

Министерство образования Республики Беларусь  
Филиал БНТУ  
«Минский государственный машиностроительный  
колледж»

---

Цикловая комиссия экономических дисциплин

## **ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**

Методические указания и задания  
для домашней контрольной работы,  
для учащихся отделения заочного обучения  
по специальности

2-37 01 01 «Двигатели внутреннего сгорания»

Минск  
2018

С о с т а в и л а : Турешова, Г.В. – преподаватель филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж».

Обсуждено и одобрено цикловой комиссией экономических дисциплин филиала БНТУ «МГМК». Протокол заседания 30.08.2018 № 1.

Составлены в соответствии с типовой учебной программой по учебной дисциплине «Экономика организации», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 08.11.2013 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

В соответствии с учебным планом по дисциплине «Экономика организации» учащиеся заочного отделения по специальности 2-370101 «Двигатели внутреннего сгорания» выполняют одну домашнюю контрольную работу. Целью написания домашней контрольной работы является развитие навыков самостоятельной работы с учебной литературой, фактическим материалом, углублением и конкретизацией знаний по дисциплине «Экономика организации».

Контрольная работа предусматривает ответ на два теоретических вопроса и решение двух задач. Вариант работы определяется по двум последним цифрам зачетной книжки учащегося (табл.1).

Контрольная работа выполняется в ученической тетради (не более 12 листов) аккуратным, разборчивым подчерком. Допускается компьютерное выполнение работы (не более 12 листов компьютерного текста: размер шрифта 14, междустрочный интервал 1,15).

Контрольная работа в оформленном виде должна иметь следующую структуру:

1. Титульный лист.
2. Содержание работы (вариант задания).
3. Ответы на теоретические вопросы задания, решение задач.
4. Список литературы.

На первой странице работы должно быть оформлено **содержание с указанием страниц**. **Содержание** включает:

1. (формулировка теоретического вопроса)
2. (формулировка теоретического вопроса)
3. Задача № \_\_\_
4. Задача № \_\_\_
5. Список используемой литературы.

При оформлении списка используемой литературы необходимо указывать фамилию автора, название источника, издательство, год издания.

При оформлении контрольной работы необходимо придерживаться следующих правил:

- работа должна быть написана разборчиво и аккуратно черным стержнем (допускается выполнение работы на компьютере);
- не допускается сокращение слов (кроме общепринятых сокращений), зачеркивание, исправление;
- при решении задач необходимо сначала написать условие, а затем ее решение;

- решение задач необходимо производить с подробными комментариями и промежуточными преобразованиями;

- буквенные обозначения величин, входящих в формулы, расшифровывать с указанием единиц измерения;

- освещение каждого вопроса следует начинать с новой страницы;

- листы должны быть пронумерованы;

- в конце выполненной работы проставляется дата выполнения и личная подпись выполнявшего работу.

Основными критериями при оценке работы являются:

- полнота освещения вопроса;

- правильное решение задач;

- самостоятельное выполнение;

- использование нескольких источников литературы по вопросам работы.

Отметка «зачтено» выставляется при условии:

- работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием, ответы на теоретические вопросы даны полно, последовательно, в требуемых случаях иллюстрированы схемами, графиками, диаграммами;

- задачи решены верно, ход решения пояснен, сделаны выводы;

- работа выполнена в соответствии с заданием и требованиями методических рекомендаций к выполнению домашней контрольной работы;

- работа аккуратно оформлена, приведен список использованной литературы.

Работа может быть зачтена, если она содержит единичные несущественные ошибки:

- опiski, неточности, допущенные при ответе на теоретические вопросы, не искажающие сути вопросов;

- арифметические ошибки в решении задач, не приводящие к абсурдному результату, и т. п.

Отметка «не зачтено» выставляется, если работа содержит существенные ошибки:

- работа выполнена не в полном объеме;

- не раскрыто основное содержание вопросов задания;

- ответ на вопрос полностью переписан из учебной литературы;

- имеются грубые ошибки в решении задач.

