



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого»

Кафедра «Экономика и управление в отраслях»

И. Н. Ридецкая

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к контрольным работам для студентов
специальности 1-36 01 05 «Машины и технология
обработки материалов давлением»
заочной формы обучения**

Гомель 2010

УДК 338.45:621.7(075.8)
ББК 65.30я73
Р49

*Рекомендовано научно-методическим советом
гуманитарно-экономического факультета ГГТУ им. П. О. Сухого
(протокол № 7 от 30.03.2010 г.)*

Рецензент: зав. каф. «Маркетинг» ГГТУ им. П. О. Сухого
канд. экон. наук, доц. *Р. А. Лизакова*

Ридецкая, И. Н.
Р49 Экономика промышленности : метод. указания к контрол. работам для студентов специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» заоч. формы обучения / И. Н. Ридецкая. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2010. – 20 с. – Систем. требования: PC не ниже Intel Celeron 300 МГц ; 32 Mb RAM ; свободное место на HDD 16 Mb ; Windows 98 и выше ; Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: <http://lib.gstu.local>. – Загл. с титул. экрана.

Содержат материалы для выполнения контрольной работы по курсу «Экономика промышленности», которые ориентируют студентов в изучении курса и позволяют приобрести навыки проведения технико-экономического анализа.

Для студентов специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» заочной формы обучения.

УДК 338.45:621.7(075.8)
ББК 65.30я73

© Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», 2010

ВВЕДЕНИЕ

Экономика – это область человеческой деятельности, которая служит удовлетворению человеческих потребностей и является общим объектом для всех экономических наук.

Экономика промышленности является самостоятельной экономической дисциплиной, предметом изучения которой является деятельность предприятия, процесс разработки и принятия хозяйственных решений.

Основными объектами изучения экономики промышленности являются:

- производственная структура предприятия;
- формирование, использование капитала и накопление доходов (прибыли) предприятия;
- формирование издержек производства, калькуляция себестоимости продукции, ценовая политика предприятия;
- финансовые ресурсы предприятия, эффективность хозяйственной деятельности, оценка риска в предпринимательстве;
- инновационная деятельность предприятия, качество продукции, инвестиционная политика предприятия;
- подбор кадров, система оплаты труда и стимулирования повышения производительности труда;
- внешнеэкономическая деятельность предприятия.

Методические указания разработаны в соответствии с содержанием программы курса и предназначены для закрепления теоретического материала, полученного в процессе изучения дисциплины, наработки навыков решения практических задач и проведения анализа эффективности деятельности предприятия.

Методические указания содержат три раздела. В первом разделе содержатся вопросы для теоретического изучения тем курса «Экономика промышленности», во втором разделе представлены практические задания для закрепления изученных тем курса, в третьем разделе приведена форма, с помощью которой студент получает навыки проведения экономического анализа деятельности предприятия.

Контрольная работа структурно состоит из следующих частей:

- содержание контрольной работы;
- теоретический вопрос курса;
- две практические задачи по изучаемой тематике;
- индивидуальное задание;
- список литературы.

Номера заданий контрольной работы определяются по таблице. Первая цифра содержит указание номера теоретического вопроса, две последующие – практические задания контрольной работы. Номер ва-

рианта контрольной работы совпадает с последней и предпоследней цифрами зачетной книжки студента. Например, если шифр зачетной книжки студента 45039-02, то 02 — год зачисления в университет, 45039 — номер зачетной книжки. Последней и предпоследней цифрам номера зачетной книжки соответствует вариант 39. По данному варианту студенту предлагаются задания контрольной работы № 40, 41, 6.

Контрольная работа по желанию студента может оформляться либо в ученической тетради либо на листах формата А₄ (рукописный или печатный вариант). Контрольная работа должна выполняться аккуратно, содержать ссылки на литературные источники.

ВЫБОР ВАРИАНТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Предпоследняя цифра зачетной книжки	Последняя цифра номера зачетной книжки									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
	18	30	54	25	17	29	40	23	36	58
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	30	31	49	44	33	38	42	27	41	25
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	3	10	19	57	13	42	30	11	54	37
3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	13	1	7	17	56	50	8	20	52	6
4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	59	28	24	31	35	15	23	16	21	1
5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	52	53	54	55	56	57	58	59	60	41
	6	12	36	2	32	44	4	34	53	9
6	61	62	63	64	65	67	68	69	70	71
	10	22	8	36	15	7	45	27	11	57
	55	47	26	45	51	60	29	14	58	22
7	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
	2	53	17	4	60	19	32	3	48	12
	52	47	26	54	28	51	43	35	18	23
8	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
	40	29	56	14	24	20	16	25	34	31
	5	9	21	39	59	37	50	58	46	55
9	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
	48	38	39	33	40	49	46	43	18	52
	1	22	47	14	55	24	13	21	7	19

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

(задание 1)

