
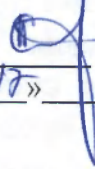


УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
БЕЛКООПСОЮЗА

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
Экономики и бухгалтерского учёта
Протокол № 10
от « 17 » 09 2023 г.
Председатель цикловой
комиссии:

 Е.Е. Селицкая

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора
по учебной работе


С.В. Сочнев
« 17 » 09 2023 г.

ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
по учебному предмету «Экономика организации»
для учащихся заочного отделения
специальности
«Бухгалтерский учет, анализ и контроль» (гр. Б-201)

на 2023/2024 учебный год

Разработал преподаватель:
Гурская-Воробей Е.А.

Гомель 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с учебным планом по учебному предмету «Экономика организации» учащиеся 2 курса заочной формы получения образования специальности 2-27 01 01 «Экономика и организация производства», 2-25 01 35 «Бухгалтерский учет, анализ и контроль» выполняют домашнюю контрольную работу и сдают экзамен.

Домашняя контрольная работа выполняется в срок, установленный графиком учебного процесса для заочного отделения.

Контрольная работа может выполняться в ученической тетради или распечатываться на листах А4.

При оформлении контрольной работы в ученической тетради необходимо выполнять следующие требования:

1. Работа должна быть выполнена аккуратно, четким разборчивым почерком, писать рекомендуется через одну клетку, иначе затрудняется правка работы преподавателем;

2. Страницы в тетради должны быть пронумерованы в правом нижнем углу; на каждой странице тетради следует оставлять поля шириной 4-5 см для замечаний преподавателя, а также 2 страницы свободные в конце тетради для рецензии (заключения) преподавателя (вложенные листы должны быть закреплены);

3. Выполнению каждого задания должно предшествовать его условие, переписанное в тетрадь;

4. Ответ на вопрос дается после приведения его точной формулировки. Ответ должен быть полным по существу, но кратким по содержанию. Дословное переписывание материала из учебника или другой литературы не допускается.

5. Решение задач необходимо сопровождать подробными расчетами, пояснениями, выводами. На проводимые в конце некоторых задач вопросы, необходимо давать подробные ответы.

6. В конце контрольной работы указывается перечень использованных литературных источников, ставится дата выполнения работы и подпись учащегося.

7. На обложке тетради должен быть наклеен заполненный бланк, который можно сказать на сайте, в разделе «заочное отделение». В нем указывается: фамилия, имя, отчество учащегося, шифр, наименование предмета в строгом соответствии с учебным планом, номер контрольной работы, номер варианта, адрес, место работы и занимаемая должность.

8. Выполненная контрольная работа высылается на проверку в сроки, предусмотренные графиком, который дается каждому учащемуся-заочнику.

При оформлении контрольной работы в печатном виде необходимо выполнять следующие требования: контрольная работа набирается на компьютере на одной стороне стандартного листа формата А-4, через одинарный межстрочный интервал, шрифтом 14 пунктов (Times New Roman). Поля страниц должны быть следующих размеров: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Расчерчивание полей не допускается. В начале работы должен быть наклеен бланк, который выдается в колледже.

Выполнению работы должно предшествовать внимательное изучение материала по предмету. Ответ на вопрос дается после приведения его точной формулировки. Ответ должен быть полным по существу, но кратким по содержанию. Дословное переписывание материала из учебника или другой литературы не допускается. Условие задачи должно быть переписано. Затем приводится решение задачи. Решение задачи сопровождается подробными расчетами, пояснениями и выводами. В конце приводится перечень использованной литературы в таком порядке, как он рекомендован, ставится дата выполнения работы и подпись учащегося.

Обязательна нумерация страниц в работе.

Работа оценивается преподавателем «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «не зачтено» ставится если:

- вариант работы не соответствует шифру учащегося;

- не раскрыт теоретический вопрос, или он раскрыт не по существу вопроса;

- имеются грубые ошибки в решении практических заданий (нет выводов, неверные расчеты, не оформлены таблицы и др.);
- изложение теоретического вопроса носит фрагментальный характер, а в решении задач допущены ошибки и неточности;
- нет решения практических заданий;
- выполнено менее 50% работы;

Во всех остальных случаях ставится отметка «зачтено».

Учащиеся, получившие контрольную работу после проверки, внимательно знакомятся с рецензией и с учётом замечаний преподавателя дорабатывают отдельные вопросы, вносят корректировки в ход решения заданий.