- работа выполнена не по заданному варианту.

Не зачтённая работа возвращается учащемуся с подробной рецензией для дальнейшей работы над учебным материалом, обеспечивающим успешное выполнение контрольной работы. Повторное выполнение

домашней контрольной работы производится с учетом замечаний, без переписывания правильно выполненной части и высылается для повторной проверки вместе с рецензией и первичной работой.

Зачтенная контрольная работа является допуском к выполнению обязательной контрольной работы и сдается преподавателю.

Если по ходу выполнения работы возникают вопросы, в колледже проводятся дополнительные консультации.

Работы должны сдаваться в указанный срок на заочное отделение для рецензирования.

Методические указания включают в себя 100 заданий для выполнения домашней контрольной работы, , список используемой литературы.

**ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ**  
**ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**  
 по дисциплине «Экономика организации»  
 для учащихся заочной формы получения образования  
 для специальности 2-37 01 01 «Двигатели внутреннего сгорания»

**Таблица 1**

Предпоследняя цифра номера зачетной книжки	Последняя цифра номера зачетной книжки									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>	1, 25, 54, 78	11, 49, 63, 87	52, 42, 73, 97	5, 17, 59, 79	27, 37, 69, 89	31, 48, 79, 99	9, 18, 61, 86	33, 38, 71, 96	3, 43, 58, 73	19, 41, 68, 83
<b>1</b>	2, 47, 55, 79	12, 20, 64, 88	30, 43, 74, 98	6, 18, 60, 80	30, 38, 70, 90	32, 49, 80, 100	10, 49, 62, 87	34, 42, 72, 97	4, 42, 59, 74	26, 17, 69, 84
<b>2</b>	3, 40, 56, 80	32, 21, 65, 89	31, 44, 75, 99	7, 20, 61, 81	33, 40, 71, 91	1, 47, 53, 78	11, 20, 63, 88	35, 43, 73, 98	5, 38, 60, 75	27, 18, 70, 85
<b>3</b>	4, 41, 57, 81	33, 22, 66, 90	26, 45, 76, 100	8, 21, 62, 82	34, 41, 72, 92	2, 40, 54, 79	12, 21, 64, 89	36, 44, 74, 99	6, 37, 61, 76	30, 20, 71, 86
<b>4</b>	5, 13, 58, 82	34, 23, 67, 91	27, 46, 53, 73	9, 22, 63, 83	35, 42, 73, 93	3, 41, 55, 80	19, 22, 65, 90	39, 45, 75, 100	7, 29, 62, 77	31, 21, 72, 87
<b>5</b>	6, 14, 59, 83	35, 24, 68, 92	19, 48, 54, 74	10, 23, 64, 84	36, 43, 74, 94	4, 13, 56, 81	26, 23, 66, 91	50, 46, 53, 68	8, 28, 63, 78	32, 22, 73, 88
<b>6</b>	7, 15, 60, 84	36, 28, 69, 93	1, 13, 55, 75	11, 24, 65, 85	39, 44, 75, 95	5, 14, 57, 82	27, 24, 67, 92	51, 48, 54, 69	9, 24, 64, 79	33, 14, 74, 89
<b>7</b>	8, 16, 61, 85	39, 29, 70, 94	2, 14, 56, 76	12, 25, 66, 86	50, 45, 76, 96	6, 15, 58, 83	30, 28, 68, 93	52, 25, 55, 70	10, 23, 65, 80	34, 24, 75, 90
<b>8</b>	9, 17, 62, 86	50, 37, 71, 95	3, 15, 57, 77	19, 28, 67, 87	51, 46, 77, 97	7, 16, 59, 84	31, 29, 69, 94	1, 48, 56, 71	11, 22, 66, 81	35, 13, 76, 91
<b>9</b>	10, 18, 53, 77	51, 38, 72, 96	4, 16, 58, 78	26, 29, 68, 88	52, 47, 78, 98	8, 17, 60, 85	32, 37, 70, 95	2, 46, 57, 72	12, 40, 67, 82	36, 38, 77, 92