1. Понятие народнохозяйственного комплекса, его главный субъект.
2. Организационно-правовые формы существования предприятий.
3. Формы организации промышленного производства.
4. Дайте характеристику экономических ресурсов предприятия. Раскройте их классификацию.
5. Охарактеризуйте сущность основных средств предприятия, их структуру.
6. Дайте характеристику износа основных средств, его видов.
7. Физический износ, его сущность и виды.
8. Моральный износ, его сущность, формы.
9. Охарактеризуйте сущность амортизации, ее назначение.
10. Дайте характеристику существующих методов определения амортизационных отчислений.
11. Как осуществляется учет основных средств?
12. Особенности учета основных средств в стоимостной форме.
13. Дайте характеристику показателей эффективности использования основных средств предприятия.
14. Сущность и состав частных показателей эффективности использования основных средств.
15. Понятие нематериальных активов предприятия.
16. Охарактеризуйте сущность и назначение оборотных средств предприятия, их состав.
17. Раскройте понятие оборотных производственных фондов, их состав и назначение.
18. Дайте характеристику фондов обращения, их назначения и состава.
19. Раскройте возможные источники образования оборотных средств предприятия.
20. Дайте характеристику основных стадий кругооборота оборотных средств.
21. Охарактеризуйте сущность нормирования оборотного капитала.
22. Раскройте сущность показателей эффективности использования оборотного капитала предприятия.
23. Дайте характеристику сущности и состава трудовых ресурсов предприятия.
24. Охарактеризуйте структуру трудовых ресурсов предприятия.
25. Понятие занятости, ее виды.
26. Дайте характеристику безработицы, ее видов.

27. Раскройте сущность методов определения необходимого количества работников, укажите их особенности.
28. Дайте определение производительности труда и показателей ее измерения.
29. Охарактеризуйте сущность тарифной системы оплаты труда, ее элементов.
30. Основные положения бестарифной системы оплаты труда.
31. Принципиальные положения оплаты труда в РБ.
32. Охарактеризуйте понятие минимальной заработной платы и минимального потребительского бюджета.
33. Раскройте содержание форм и систем оплаты труда, их особенности.
34. Охарактеризуйте системы оплаты труда сдельной формы.
35. Охарактеризуйте особенности систем оплаты труда повременной формы.
36. Дайте определение общих издержек предприятия и раскройте их состав.
37. Раскройте сущность и классификацию затрат на производство.
38. Охарактеризуйте издержки по экономическим элементам затрат.
39. Классификация затрат по статьям калькуляции.
40. Дайте характеристику понятия «себестоимость» и ее видов.
41. Переменные и постоянные затраты. Пути снижения затрат.
42. Охарактеризуйте методы расчета себестоимости продукции.
43. Понятие налоговой системы. Принципы построения налоговой системы.
44. Дайте характеристику элементов налоговой системы.
45. Классификация налогов
46. Функции, выполняемые налогами.
47. Охарактеризуйте налоги, включаемые в состав себестоимости продукции.
48. Охарактеризуйте налоги, включаемые в свободную отпускную цену продукции и выплачиваемые из выручки от реализации.
49. Охарактеризуйте налоги, выплачиваемые из прибыли предприятия.
50. Раскройте сущность существующих подходов к ценообразованию
51. Раскройте сущность существующих методов ценообразования.
52. Приведите классификацию цен, охарактеризуйте ее виды.
53. Факторы ценообразования: фактор спроса и предложения, фактор качества, фактор полезности, фактор прибыли.
54. Охарактеризуйте функции, выполняемые ценой.

55. Дайте характеристику показателей производственной программы.
56. Формирование и оптимизация производственной программы.
57. Порядок определения величины валовой, товарной и реализованной продукции.
58. Понятие выручки.
59. Понятие дохода предприятия.
60. Сущность прибыли, ее виды.
61. Понятие рентабельности, ее виды.
62. Понятие производственной мощности предприятия, ее виды.
63. Расчет производственной мощности предприятия.
64. Раскройте сущность финансов, их признаки и функции.
65. Сущность и состав кредитно-банковской системы.
66. Охарактеризуйте используемые в настоящее время методы безналичных платежей.
67. Основы кредитования субъектов хозяйствования.
68. Финансовое планирование, его назначение.
69. Сущность оценки финансового положения промышленного предприятия.
70. Типы и разновидности ценных бумаг.
71. Цикличность развития. Понятие технологического уклада.
72. Понятие инноваций, их сущность. Классификация инноваций.
73. Понятие жизненного цикла изделия, его влияние на экономические результаты деятельности промышленного предприятия.
74. Процесс планирования инноваций.
75. Методы определения эффективности инноваций.
76. Сущность инвестиций, их назначение. Виды инвестиций.
77. Понятие инвестиционного проекта.
78. Источники финансирования инвестиций.
79. Методы определения эффективности инвестиционного проекта.
80. Понятие и содержание внешнеэкономической деятельности предприятия.
81. Виды внешнеэкономической деятельности.
82. Организационные формы внешнеэкономической деятельности предприятия.
83. Сфера, характер и направления внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий, объективная необходимость ее развития.
84. Внешние рынки и их освоение. Цены и тарифы на экспортируемую и импортируемую продукцию.
85. Порядок осуществления внешнеэкономической деятельности.
86. Рентабельность внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий.
87. Методы регулирования внешнеэкономической деятельности.

88. Тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности предприятия.
89. Нетарифное регулирование внешнеэкономической деятельности.
90. Сущность, цели и задачи анализа хозяйственной деятельности предприятия в условиях рынка.
91. Понятия и категории эффективности производственной деятельности.
92. Показатели экономической эффективности производства.
93. Сущность и назначение экономического анализа.
94. Порядок проведения экономического анализа деятельности предприятия.
95. Сущность, содержание и функции технико-экономического анализа в рыночных условиях.
96. Качество и технический уровень продукции, понятие, особенности различных методов оценки, показатели.
97. Порядок определения и обеспечения технико-экономических показателей новых изделий.
98. Методы технико-экономического анализа при проектировании новых изделий.
99. Методы оценки технологичности конструкции изделия, показатели ее оценки.
100. Сущность, цели и задачи функционально-стоимостного анализа, принципы и методы его проведения.
101. Классификация затрат на осуществление технического решения, их анализ и определение возможностей сокращения.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

(задание 2, 3)

1. Определите среднегодовую стоимость основных производственных средств и их стоимость на конец года. Стоимость основных средств на начало года – 110 млн. руб.; стоимость основных средств, введенных в действие с 1 июля – 40 млн. руб.; стоимость ликвидируемых 30 марта основных средств – 21 млн. руб.

2. Определить показатели использования основных производственных фондов предприятия в отчетном году. Предприятие за год изготовило изделий А в количестве 20000 шт., типа В – 16000 шт., типа С – 25000 шт. Свободная отпускная цена изделий, соответственно, составила: А – 8 тыс. руб., В – 7,5 тыс. руб., С – 9,5 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных средств – 545 млн. руб.

3. Определить показатели использования основных средств, если за отчетный период предприятием выпущено продукции на сумму 1750 млн. руб., при среднегодовой стоимости основных средств 910 млн. руб. и среднесписочной численности работников предприятия 3 тыс. чел.

4. Определить среднегодовую стоимость основных производственных средств в отчетном периоде, коэффициенты обновления и выбытия основных средств. Стоимость основных средств на 1 января отчетного года – 520 млн. руб., вводятся в эксплуатацию основные средства на сумму 170 млн. руб., стоимость выбывающих основных средств – 230 млн. Ввод в действие основных средств предусматривает в две очереди: 30% с 1 марта и 70% с 1 сентября, выбытие основных средств осуществляется равными частями в два этапа: 10 мая и 20 октября.

5. Определить показатели использования основных средств и объем дополнительной продукции, произведенной в отчетном году в результате увеличения объема основных средств и за счет их лучшего использования по сравнению с базовым годом. Исходные данные:

Показатели	Базовый год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.	1276	1435
Объем валовой продукции, млн. руб.	2382	2439
Среднегодовая численность работающих, чел.	1000	950

6. Определить годовую сумму амортизационных отчислений, используя метод уменьшаемого остатка, если приобретен объект основных средств стоимостью 15 млн. руб., срок полезного использования объекта 5 лет, коэффициент ускорения – 2.

7. Определить годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный метод, если приобретен объект основных средств стоимостью 10 млн. руб., срок полезного использования объекта 5 лет.

8. Определить годовую сумму амортизационных отчислений, используя метод суммы чисел лет, если приобретен объект основных

средств стоимостью 12 млн. руб., срок полезного использования объекта 5 лет.

9. Определить первоначальную стоимость элемента основных средств, если цена его приобретения составляет 5300 тыс. руб. Затраты на доставку от изготовителя составляют 2% от цены приобретения, стоимость работ по монтажу элемента основных средств составляет 120 тыс. руб.

10. Определить величину годовых амортизационных отчислений. Приобретен штамп стоимостью 150 млн. руб. В течение срока эксплуатации на нем возможно выпустить 600 тыс. шт. деталей. За отчетный период выпущено 350 тыс. шт.

11. В базовом году предприятие реализовало продукции на сумму 586 млн. руб. На следующий год запланировано реализовать 696 млн. руб. Средний остаток оборотных средств в отчетном году по сравнению с базовым увеличивается на 140 млн. руб. и составит 360 млн. руб. Определить изменение показателей эффективности использования оборотных средств в отчетном году по сравнению с базовым.

12. Определить норму запасов в днях и рассчитать норматив оборотных средств по видам материалов и общий норматив.

Материал	Плановая годовая потребность, тыс. руб.	Транспортный запас, дни	Средний интервал между поставками, дни
Литье чугунное	320	4	30
Металлоизделия	270	2	30

Производственная программа 4 квартала планируемого года составила 35% годовой программы, на разгрузку и складирование материалов, на подготовку к производству требуется 1 день.

13. Определить требуемый прирост остатка оборотных средств предприятия при следующих условиях: объем реализованной продукции в прошедшем году составил 828 млн. руб., при среднем остатке оборотных средств – 615 млн. руб. В планируемом году выпуск увеличивается на 10% при сокращении длительности оборота оборотных средств на 5 дней.

14. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если годовой объем выпуска продукции 200 тыс. шт., длительность производственного цикла изготовления изделия – 10 суток, производственная себестоимость изделия – 2500 тыс. руб., в т.ч. единовременные затраты – 1700 тыс. руб.

15. Определить коэффициенты оборачиваемости и загрузки оборотных средств, длительность одного оборота. Объем реализованной продукции за год 100 тыс. шт., свободная отпускная цена единицы продукции 3 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 800 млн. руб.

16. Определить показатели эффективности использования оборотных средств. Объем товарной продукции за отчетный период составил – 500 млн. руб., при сумме оборотных средств на начало года – 150 млн. руб., а на конец отчетного года – 120 млн. руб.

17. Определите величину оборотных средств предприятия и их структуру. По данным инвентаризации товарно-материальных ценностей предприятия на конец года их состав следующий: производственные запасы – 750 млн. руб., незавершенное производство – 600 млн. руб., готовая продукция на складе – 850 млн. руб., расходы будущих периодов – 20 млн. руб., товары отгруженные – 85 млн. руб., дебиторская задолженность – 70 млн. руб., денежные средства – 10 млн. руб.

18. Определить численность рабочих в отчетном периоде, если известно, что в отчетном периоде выпуск продукции возрастает по сравнению с базовым на 12%, а производительность труда работающих увеличится на 5%. Объем валовой продукции в базисном периоде составил 1112 млн. руб., численность промышленно-производственного персонала 3250 человек.

19. Определите численность рабочих-сдельщиков цеха, если эффективный фонд времени работы одного рабочего в год 1860 часов, планируемый коэффициент выполнения норм – 1,25. Планируется выпустить продукцию в количестве 3500 шт., при трудоемкости одного изделия 3,5 часа.

20. Определить возможное высвобождение численности рабочих, если трудоемкость одного изделия снижается с 8 до 6 нормо-часов. Годовой объем производства изделий – 13400 шт. Годовой эффективный фонд времени рабочего – 1860 часов. Коэффициент выполнения норм – 1,25.

21. Определить численность рабочих, если эффективный фонд времени работы одного рабочего в год 1860 часов, планируемый коэффициент выполнения норм – 1,2. Годовое задание и трудоемкость изделий составляют:

Продукция	Количество по плану, шт.	Трудоемкость изделия, чел/час
Изделие А	1500	4,5
Изделие В	350	1,5

22. Определить показатель годовой производительности труда одного рабочего в натуральных, условно-натуральных показателях и нормо-часах. Численность рабочих составляет 1500 человек. Выпуск продукции и ее трудоемкость представлены в таблице:

Продукция	Выпуск, т	Трудоемкость 1 т, нормо-часы
Стальное литье	124	15
Цветное литье	155	12
Чугунное литье	143	13

23. Определите уровень часовой и дневной производительности труда рабочего. Норма времени на операцию – 30 мин, коэффициент выполнения норм – 1,25; продолжительность смены – 8,2 ч, продолжительность обеденного перерыва 30 мин.

24. Определить планируемый рост производительности труда и процент роста объема производства за счет роста производительности труда. Объем производства продукции предприятия по плану должен увеличиться по сравнению с прошлым годом на 7%, а численность рабочих – на 2,5%

25. Рассчитать заработную плату слесаря-ремонтника 4 разряда за месяц, труд которого оплачивается по косвенной сдельной системе. Слесарь-ремонтник обслуживает 8 станков, норма выработки на каждом станке 110 шт. в час, фактически за месяц было изготовлено 170 тыс. деталей, в месяце 26 рабочих дней.

26. Рассчитать заработную плату рабочего 4 разряда за месяц по повременно-премиальной системе, если известно, что за месяц рабочий отработал 21 день. За высокое качество выполненных работ ему должна быть выплачена премия в размере 20% тарифного заработка.

27. Определить месячный заработок рабочего при сдельно-премиальной системе оплаты труда, если по действующему премиальному положению в случае перевыполнения плана за каждый процент перевыполнения выплачивается 2,5% заработка по сдельным расценкам. Заработок рабочего по сдельным расценкам составил 850 тыс. руб., плановое задание выполнено на 104%.

28. Определить месячную заработную плату каждого рабочего бригады, если известно, что бригада выполнила месячный план на 104%. Труд бригады оплачивается по сдельно-премиальной системе, предусматривается 20% премии к тарифному заработку за высокое качество выполнения планового задания и 2% премии за каждый процент его перевыполнения. За бригадирство доплачивается 10% к тарифной ставке. Состав бригады: бригадир 6 разряда, помощник бригадира 5 разряда, три слесаря 4 разряда. Число фактически отработанных каждым членом бригады дней в месяце 20.

29. Определить среднее снижение затрат материалов на производство продукции и величину снижения себестоимости продукции за счет уменьшения норм расхода материала. На предприятии доля материалов в себестоимости продукции составляет 60%. В результате внедрения организационно-технических мероприятий в планируемом периоде будет достигнуто снижение норм расхода материалов в следующем размере:

Вид материала	Удельный вес материала, в общем потреблении, %	Величина снижения норм расхода, %
Пластмассы	12	4
Цветные металлы	15	2
Прокат черных металлов	40	5

30. Определить снижение себестоимости продукции (%) и величину экономии за год. Отчетный период: программа выпуска 200 шт., себестои-

мость единицы продукции 750 тыс. руб. Планируемый период: программа выпуска 290 шт., себестоимость единицы продукции 730 тыс. руб.