Если работа не зачтена, то она должна быть выполнена повторно с учетом рекомендаций преподавателя и направлена на проверку вместе с первоначально выполненной работой. Перед экзаменом проверенная работа в обязательном порядке представляется преподавателю.

Вариант домашней контрольной работы определяется по прилагаемой ниже таблице в зависимости от двух последних цифр шрифта, отображающий порядковый номер личного дела учащегося.

Например, последние цифры шифра учащегося – 12, следовательно, исходя из предложенной таблицы, ему необходимо выполнить следующие номера заданий:

- 8 – теоретический вопрос
- 24 – теоретический вопрос
- 31 – практическое задание
- 41 – практическое задание
- 55 – практическое задание

Варианты контрольной работы

		Последняя цифра номера личного дела									
Б	А	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предпоследняя цифра номера личного дела	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
		35	36	37	38	29	30	31	32	33	34
		40	41	43	45	47	48	46	44	42	39
	49	50	59	52	53	54	55	56	57	58	
	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		22	23	24	25	26	27	17	11	12	13
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		43	42	41	40	39	44	45	46	47	48
	53	58	55	56	57	58	49	50	51	52	
2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	24	25	26	27	9	16	15	14	13	12	
	30	29	37	36	33	38	35	34	29	32	
	44	41	47	42	46	49	44	47	43	45	
59	55	57	53	58	52	51	56	54	50		
3	1	28	2	27	3	26	4	25	5	24	
	23	6	22	7	21	8	20	9	19	17	
	30	31	32	33	34	24	25	26	27	28	
	48	46	44	42	39	31	32	33	34	35	
54	55	56	57	58	41	40	39	44	45		
4	8	9	10	11	5	6	1	4	3	2	
	17	16	15	24	13	12	22	13	14	15	
	29	37	36	44	47	43	45	38	29	30	
	41	47	42	51	56	54	50	45	47	48	
55	57	53	4	25	5	24	52	53	54		
5	9	7	10	8	11	1	2	3	4	5	
	22	12	23	15	24	13	25	15	26	17	
	35	36	37	38	29	30	31	32	33	34	
	43	42	41	40	39	44	45	46	47	48	
59	55	57	53	58	52	51	56	54	50		
6	6	10	15	6	2	4	5	7	9	8	
	15	25	17	23	12	13	26	14	18	15	
	30	31	32	33	34	24	25	26	27	28	
	41	47	42	51	56	54	40	45	47	48	
53	59	55	56	57	58	49	50	51	52		
7	11	2	4	10	5	1	6	3	4	8	
	23	14	13	12	24	22	16	17	18	15	
	31	32	33	34	29	30	30	31	32	33	
	45	46	47	48	39	44	48	46	44	42	
51	56	54	49	58	52	54	55	56	57		
8	2	5	8	11	7	10	9	1	4	6	
	15	16	13	12	21	18	17	20	19	14	
	30	31	32	33	34	24	25	26	27	28	
	41	47	42	51	56	54	30	45	47	48	
59	55	57	53	58	52	51	56	54	50		
9	4	5	2	10	3	6	7	8	10	9	
	12	13	18	25	15	16	17	16	26	14	
	35	36	37	38	29	30	31	32	33	34	
	40	41	43	45	47	48	46	44	42	39	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		