**2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ** по дисциплине «Экономика  
организации»

для учащихся заочной формы получения образования

для специальности 2-37 01 01 «Двигатели внутреннего сгорания»

**Вопросы**

1. Поясните понятие промышленность, отрасль промышленности, классификацию отраслей промышленности по различным признакам.
2. Охарактеризуйте сущность предприятия как субъекта хозяйствования, основные задачи и функции деятельности предприятия.
3. Охарактеризуйте внешнюю и внутреннюю среду функционирования предприятия.
4. Охарактеризуйте предприятия, основанные на государственной и частной собственности.
5. Охарактеризуйте хозяйственные товарищества, их виды, преимущества и недостатки. Производственные кооперативы.
6. Охарактеризуйте хозяйственные общества с ограниченной и дополнительной ответственностью.
7. Охарактеризуйте акционерные общества.
8. Охарактеризуйте унитарные и совместные предприятия.
9. Охарактеризуйте добровольные объединения предприятий.
10. Охарактеризуйте специализацию производства, тенденции развития в современных условиях и основные показатели уровня специализации в отраслях.
11. Охарактеризуйте кооперирование производства, тенденции его развития в современных условиях и основные показатели уровня специализации в отраслях.
12. Охарактеризуйте комбинирование и концентрацию производства.
13. Раскройте понятие и сущность основных средств, состав и структуру основных средств.
14. Охарактеризуйте показатели оценки основных средств.
15. Охарактеризуйте показатели движения и использования основных средств.
16. Поясните физический и моральный износ ОФ.
17. Охарактеризуйте амортизацию основных фондов, начисление амортизации линейным методом и методом суммы чисел лет.
18. Охарактеризуйте амортизацию основных фондов, начисление амортизации методом уменьшаемого остатка и производительным методом.
19. Охарактеризуйте аренду основных фондов и лизинг.
20. Поясните сущность, состав и назначение оборотных средств.
21. Охарактеризуйте показатели использования оборотных средств и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

22. Охарактеризуйте трудовые ресурсы предприятия, их состав и структуру.
23. Поясните методику определения численности работающих на предприятии.
24. Охарактеризуйте производительность труда, показатели и методы измерения производительности труда, факторы роста производительности труда.
25. Поясните сущность технического нормирования труда, его значение и задачи. Охарактеризуйте виды норм, их структуру.
26. Поясните методы изучения затрат рабочего времени: фотографию рабочего дня, хронометраж.
27. Охарактеризуйте тарифную систему Республики Беларусь и ее элементы.
28. Охарактеризуйте сдельную форму оплаты труда и ее системы, условия применения.
29. Охарактеризуйте повременную форму оплаты труда и ее системы, условия применения.
30. Охарактеризуйте производственный процесс, его структуру, типы производства продукции.
31. Охарактеризуйте производственный цикл изготовления продукции, его структуру, пути сокращения длительности производственного цикла.
32. Охарактеризуйте сущность, задачи и этапы технической подготовки производства.
33. Охарактеризуйте сущность качества и конкурентоспособности продукции, систему показателей качества и конкурентоспособности продукции.
34. Охарактеризуйте сущность, функции и принципы маркетинга.
35. Поясните понятие, цели, задачи и виды планирования.
36. Поясните содержание и структуру бизнес-плана организации.
37. Охарактеризуйте производственную программу и систему стоимостных показателей производственной программы.
38. Поясните понятие и методику расчета производственной мощности, пути улучшения использования производственной мощности.
39. Охарактеризуйте сущность и функции материально-технического обеспечения, пути экономии использования материальных ресурсов.
40. Раскройте понятие себестоимости. Изложите классификацию затрат по экономическим элементам.
41. Раскройте понятие себестоимости. Изложите классификацию затрат по статьям калькуляции.
42. Классифицируйте и охарактеризуйте затраты производства предприятия по различным признакам
43. Раскройте сущность понятия «смета затрат» и «калькуляция», их отличительные особенности. Охарактеризуйте источники, пути и факторы снижения издержек.
44. Охарактеризуйте налогообложение, налоги, их функции и принципы, объекты и субъекты налогообложения.