31. Определите себестоимость продукции. Вес заготовки – 10 кг, чистый вес – 8 кг. Заготовка приобретается по цене 300 тыс. руб. за 1 т, цена возвратных отходов – 40 тыс. руб. за 1 т. Заработная плата на операциях обработке составляет 5 тыс. руб., общепроизводственные расходы составляют – 140% от затрат на заработную плату, общехозяйственные расходы – 110%.

32. Определите полную себестоимость детали, по следующим исходным данным:

Показатель	Единицы измерения	Значение
Масса заготовки	кг	10
Возвратные отходы	кг	1,1
Цена материала	руб./кг	20000
Цена возвратных отходов	руб./кг	5000
Норма времени	час/деталь	2,7
Часовая тарифная ставка	руб.	2500
Дополнительная заработная плата производственных рабочих	%	20
Налоги, отчисления в бюджет и внебюджетные фонды	%	34
Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования	руб./час.	4000
Общепроизводственные расходы	% от основной з/п производственных рабочих	120
Общехозяйственные расходы	% от основной з/п производственных рабочих	80
Прочие производственные расходы	руб.	6700
Внепроизводственные расходы	% от производственной себестоимости	10

33. Определить себестоимость товарной продукции предприятия в плановом периоде. Себестоимость товарной продукции в отчетном периоде составила 400 млн. руб., в плановом периоде предполагается увеличить объем производства на 15%. Постоянные расходы остаются неизменными, удельный вес постоянных расходов в себестоимости продукции – 20%.

34. Составить расчет налога на прибыль промышленного предприятия за месяц на основе следующих данных: балансовая прибыль – 160 млн. руб., в т.ч. прибыль от мероприятий, доходы от которых облагаются налогом на доходы – 70 млн. руб., льготированная прибыль – 29 млн. руб. Налог на недвижимость – 13 млн. руб.

35. Определить налог на добавленную стоимость, подлежащий уплате в бюджет. Предприятие закупило в течение месяца сырье и материалов на сумму 1250 млн. руб. с учетом НДС (входной) и в течение этого же периода реализовало своей продукции на сумму 1800 млн. руб. с учетом НДС (выходной).

36. Рассчитайте сумму налога на доходы акционерного общества: дивиденды, начисленные акционерам – 57 млн. руб., доходы по депозитным сертификатам – 38 млн. руб., проценты за хранение денег в банке – 25 млн. руб.

37. Определить налог на добавленную стоимость, исходя из следующих данных: себестоимость продукции – 370 тыс. руб., рентабельность продукции – 15%.

38. Определить налог на прибыль предприятия согласно действующего законодательства. Прибыль за год – 260 млн. руб., затраты на освоение производства наукоемкой продукции – 90 млн. руб., сумма дивидендов – 6 млн. руб., остаточная стоимость зданий и сооружений – 1250 млн. руб.

39. Определить величину экологического налога, которую предприятие обязано уплатить в бюджет. Предприятие выбросило за отчетный период в атмосферу окиси углерода – 300 т., в том числе сверх лимита – 10 т.

40. Определить выгодность закупки сырья у двух поставщиков. Поставщики А и В предлагают аналогичную продукцию, но на различных условиях: поставщик А предлагает сырье по цене 4800 тыс. руб., включая налог на добавленную стоимость – 800 тыс. руб., а поставщик В – по цене 4300 тыс. руб. без налога на добавленную стоимость (имеет льготу). Добавленная стоимость при переработке составит 500 тыс. руб.

41. Определить отпускную цену товара с учетом НДС по следующим исходным данным: полная себестоимость – 3400 руб., рентабельность производства – 15%.

42. Определить размер оптовой наценки, если отпускная цена товара установлена предприятием-изготовителем в размере 3 млн. руб., торговая наценка – 20%, розничная цена товара – 4,3 млн. руб.

43. Определить отпускную цену товара с НДС по следующим исходным данным (руб.): затраты на сырье и материалы – 8000, топливо и энергия на технологические цели – 150, амортизационные отчисления – 700, расходы на оплату труда – 500, прочие расходы – 200, общепроизводственные расходы – 100% расходов на оплату труда, общехозяйственные расходы – 70% от производственной себестоимости, рентабельность производства – 10%.

44. Определить розничную цену изделия. Предприятие произвело и реализовало изделие по отпускной цене 450 тыс. руб., ставка НДС – 20%, размер торговой надбавки – 25%.

45. На основании приведенных данных определить отпускную цену товара с НДС: полная себестоимость единицы продукции – 2500 руб., рентабельность – 15%, ставка акциза – 20%.