Рекомендуемая литература

ЛИТЕРАТУРА

1. Витебская, Е.С. Экономика организации: пособие / Е.С. Витебская. – Минск: РИПО, 2018. – 295 с.
2. Володько, О.В. Экономика организации: учеб. пособие / О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглюй; под ред. О.В. Володько, 2-е изд., испр.и доп. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 399 с.
3. Головачев, А.С. Экономика организации (предприятия) : учеб.пособие / А.С. Головачев. – Минск :Выш. шк., 2015
4. 7. Кажина, Е.А. – Экономика организации в определениях, схемах, таблицах: пособие / Е.А. Кажина. – Минск: РИПО, 2018. – 139 с.: ил.
5. 8. Крум, Э.В. Экономика предприятия: учеб. пособие / Э.В. Крум и др., под общ. ред. Э.В.Крум, Т.В. Елещких – Мн.: Выш. шк, 2010. – 304с.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов: утв. постановлением М-ва финансов Республики Беларусь № 102 от 30 сен. 2011 г. (в ред. от 01.0.2019 г.)
2. Инструкция о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов: утв. постановлением М-ва экономики Республики Беларусь, М-ва финансов Республики Беларусь и М-ва архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27 февр. 2009 г., № 37/18/6 (в ред. Постановления от 6 мая 2014 г. № 35/23/26)
3. Методические рекомендации по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (товаров, работ, услуг) в промышленных организациях Министерства промышленности Республики Беларусь: утв. приказом Министерства промышленности Республики Беларусь № 273 от 15.06.2015 г. (в ред. от 01.02.2020 г.)
4. Об оплате труда работников бюджетных организаций: Указ Президента Республики Беларусь от 18.01.2019 № 27.
5. Об оплате труда работников бюджетных организаций: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 февраля 2019 г. № 138
6. О ценообразовании: Закон Республики Беларусь № 255-3 от 10 мая 1999 г. (в ред. Закона Республики Беларусь № 192-3 от 11.07.2014 г.)
7. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь № 425-3 от 10 июля 2015 г. (в ред. Закона Республики Беларусь № 364-3 от 11.05.2016 г.)

Тематический план

- Тема 1. Оплата труда работников организации.
- Тема 2. Затраты и себестоимость продукции.
- Тема 3. Основы планирования в организации.
- Тема 4. Производственная программа организации.
- Тема 5. Ценообразование в организации.
- Тема 6. Доходы, прибыль и рентабельность.
- Тема 7. Инвестиционная деятельность.
- Тема 8. Инновации и управление качеством в организации.
- Тема 9. Оценка стоимости организации.
- Тема 10. Экономическая эффективность производства.

Методические рекомендации для выполнения домашней контрольной работы

Тема: Основы планирования в организации

Основные понятия и формулы:

1. Производственная мощность промышленной организации – это максимально возможный выпуск продукции в единицу времени (в натуральном выражении) в установленных плане номенклатуре и ассортименте или максимально возможный объем перерабатываемого сырья при полном использовании производственного оборудования и площадей с учетом применения передовой организации производства и труда.
2. Сменная мощность (Мсмен) рассчитывается в организациях с прерывным технологическим процессом.
3. Суточная мощность рассчитывается в организациях с непрерывным технологическим процессом.
4. Годовая мощность (Мгод) зависит от величины сменной или суточной мощности и режима, т.е. времени работы оборудования.
5. Режим работы организации включает следующие показатели:
 - число рабочих смен в сутки (Ксмен) – 1, 2 или 3;
 - продолжительность смены (Псмен) – 8 (7) ч;
 - количество дней (Тд) или часов (Тч) работы оборудования в течение года (сезона).
6. Календарный фонд времени (Тк):
$$Тк = К_{дней} \times К_{смен} \times П_{смен}$$
7. Режимный (номинальный) фонд времени (Треж):
$$Треж = Тк - Т_{пр \text{ вых.}}$$

где Тпр вых – количество праздничных и выходных дней.
8. Эффективный (располагаемый) фонд времени (Тэф):
$$Тэф = Треж - Т_{рем}$$

где Трем – количество дней, затраченных на плановый капитальный ремонт и технические осмотры.
9. Производственная мощность на конец года (Мк):
$$Мк = Мн + М_{вв} - М_{вб}$$

где Мн – производственная мощность на начало года;
Мвв – производственная мощность, вводимая в течение года;
Мвб – производственная мощность выбывающая.
10. Среднегодовая фактическая производственная мощность ($\bar{M}_{пл}$)
$$\bar{M}_{пл} = Мн + \frac{М_{вв} \times t_1}{12} - \frac{М_{вб} \times t_2}{12}$$

где t_1, t_2 – количество полных месяцев с момента ввода производственной мощности, выбытия и до конца года;

12 – количество месяцев в году.

11. Коэффициент использования производственной мощности (КиспМ):

$$КиспМ = \frac{V_{пн}}{M}$$

Примеры решения некоторых задач:

Пример 1.

Рассчитать: эффективный фонд времени работы оборудования; фактическую производственную мощность организации; степень использования производственной мощности.

Исходные данные:

Организация работает в 1 смену, продолжительность смены - 8 ч. В году 365 дней, в том числе 112 выходных и праздничных. В течение года 24 рабочих дней оборудование будет находиться на плановом ремонте. Установлено 18 машин, производительность одной машины - 8 кг/ч. Фактический объем производства - 215 т.