45. Охарактеризуйте понятие, функции и виды цен на промышленную продукцию.
46. Поясните порядок расчета отпускной цены на продукцию затратным методом.
47. Раскройте понятие дохода, прибыли промышленного предприятия, ее виды.
48. Поясните методику расчета прибыли предприятия.
49. Охарактеризуйте рентабельность как экономическую категорию, ее виды. Пути повышения рентабельности.
50. Поясните сущность и виды инвестиций. Источники инвестиций.
51. Поясните понятие, виды и классификацию инноваций.
52. Охарактеризуйте сущность финансов организации, источники финансирования основных и оборотных средств.

### Задачи

53. Определить первоначальную стоимость. Цена приобретения объекта ОС составляет 48тыс. руб. Затраты на доставку от изготовителя определены в размере 3 % от цены. Монтаж объекта основных средств предприятие осуществляет самостоятельно, стоимость работ составляет 600 руб.

54. Определить остаточную стоимость оборудования по данным таблицы:

Наименование оборудования	Первоначальная стоимость, руб.	Износ, %
Токарный станок	1400	30
Многорезцовый полуавтомат	7500	45
Расточной станок	9200	25
Продольно-фрезерный станок	2580	50
Зубодолбежный станок	6900	40

Решение представить в виде таблицы.

55. Определить среднегодовую стоимость основных фондов организации, коэффициенты ввода и выбытия основных средств.  
Стоимость основных фондов на начало года составляет 85 млн. руб. С 21 марта введено в эксплуатацию основных фондов на сумму 9 млн. руб., с 15 июня выбыло основных фондов на сумму 10,2 млн. руб.
56. Стоимость основных средств на начало года – 8656,1тыс. руб., износ основных средств – 3564,9 тыс. руб. Введено в действие основных средств на сумму 2078,9 тыс. руб., выбыло основных средств – 910,0 тыс. руб. Рассчитать коэффициенты износа, ввода, выбытия и годности основных средств.

57. Состав основных средств предприятия по группам, их стоимость на начало года и изменения в течение года следующие (млн. руб.):

Группы основных средств	На начало года	Изменения в году: (+, -)
1. Здания	53,2	-
2. Сооружения	8,2	-
3. Передаточные устройства	5,2	+31,0
4. Рабочие машины и оборудование	85,1	+2,5
5. Силовые машины и оборудование	12,2	-2,0
6. Измерительные приборы и лабораторное оборудование	4,6	-0,8
7. Вычислительная техника	3,8	+0,2
8. Транспортные средства	3,2	-0,6
9. Прочие основные средства	4,3	-0,9
Всего	?	?

Объем товарной продукции за год составил 269,7 млн. руб.

Определить стоимость основных средств на конец года, структуру основных средств на начало и конец года, дополнив таблицу соответствующими графами. Рассчитать фондоотдачу и фондоемкость основных средств.

58. Рассчитать показатели эффективности использования основных средств по следующим данным: объем выпуска продукции за год 250 млн. руб., среднегодовая стоимость основных средств 57,2 млн. руб., получена прибыль 42,0 млн. руб.

59. Первоначальная стоимость станка 2500 руб., срок полезного использования в течение 10 лет. Определить годовую норму амортизации и годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ начисления амортизации.

60. Приобретен станок с первоначальной стоимостью 76,0 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения – 2. Определить сумму амортизационных отчислений за каждый год эксплуатации, используя нелинейный метод начисления амортизации – метод уменьшаемого остатка.