46. Определите отпускную цену на новое изделие, используя балловый метод, на основе исходных данных:

Изделие	Параметры					
	Комфортабельность		Надежность		Дизайн	
	балл	коэффициент весомости	балл	коэффициент весомости	балл	коэффициент весомости
Базовое	50	0,2	20	0,4	20	0,3
Новое	75	0,2	45	0,4	30	0,3

47. Определить свободную отпускную цену с НДС подакцизного товара и НДС, подлежащий уплате в бюджет, если: материальные затраты на изготовление товара – 550 тыс. руб., из них 1 млн. руб. входной НДС по приобре-

тенным материалам, затраты на заработную плату – 15 млн. руб., амортизация оборудования – 8 млн. руб., прочие расходы – 1 млн. руб., рентабельность товара – 12%, ставка акциза – 15%.

48. Определите какую цену необходимо установить на продукцию для получения прибыли в размере 50 млн. руб. при реализации 5000 единиц продукции, если суммарные постоянные затраты равны 50 млн. руб., переменные затраты в единице продукции – 20 тыс. руб.

49. Определить производственную мощность участка, если участок работает в две смены, продолжительность смены 8 часов, количество рабочих дней в году 256. На ремонт оборудования затрачивается 3% фонда времени. Ведущая группа оборудования – токарная. Ведущая группа оборудования – токарная. Количество оборудования и нормы времени на обработку:

Наименование оборудования	Количество оборудования, шт.	Норма времени на обработку детали, мин.	Коэффициент выполнения норм времени
Токарное	15	25	1,15
Сверлильное	3	10	1,1
Фрезерное	8	20	1,2

50. Определить производственную мощность цеха, если в нем установлены 20 строгальных, 25 фрезерных, 40 шлифовальных и 12 токарных станков. Цех работает в две смены, продолжительность смены 8 часов, регламентированные потери времени, связанные с ремонтом оборудования составляют 5%, количество рабочих дней в году 256, нормы времени на обработку детали по видам оборудования 1.1 часа, 0.9, 1.3 и 1.4 часа.

51. Определить производственную мощность цеха на начало и конец года. Исходные данные: площадь для сборки одного изделия – 20 м², общая площадь цеха – 870 м², эффективный фонд времени работы цеха составляет 256 дней в год, в две смены, длительность сборки единицы изделия на начало года – 30 дней, к концу года – 26 дней.

52. Определить коэффициент использования производственной мощности. Исходные данные:

Показатель	Значение, млн. руб.
Мощность на начало года (входная мощность)	3500
Прирост мощности в течение года, в том числе:	
- за счет технического перевооружения	900
- за счет реконструкции предприятия	400
- за счет нового строительства и расширения действующего производства	200
Выбытие производственной мощности	3000

53. Определить рентабельность производства: реализованная продукция – 240 млн. руб., себестоимость реализованной продукции – 121 млн. руб., прибыль от прочей реализации – 10 млн. руб., стоимость основных средств на начало года – 150 млн. руб., стоимость вводимых с 1 июня основных средств – 40 млн. руб., стоимость основных средств, выбывающих с 1 сентября – 30 млн. руб., среднегодовые запасы нормируемых оборотных средств – 80 млн. руб.

54. Определить налоги из выручки и сумму прибыли от реализации продукции. Выручка от реализации продукции – 470 млн. руб. с учетом налогов, полная себестоимость продукции – 260 млн. руб.

55. Определить рентабельность продукции до и после внедрения организационно-технических мероприятий: себестоимость единицы продукции – 300 тыс. руб., оптовая цена единицы продукции – 435 тыс. руб. В результате проведения ряда мероприятий себестоимость единицы продукции снизилась на 15% при неизменной цене.

56. Определить чистую прибыль предприятия по следующим исходным данным: выручка от реализации продукции – 530 млн. руб., себестоимость – 350 млн. руб., продукция подакцизная (ставка акциза - 30%), стоимость основных средств предприятия – 200 млн. руб., внереализационные доходы – 250 тыс. руб., внереализационные расходы – 120 тыс. руб.

57. Рентабельность продукции по предприятию составила 10% при сумме издержек производства 200 млн. руб. Рассчитать рентабельность производства продукции на предприятии, если стоимость основных средств и нормируемых оборотных средств составила 370 млн. руб.

58. Определить прибыль отчетного периода и ее размер, подлежащий распределению по специальным фондам: прибыль от реализации продукции – 370 млн. руб., прибыль от операционных доходов – 21 млн. руб., прибыль от внереализационных операций – 50 млн. руб., налог на недвижимость – 95 млн. руб., льготированная прибыль – 80 млн. руб. Отчисления в специальные фонды осуществляются в следующих размерах: фонд накопления- 40%, фонд потребления – 35%, резервный фонд – 25%.

59. Рассчитайте сумму налога на прибыль, если прибыль отчетного периода составляет 90 млн. руб., доходы от долевого участия в деятельности других предприятий – 22 млн. руб., льготы по налогообложению – 3 млн. руб., остаточная стоимость зданий и сооружений – 45 млн. руб.