Решение:

- 1) Календарный фонд времени (Тк): $T_k = 365 \times 1 \times 8 = 2920$ ч.
- 2) Режимный (номинальный) фонд времени (Треж): $T_{реж} = 2920 - (112 \times 8) = 2024$ ч.
- 3) Эффективный (располагаемый) фонд времени (Тэф): $T_{эф} = 2024 - (24 \times 8) = 1832$ ч.
- 4) Фактическая производственная мощность организации: $M = 18 \times 8 \times 1832 = 263808$ кг. = 264 т.
- 5) Степень использования производственной мощности: $215/264 \times 100\% = 81,44\%$

Пример 2.

Рассчитать: производственную мощность организации на конец года; среднегодовую фактическую производственную мощность организации; степень использования производственной мощности фактически.

Исходные данные: Производственная мощность организации на начало года составила 785 т., в июне было введено производственной мощности на 22 т., в ноябре было выведено производственной мощности на 11 т. Фактический объем производства составил 690 т.

Решение:

- 1) Производственная мощность на конец года (Мк): $M_k = 785 + 22 - 11 = 796$ т.,
- 2) Среднегодовая фактическая производственная мощность ($\bar{M}_{пл}$):

$$\bar{M}_{пл} = 785 + \frac{22 \times 6}{12} - \frac{11 \times 1}{12} = 785 + 11 - 0,9 = 795,1 \text{ т.}$$

- 3) Коэффициент использования производственной мощности (КиспМ):

$$КиспМ = \frac{690}{795,1} = 0,868 = 86,8\%$$

Тема: Оплата труда работников организации

Основные понятия и формулы:

1. Тарифная система – это совокупность государственных нормативов, посредством которых осуществляется дифференциация и регулирование размеров заработной платы различных категорий и групп работников в зависимости от сложности (квалификации,

ответственности) и условий труда (интенсивности, тяжести), а также особенностей и народнохозяйственного значения отдельных отраслей и районов страны.

2. Элементы тарифной системы:

- тарифно-квалификационные справочники;
- тарифная сетка;
- тарифная ставка (базовая ставка – для бюджетных организаций)

3. Тарифно-квалификационные справочники – это объединенные в единый сборник документы, содержащие квалификационные характеристики работ и профессий, сгруппированные в разделы по производствам и видам работ.

4. Тарифная сетка – представляет собой шкалу квалифицированных (тарифных) разрядов и соответствующих им тарифных коэффициентов, с помощью которых устанавливается непосредственная зависимость заработной платы работников от их квалификации. Самые простые работы относятся к первому разряду. Тарифный коэффициент показывает, во сколько раз тарифная ставка данного разряда (второго, третьего и т.д.) больше тарифной ставки первого разряда. Тарифный коэффициент для первого разряда равен единицы.

5. Тарифная (базовая) ставка – нормативная (установленная на определенный период времени в зависимости от внутренних и внешних факторов) абсолютную величину заработной платы работника в единицу времени.

6. Повременная форма заработной платы – размер заработка работника зависит от его тарифной ставки или оклада, фактически отработанного им времени, выполненного нормированного задания и соответствующего качества труда.

7. Сдельная форма заработной платы – размер заработка зависит от сдельных расценок и количества произведенной продукции или объема выполненной работы установленного качества.

8. Порядок начисления заработной платы руководителям, специалистам и служащим (в большинстве случаев используется повременная форма оплаты труда).

1. Определяем должностной оклад работника (ДО):

$$\text{ДО} = \text{базовая ставка} \times \text{тарифный коэффициент}$$

2. Определяем ДО за фактически отработанное время (ДОфв):

$$\text{ДОфв} = \frac{\text{ДО} \times \text{количество фактически отработанных дней}}{\text{Количество рабочих дней в месяце}}$$

Доплаты, надбавки и премии устанавливаются в % к должностному окладу за фактически отработанное время.

Размеры премий, доплат и надбавок оговариваются в «Положении о премировании работников на предприятии», которое разрабатывается на каждом предприятии.

Размеры надбавок за стаж (для решения практических заданий):

- от 1 года до 5 лет работы – 5% должностного оклада;
- от 5 лет до 10 лет работы – 10% должностного оклада;
- от 10 до 15 лет работы – 15% должностного оклада;
- свыше 15 лет работы – 20% должностного оклада.