61. Предприятие приобрело автоматическую линию первоначальной стоимостью 225,5 тыс. руб. со сроком полезного использования в течение 5 лет. Определить сумму амортизационных отчислений по годам, используя нелинейный способ начисления амортизации – метод суммы чисел лет.

62. Приобретен автомобиль амортизируемой стоимостью 65,0 тыс. руб., предполагаемый пробег – до 400 тыс. км. Пробег в отчетный месяц – 5 тыс. км.  
Определить амортизацию на 1 км и амортизационные отчисления за отчетный месяц.
63. Определить величину физического износа шлифовального станка на 1 января 2016 г., если он введен в эксплуатацию в декабре 2011 г., первоначальная стоимость – 60,0 тыс. руб., срок полезного использования – 9 лет.
64. Стоимость произведенной продукции в отчетном году составляет 46,0 млн. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 32,0 млн. руб.  
Определить возможный прирост объема производства в планируемом году за счет повышения фондоотдачи на 15 %.
65. Рассчитать коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота оборотных средств. Объем товарной продукции за отчетный год составил 60,0 млн. руб. при сумме оборотных средств на начало года — 14,5 млн. руб., а на конец года — 9,5 млн. руб.
66. Выпуск продукции в отчетном периоде составил 8000 руб., оборотные средства – 500 руб. Длительность одного оборота в плановом периоде сократилась на 6 дней. Количество дней в периоде – 360.  
Определить коэффициент оборачиваемости в отчетном и плановом периоде, длительность одного оборота оборотных средств в отчетном и плановом периоде.
67. Фактический объем реализованной продукции в отчетном году составил 6,0 млн. руб., сумма оборотных средств – 1,0 млн. руб. Сумма оборотных средств в плановом периоде – 0,8 млн. руб. при объеме реализованной продукции на уровне отчетного года.  
Определить коэффициент оборачиваемости в отчетном и плановом периоде, длительность одного оборота оборотных средств в отчетном и плановом периоде.
68. Определить материалоемкость единицы продукции. На изготовление 70 единиц изделия А расходуется 7 тонн стального уголка по цене 200,0 руб./т; 1 тонна проволоки по цене 250,0 руб./т.
69. Определить фактический расход материала на одно изделие, расход

материала на весь выпуск продукции по нормам, коэффициент использования материалов по норме и фактически, резервы экономии материала за счет улучшения его использования, если известно, что норма расхода материала на одно изделие составляет 2,6 кг, чистая масса изделия — 2 кг. Предприятие изготовило за год 3500 изделий и израсходовало 9275 кг материала.

70. Масса выпускаемого предприятием изделия – 38 кг. Годовой выпуск – 3000 единиц. Действующий коэффициент использования материала – 0,8. Предприятие планирует повысить его до 0,82. Цена 1 кг материала – 4,2 руб.

Определить действующую и плановую нормы расхода материала; годовую экономию в результате повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерениях.

71. Предусмотрено изготовить 17 800 изделий. Норма расхода металла на одно изделие – 13 кг. Технологические отходы – 1,5 кг.

Определить чистую массу изделия; общую потребность в металле; рассчитать коэффициент использования металла.

72. Затраты времени для выполнения производственной программы цеха по токарным работам составили: работы по 3-му разряду — 200 тыс. нормо-часов; работы по 4-му разряду — 250 тыс. нормо-часов; работы по 5-му разряду — 320 тыс. нормо-часов; работы по 6-му разряду — 150 тыс. нормо-часов. Эффективный годовой фонд рабочего времени одного рабочего составляет 1850 ч. Средний коэффициент выполнения норм — 1,2. Определить плановую потребность цеха в токарях по разрядам.

