	ген.директор	5	2000		1	
14			фонд заработной платы			
15						

Задание 2.

1 .Вложена некоторая сумма денег в банк под сложный процент и необходимо узнать, какую сумму получим через определенное время. Начальный размер вклада равен 15 000 р., срок вклада — 10 лет, а процентная ставка 5 %.

Исходные данные представлены в таблице:

Размер вклада	15000
Срок вклада	10
Процентная ставка	5%
Коэффициент наращивания	
Сумма выплат	

Выполните все необходимые расчеты.

Указания: Коэффициент наращивания- к единице прибавляется значение ячейки «процентная ставка», и результат возводится в степень, показатель которой равен количеству лет («срок вклада»).

Сумма выплат- произведение размера вклада на коэффициент наращивания.

2. Определите при помощи сценария решения задачи:

-сумму выплат, если увеличивается размер вклада до 25 000 тыс. руб., при сроке вклада 10 лет;

-сумму выплат, если срок вклада сокращается до 8 лет, при размере вклада в 15 000 тыс. руб.

(В готовом сценарии должны присутствовать следующие значения: Текущие значения, Размер вклада, Срок вклада)