3. Определяем сумму премий:

$$\text{Сумма премии} = \frac{\text{ДОфв} \times \% \text{ премии}}{100}$$

4. Определяем сумму доплат:

$$\text{Сумма доплат} = \frac{\text{ДОфв} \times \% \text{ доплат}}{100}$$

5. Определяем сумму надбавок:

$$\text{Сумма надбавок} = \frac{\text{ДОфв} \times \% \text{ надбавок}}{100}$$

6. Определяем всего начислено з/п:

$$\text{Всего начислено з/п} = \text{ДОфв} + \text{сумма доплат} + \text{сумма надбавок} + \text{сумма премий}$$

9. Порядок начисления заработной платы рабочим (может использоваться как повременная форма оплаты труда, так и сдельная).

9.1 Порядок начисления заработной платы по сдельно-премиальной системе с использованием индивидуальной расценки.

$$\text{Сдельная индив. расценка} = \text{ДО} / \text{норма выработки по плану}$$

ДО – должностной оклад работника

1. Должностной оклад работника:

$$\text{Базовая ставка} \times \text{тарифный коэффициент}$$

2. Должностной оклад работника за фактически отработанное время (ДОфв)

$$\frac{\text{ДО} \times \text{количество отработанных часов}}{\text{норма рабочих часов по плану}}$$

3. Выработка на одного работника (В):

а) если работники отработали одинаковое количество часов:

$$\text{Выпуск продукции} / \text{количество работников}$$

б) если работники отработали разное количество часов в месяце:

• Выпуск продукции за 1 час:

$$\text{Выпуск продукции} / \sum \text{часов отработанных работниками}$$

• Выработка на 1 работника:

$$\text{Выпуск продукции за 1 час} \times \text{количество часов отработанных 1 работником}$$

4. Сдельная заработная плата:

$$\text{Выработка на 1 работника} \times \text{сдельную индивидуальную расценку}$$

5. Сумма премии:

$$\text{ДОфв} \times \% \text{ премии} / 100$$

6. Сумма доплаты:

$$\text{ДОфв} \times \% \text{ доплат} / 100$$

7. Сумма надбавки:

$$\text{ДОфв} \times \% \text{ надбавки} / 100$$

8. Сумма начисленной заработной платы:
Сдельная з/п + премии + доплаты + надбавки

9.2 Порядок начисления заработной платы по сдельно-премиальной системе с использованием бригадной расценки.

$$\text{Сдельная бригадная расценка} = \frac{\text{ДО}}{\text{План ВП за месяц}}$$

ВП – выпуск продукции

1. ДО = Базовая ставка × тарифный коэффициент

2. ДОфв = $\frac{\text{ДО} \times \text{количество отработанных часов}}{\text{норма рабочих часов по плану}}$

3. Сдельная заработная плата бригады:
Выпуск продукции × сдельную бригадную расценку

4. Коэффициент распределения заработной платы (Красп), который округляется 6 знаков после запятой, т.е. до миллионных:
 $\text{Сдельная заработная плата бригады} / \sum \text{ДОфв}$

5. Сдельная заработная плата каждого работника:
Красп. × ДОфв каждого работника

6. Сумма премий (доплат, надбавок):
ДОфв × %премий (доплат, надбавок) / 100

7. Сумма начисленной заработной платы:
Сдельная з/п + премии + доплаты + надбавки

Примеры решения некоторых задач:

Пример 1.

Начислить заработную плату рабочим бригады хлебопекарни за выработанную продукцию за июнь. Базовая ставка по организации – 180 руб.

Исходные данные:

Состав бригады	Разряд	Отработано часов
Пекарь	5	152
Тестовод	4	160
Формовщик	3	168

Выпечено хлеба из муки ржаной 223 ц. Сдельная бригадная расценка за 1 ц хлеба – 10,28 руб.

Стаж работы: пекарь – 4 лет (5%), тестовод – 12 лет (15%), формовщик – 9 лет (10%). Премия – 35% от должностного оклада за фактически отработанное время.

Решение:

1. Определим должностной оклад каждого рабочего (ДО):
Пекарь = $180 \times 1,29 = 232,2$ р.
Тестовод = $180 \times 1,21 = 217,8$ р.