73. Определить объемы валовой и товарной продукции по следующим данным:

Показатели	Сумма, тыс. руб.
1.Стоимость готовых изделий и п/ф,	92,335
в т.ч. для нужд предприятия	12,2
2.Стоимость работ и услуг другим предприятиям	32,893
3.Стоимость остатков незавершенного производства:	
- на начало года	10,203
- на конец года	9,703

74. Определить объемы валовой, товарной и реализованной продукции. Стоимость готовых изделий для реализации на сторону – 59,5 тыс. руб.; стоимость оказанных услуг на сторону – 10,5 тыс. руб. Стоимость незавершенного производства: на начало года – 15,9 тыс. руб., на конец

года – 4,4 тыс. руб.; стоимость (остатки) готовой продукции на складе: на начало года – 13,0 тыс. руб., на конец года – 20,7 тыс. руб.

75. Определить объемы валовой, товарной и реализованной продукции. Готовая к реализации продукция – 180 тыс. руб. Услуги другим предприятиям – 34,0 тыс. руб. Полуфабрикаты: для собственных нужд – 23,0 тыс. руб., для реализации на сторону – 10,0 тыс. руб. Незавершенное производство: на начало года – 13 тыс. руб., на конец года – 23,0 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе: на начало года – 23,4 тыс. руб., на конец года – 24,8 тыс. руб.

76. Определить производственную мощность токарного участка из 25 станков: действительный фонд времени работы единицы оборудования - 4000 ч, планируемый коэффициент выполнения норм - 1,15, норма времени на одну деталь - 30 мин.

77. Определить производственную мощность сборочного цеха и коэффициент ее использования. Общая площадь цеха — 1560 м<sup>2</sup>; площадь, необходимая для сборки одного изделия, — 120 м<sup>2</sup>; время сборки одного изделия — 95 нормо-часов; нормы времени перевыполняются на 15 %; действительный фонд времени работы – 4000 ч.; производственная программа — 400 изделий в год.

78. Участок работает 259 дней в году, в 2 смены, продолжительность смены – 8 часов. На ремонт оборудования планируется 6 % номинального фонда времени. На участке установлено следующие виды групп оборудования:

Наименование групп оборудования	Количество, шт.	Норма времени, мин.	Средний коэффициент выполнения норм
Токарная	10	25	1,15
Сверлильная	5	18	1,1
Фрезерная	7	20	1,12
Шлифовальная	7	15	1,08

Определить производственную мощность участка.

79. Определить необходимое количество каждого вида оборудования, используя данные таблицы.

Изделие	Годовая программа, шт.	Норма времени по видам работ, ч.		
		токарные	фрезерные	шлифовальные
А	12000	4,8	3	–
Б	10000	4	–	1,5
В	18000	2,1	0,6	2,5

80. Определить коэффициент использования среднегодовой производственной мощности предприятия.  
Годовой объем выпуска продукции 300 тыс. руб., входная производственная мощность — 350 тыс. руб. В конце февраля введена дополнительная производственная мощность — 90 тыс. руб., в конце сентября выведена производственная мощность — 80 тыс. руб.
81. Определить основную заработную плату рабочего за месяц по сдельно-премиальной системе оплаты труда. Рабочий 4-ого разряда сделал за месяц 800 деталей. Норма времени на 1 деталь – 12 мин. Часовая ставка 1-ого разряда установлена на предприятии в размере 0,87 руб. Тарифный коэффициент 4-ого разряда – 1,57. План выполнен на 102 %. По действующему премиальному положению рабочему выплачивается премия за выполнение плана в размере 15 %, за каждый процент перевыполнения плана – по 1,5 % сдельного заработка.
82. Определить основную заработную плату рабочего-повременщика за месяц при повременно-премиальной системе оплаты труда.  
Рабочий-повременщик 5-го разряда отработал в течение месяца 168 ч. Часовая тарифная ставка 5-го разряда 1,51 руб. Рабочему выплачивается премия по условиям премирования в размере 20 % его повременного заработка.
83. Определить заработок специалиста с месячным окладом 275,0 руб. В рассматриваемом месяце по плану 23 рабочих дня. Фактически было отработано им 19 дней. По результатам работы предприятия специалисты премируются в размере 30 % от фактического месячного оклада.
84. Определить расценку на изделие, если для сборки агрегата необходимо затратить 2 нормо-часа труда рабочего 5-го разряда, 6 нормо-часов труда рабочего 3-го разряда и 4 нормо-часа труда рабочего 2-го разряда. Тарифная ставка рабочего 1-го разряда на предприятии – 0,78 руб. Тарифные коэффициенты: 5-ого разряда – 1,73; 3-ого разряда – 1,35; 2-ого разряда – 1,16.
85. Рассчитать величину заработной платы рабочего за месяц по сдельно-премиальной системе оплаты труда. Рабочий в январе месяце отработал 168 часов, изготовил 420 деталей. Норма времени на изготовление одной детали – 24 мин. Работа тарифицирована по 4-му разряду. Ставка 4-го разряда установлена на предприятии 1,41 руб./ч. Условия премирования: за выполнение задания – 20% премии.