60. Рассчитать рентабельность производства. Показатели работы предприятия:

Показатели	Изделие А	Изделие В
Отпускная цена одного изделия, тыс. руб.	560	130
Себестоимость одного изделия, тыс. руб.	350	102
Объем продаж, шт.	3898	5347

Предприятие располагает оборотными средствами в сумме 850 млн. руб. и основными фондами в сумме 1330 млн. руб.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(задание 4)

На основании данных предприятия, на котором работает студент-заочник, провести анализ эффективности работы предприятия за два года. Исходные данные и результаты анализа необходимо оформить в виде таблицы 1.

На основании полученных результатов сделать обоснованные выводы об эффективности работы предприятия за анализируемый период.

Таблица 1 – Показатели эффективности производственной деятельности

Показатели	Единицы измерения	Базовый период	Отчетный период
Объем реализованной продукции	шт.		
Цена за единицу продукции	руб.		
Себестоимость продукции	руб.		
Затраты на материалы для выпуска годового объема продукции	руб.		
Среднегодовая стоимость основных средств	тыс. руб.		
Среднегодовая стоимость зданий и сооружений	тыс. руб.		
Оборотные средства	тыс. руб.		
Среднесписочная численность работников	чел.		
Операционные доходы	тыс. руб.		
Внереализационные расходы	тыс. руб.		
Внереализационные доходы	тыс. руб.		
Выручка от реализации	тыс. руб.		
Косвенные налоги	тыс. руб.		
Прибыль от реализации	тыс. руб.		
Прибыль балансовая	тыс. руб.		
Налог на недвижимость	тыс. руб.		
Льгутируемая прибыль	тыс. руб.		
Прибыль налогооблагаемая	тыс. руб.		
Налог на прибыль	тыс. руб.		
Чистая прибыль	тыс. руб.		
Фондоотдача	руб.		
Фондоемкость	руб.		
Фондовооруженность	руб./чел.		
Материалоемкость продукции	руб.		
Материалоотдача	руб.		
Производительность труда	руб./чел.		
Кэффициент оборачиваемости оборотных средств			
Длительность одного оборота	дни		
Высвобождение оборотных средств	тыс. руб.		
Рентабельность продукции	%		
Рентабельность оборота	%		
Рентабельность производства	%		
Затраты на 1 рубль реализованной продукции	руб.		

ЛИТЕРАТУРА

1. Авдокушин, Е.Ф. Международные экономические отношения: Учеб. пособие. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Маркетинг, 2000. – 320 с.
2. Адаменкова, С.И. Налоги и их применение в финансово-экономических расчетах, ценообразовании: (теория, практика). 3-е изд., доп. и перераб. / С.И.Адаменкова, О.С.Евменчик. – Мн.: Элайда, 2005. – 568 с.
3. Алексеенко, Н. А. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие Гурова И. Н. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 264 с.
4. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие / Под общ. ред. Л.Я.Ермолович. – Мн.: Интерпрессервис, 2001. – 576 с.
5. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: Учебник / Под ред. В.И. Стражева. – 5-е изд., перераб. и доп. – Мн.: Выш.шк., 2003. – 480 с.
6. Бабук, И.М. Оценка экономической эффективности внедрения инновационных технологий: Учебно-метод. пособие для студентов машиностроительных спец. / И.М. Бабук, И.Р. Гребенников, Л.И. Грицевич, Т.А. Сахнович. – Мн.: БГПА, 2001. – 72 с.
7. Бабук, И.М. Экономика предприятия: учеб. пособие для студентов технических специальностей / И.М. Бабук. – Мн.: «ИВЦ Минфина», 2006. – 327 с.
8. Балабанов, И.Т. Финансовый анализ и планирование хозяйствующего субъекта: Практ. пособие. – 2-е изд., доп. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 208 с.
9. Басовский, Л. Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие Басовская Е. Н. –Москва :ИНФРА-М, 2004. – 368 с.
10. Беляцкий, Н.П. и др. Управление персоналом: Учеб. пособие / Беляцкий Н.П., С.Е.Велесько, П.Ройш. – Мн.: Экоперспектива, 2000. – 320 с.
11. Бухгалтерский учет / Под ред. И.Е.Тишкова. –5-е изд., перераб. – Мн.: Выш.шк., 2001. – 686 с.
12. Бухгалтерский учет: Учеб.-прак. пособие / Под ред. Н.И.Ладутько. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн.: ФУА Информ, 2001. – 832 с.
13. Васильева, Н. А. Экономика предприятия: конспект лекций Матеуш Т. А. – Москва: Высш. образование, 2008. – 192 с.
14. Волков, О. И. Экономика предприятия: курс лекций / О. И. Волков, В. К. Скляренко. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 280 с.
15. Волков, О. И. Экономика предприятия: курс лекций Скляренко В. К. – Москва: Инфра-М, 2005. – 280 с.