86. Стоимость сырья и материалов для изготовления 110 изделий составляет 350 руб. Основная заработная плата - 120 руб., дополнительная заработная плата - 10% от фонда основной заработной платы. Общепроизводственные расходы составляют 125%, общехозяйственные расходы - 65% от основной заработной платы. Отчисления в фонд социальной защиты населения составляют 34%, отчисления по обязательному страхованию - 0,6% от суммы основной и дополнительной заработной платы. Определить производственную себестоимость 1 изделия.

87. Определить цеховую и производственную себестоимость коленчатого вала, черновая масса которого равна 42 кг, чистая масса - 32,5 кг. Цена штампованной заготовки 5,76 руб.; цена 1 кг отходов 0,01 руб. Суммарная расценка по операциям обработки вала равна 4,87 руб. Общепроизводственные расходы по смете составляют 110% от основной заработной платы производственных рабочих, а общехозяйственные - 85%. Отчисления в фонд социальной защиты населения составляют 34%, отчисления по обязательному страхованию - 0,6% от суммы основной и дополнительной заработной платы.

88. Предприятие производит продукцию, прямые издержки на единицу которой составляют: материалы с учетом транспортно-заготовительных расходов - 36 руб.; возвратные отходы - 1,1 руб.; покупные комплектующие изделия с учетом транспортно-заготовительных расходов - 17,5 руб.; основная заработная плата производственных рабочих - 11,45 р.; отчисления на социальные нужды - 34 %; обязательное страхование - 1 % от суммы основной и дополнительной заработной платы.

Косвенные затраты включаются в себестоимость пропорционально основной заработной плате в соответствии с нормативами: норматив дополнительной заработной платы - 15 %; норматив общепроизводственных расходов - 120%; норматив общехозяйственных расходов - 140%; норматив прочих производственных расходов - 2 %. Норматив расходов на реализацию - 3 % от производственной себестоимости.

Составить калькуляцию единицы изделия изделия.

89. Предприятие производит продукцию А, полная себестоимость которой - 150 руб.; рентабельность единицы продукции - 22 %; ставка налога на добавленную стоимость - 20 %.

Определить отпускную цену изделия А.

90. Определите отпускную цену изделия, если производственная себестоимость его выпуска - 258 руб. за единицу, коммерческие расходы составляют 11% от производственной себестоимости, норма

рентабельности — 20%, , ставка налога на добавленную стоимость — 20%.

91. Цеховая себестоимость единицы продукции 10 руб., в т. ч. основная заработная плата 1,5 руб. Общехозяйственные расходы составляют 80 % к основной заработной плате, внепроизводственные расходы – 4,8% к производственной себестоимости. Рентабельность продукции 18 %, НДС – 20 %. Определите отпускную цену изделия.
92. За год предприятие выпускает 105100 изделий. Себестоимость единицы продукции 34,5 руб., цена изделия – 48,95 руб. Налог на добавленную стоимость – 20%. Определить величину прибыли от реализации продукции.
93. На предприятии выручка от реализации продукции составила 240 тыс. руб. Себестоимость реализованной продукции 167 тыс. руб. Налог на добавленную стоимость – 20%. Определить прибыль от реализации продукции.
94. Прибыль отчетного периода предприятия - 1234,5 руб. Сумма налога на незавершенное сверхнормативное капитальное строительство 59,5 руб. Ставка налога на прибыль 18%. Определить сумму чистой прибыли.
95. Себестоимость одного изделия 18,5 руб. Цена одного изделия 25,2 руб. Реализовано 4000 изделий. Налог на добавленную стоимость – 20%. Налог на прибыль – 18%. Определить прибыль от реализации продукции, величину чистой прибыли.
96. Себестоимость одного изделия 26,85 руб. Цена одного изделия на 40% выше себестоимости. Реализовано 5000 изделий. Налог на добавленную стоимость – 20%. Определить выручку от реализации продукции, прибыль от ее реализации.
97. Выручка от реализации продукции с НДС 90,0 тыс. руб., себестоимость 50,0 тыс. руб. Получены дивиденды 0,7 тыс. руб., уплачены штрафы 0,3 тыс. руб. Налог на незавершенное сверхнормативное капитальное строительство 0,6 тыс. руб. Налог на добавленную стоимость – 20%. Налог на прибыль – 18%. Определить налогооблагаемую и чистую прибыль.
98. Предприятие выпускает три вида изделий: А, Б, В. Себестоимость изделия А составляет 45 руб., а прибыль – 9 руб.; себестоимость изделия Б составляет 98 руб., а прибыль – 25 руб.; себестоимость изделия В



составляет 125 руб., а прибыль – 402 руб. Определить рентабельность изделий А, Б, В.

99. Годовой план реализации продукции в отпускных ценах предприятия (без косвенных налогов) – 26,0 млн. руб., полная себестоимость реализуемой продукции – 22,5 млн. руб. Среднегодовая стоимость основных средств – 20,0 млн. руб., оборотных средств – 3,5 млн. руб. Определить рентабельность продукции и рентабельность производства.
100. Себестоимость реализованной продукции 800 руб., выручка от реализации 1300 руб. Налог на добавленную стоимость – 20%. Рассчитать рентабельность продукции и рентабельность продаж.

## **ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### ***а) основная***

1. Нехорошева, Л.Н. Экономика предприятия / Л.Н. Нехорошева. – Минск: БГЭУ, 2003.
2. Головачев, А.С. Экономика предприятия - 1 часть / А.С. Головачев. – Минск: Вышэйшая школа, 2008.
3. Головачев, А.С. Экономика предприятия – 2 часть / А.С. Головачев. – Минск: Вышэйшая школа, 2008.
4. Калинка, А.А. Экономика предприятия / А.А. Калинка. – Минск: Ураджай, 2001.
5. Крум, Э.В. Экономика предприятия (практикум) / Э.В. Крум. – Минск: РИВШ, 2009.
6. Карпей, Т.В. Экономика, организация и планирование промышленного производства / Т.В. Карпей - Минск: дизайн ПРО, 2004.
7. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие / Л.Н. Нехорошева и др.; под ред. Л.Н. Нехорошевой. – Минск: БГЭУ, 2014.

### ***б) дополнительная***

1. Русак, Е.С. Экономика предприятия / Е.С. Русак. - Минск: Академия управления при Президенте РБ, 2004.
2. Забродская, Н.Г. Экономика и статистика предприятия / Н.Г. Забродская. - Москва: из-во деловой и учебной литературы, 2007.
3. Ильин, А.И. Экономика предприятия / А.И. Ильин. - Минск: ООО “Новое знание”, 2007.
4. Володько, О.В. Экономика организации: учеб. пособие; под ред. О.В. Володько, 2-е изд., испр. и доп. – Минск: Вышэйшая школа, 2015.