16. Волков, С. Д. Экономика: Сборник задач – Москва: Рольф, 2001. – 176 с.
17. Гвоздев, Б. З. Экономика предприятия: пособие для подготовки к экзамену Зверев А. В. – Москва: ЮРКНИГА, 2004. – 400 с.
18. Головачев, А. С. Экономика предприятия: учеб. пособие : в 2 ч – Минск: Вышэйш. школа, 2008. – 448 с.
19. Головачев, А. С. Экономика предприятия: учеб. пособие : в 2 ч – Минск :Вышэйш. школа, 2008. – 464 с.
20. Дадалко, В.А. Международные экономические отношения: Учеб. пособие. – Мн.: Армита-Маркетинг, Менеджмент, 2000. – 488с.
21. Дольдан, Т.Ф., Фернандес, А.С. Принятие инвестиционного решения на основе качественных критериев: Практ. пособие. – Мн.: БГЭУ, 1999. – 120 с.
22. Жиделева, В. В. Экономика предприятия: учебное пособие Каптейн – Москва :ИНФРА-М, 2009. – 133 с.
23. Забродская, Н. Г. Экономика и статистика предприятия: учеб. пособие – Москва: Изд-во деловой и учеб. лит., 2005. – 352 с.
24. Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия: учебник – Москва: ИНФРА-М, 2008. – 414 с.
25. Еленева, Ю. А. Экономика машиностроительного производства: учебник. – Москва: Академия, 2006. – 256 с.
26. Инновационный менеджмент: Учебник / Под ред. С.Д. Ильенковой. – М.: ЮНИТИ, 2000. – 328с.
27. Калинка, А. А. Экономика предприятия: сб. задач Румас О. Л. – Минск: Ураджай, 2002. – 121 с.
28. Карпей, Т. В. Экономика, организация и планирование промышленного производства: учеб. пособие. – Минск :Дизайн ПРО, 2004. – 328 с.
29. Ковалев, А. И. Экономика предприятия в вопросах и ответах: учеб. пособие Казиник Е. М. – Москва: Благовест-В, 2004. – 200 с.
30. Ковалев, В.В. Методы оценки инвестиционных проектов. – М.: Финансы и статистика, 1998. – 141с.
31. Колпакова, Г.М. Финансы. Денежное обращение. Кредит: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 368с.
32. Практикум по курсу «Экономика машиностроительного производства»: учеб. пособие / К. М. Великанов [и др.]; под ред. К. М. Великанова – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1989. – 160 с.
33. Раицкий, К. А. Экономика организации (предприятия): учеб. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд. торг. корпорация «Данков и К°», 2003. – 1012 с.
34. Райзенберг, Б. А. Управление экономикой: учеб. / Б. А. Райзенберг, Р. А. Фатхутдинов. – М.: ЗАО «Бизнес-школа «Интел-синтез»»,

1999. – 782 с.

35. Сенько, А. И. Экономика предприятия: практикум: учеб. пособие / А. И. Сенько. – Минск: Выш. шк., 2002. – 224 с.

36. Суша, Г. З. Экономика предприятия: учеб. пособие / Г. З. Суша. – М.: Новое знание, 2003. – 384 с.

37. Томпсон, А. Экономика фирмы: пер. с англ. / А. Томпсон, Дж. Форм-би. – М.: БИНОМ, 1998. – 544 с.

38. Фатхутдинов, Р. А. Конкурентоспособность организации в условиях кризиса: экономика, маркетинг, менеджмент / Р. А. Фатхутдинов. – М.: Маркетинг, 2002. – 892 с.

39. Финансы: Учеб. пособие / Под ред. А. М. Ковалевой. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 384с.

40. Экономика предприятия / В. Я. Хрипач [и др.]; под ред. В. Я. Хрипача. – Минск: Экономпресс, 2000. – 464 с.

41. Экономика предприятия / Под ред. Е. Л. Кантора. – СПб.: Питер, 2002. – 352 с.

42. Экономика предприятия: учеб. / Под ред. А. Е. Карлика, М. Л. Шухгальтер. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 432 с.

43. Экономика предприятия. Практикум: учеб. пособие для студентов технических специальностей / И.М. Бабук, С.Н. Матвеева, Н.В. Комина; под ред. проф. И.М. Бабука. – Мн.: ИВЦ Минфина, 2006. – 158 с.

44. Экономика предприятия: учеб. пособие / В. П. Волков [и др.]; под общ. ред. А. И. Ильина, В. П. Волкова. – М.: Новое знание, 2003. – 677 с.

45. Экономика предприятия: учеб. пособие. / И.М. Бабук, Л.В. Гринцевич, В.И. Демидов, В.Т. Пыко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн.: БНТУ, 2003. – 331 с.

46. Экономика предприятия: учеб. пособие/Л. Н. Нехорошева [и др.]; под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. – Минск: Выш. шк., 2003. – 383 с.

47. Экономический анализ: Учеб. пособие / Под ред. М.И. Баканова, А.Д. Шеремета. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 656 с.

Ридецкая Инна Николаевна

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Методические указания
к контрольным работам для студентов
специальности 1-36 01 05 «Машины и технология
обработки материалов давлением»
заочной формы обучения**

Подписано к размещению в электронную библиотеку
ГГТУ им. П. О. Сухого в качестве электронного
учебно-методического документа 20.09.10.

Рег. № 22Е.

E-mail: ic@gstu.by

<http://www.gstu.by>