- Формовщик = $180 \times 1,14 = 205,2$ р.
2. Определим часовую тарифную ставку (ЧТС):
 Пекарь = $232,2/169,3 = 1,37$ р.
 Тестовод = $217,8/169,3 = 1,29$ р.
 Формовщик = $205,2/169,3 = 1,21$ р.
 3. Определим должностной оклад за фактически отработанное время (ДОФ):
 Пекарь = $1,37 \times 152 = 208,24$ р.
 Тестовод = $1,29 \times 160 = 206,40$ р.
 Формовщик = $1,21 \times 168 = 203,28$ р.
 4. Определяем сдельную заработную плату бригады (СЗП):
 СЗП = $223 \times 10,28 = 2292,44$ р.
 5. Определим коэффициент распределения (Кр):
 Кр = $2292,44 / (208,24 + 206,40 + 203,28) = 3,709930$
 6. Определяем сдельную заработную плату каждого рабочего (СЗПр):
 Пекарь = $208,24 \times 3,709930 = 772,56$ р.
 Тестовод = $206,40 \times 3,709930 = 765,73$ р.
 Формовщик = $203,28 \times 3,709930 = 754,15$ р.
 7. Определяем надбавку каждого работника за стаж (Нс):
 Пекарь = $208,24 \times 5 / 100 = 10,41$ р.
 Тестовод = $206,40 \times 15 / 100 = 30,96$ р.
 Формовщик = $203,28 \times 10 / 100 = 20,33$ руб.
 8. Определяем премию каждого работника (П):
 Пекарь = $208,24 \times 35 / 100 = 72,88$ р.
 Тестовод = $206,40 \times 35 / 100 = 72,24$ р.
 Формовщик = $203,28 \times 35 / 100 = 71,15$ р.
 9. Определяем начисленную заработную плату каждого работника (ЗП):
 Пекарь = $772,56 + 10,41 + 72,88 = 855,85$ р.
 Тестовод = $765,73 + 30,96 + 72,24 = 868,93$ р.
 Формовщик = $754,15 + 20,33 + 71,15 = 845,63$ р.

Тема: Затраты и себестоимость продукции

Основные понятия и формулы:

1. Себестоимость продукции промышленной организации – это выраженные в денежной форме текущие затраты промышленной организации на её производство и реализацию.

2. Виды себестоимости:

Производственная - сумма всех расходов, связанных с производством продукции;
Полная – сумма производственной себестоимости и непроизводственных расходов.

3. Калькулирование - процесс определения себестоимости на изделие (продукцию).

4. Типовая калькуляция включает следующие элементы затрат:

1. Основное и вспомогательное сырье (за вычетом стоимости возвратных отходов);
 2. Транспортно-заготовительные расходы;
 3. Топливо и энергия на технологические цели;
 4. Расходы на оплату труда производственных рабочих;
 5. Отчисления на социальные нужды;
 6. Общие производственные расходы;
-

7. Общие хозяйственные расходы
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ
8. Внепроизводственные расходы (коммерческие расходы, расходы на реализацию)
ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ

5. Затраты на 1 р. продукции рассчитываются по следующей формуле:

$$\text{Затраты на 1 р. продукции} = \frac{\text{Себестоимость произведенной (реализованной) продукции}}{\text{объем производства (реализации) продукции}}$$

6. Снижение затрат на 1 р. продукции рассчитывается:

$$\text{Зсн} = \frac{\text{затраты на 1 р. продукции по плану} \times 100}{\text{ожидаемые затраты на 1 р. продукции текущего года}}$$

Примеры решения некоторых задач

Пример 1.

Рассчитайте производственную и полную себестоимость.

Исходные данные: На изделие расходуются: сырье и материалы - 245 тыс. руб., возвратные отходы - 33 тыс. руб., покупные полуфабрикаты - 101 тыс. руб., основная зарплата - 62 тыс. руб., дополнительная зарплата - 10% от основной. Отчисления на зарплату производите по действующему законодательству. Смета общепроизводственных расходов - 85%. Смета общехозяйственных расходов - 102%. Внепроизводственные расходы - 1,45%.

Решение:

- 1) Сумма дополнительной заработной платы: $62 \times 10\% / 100 = 6,2$ тыс. руб.
- 2) Сумма отчислений на социальные нужды: $(62 + 6,2) \times 34,6\% / 100\% = 23,6$ тыс. руб.
- 3) Сумма общепроизводственных расходов: $62 \times 85\% / 100\% = 52,7$ тыс. руб.
- 4) Сумма общехозяйственных расходов: $62 \times 102\% / 100\% = 63,2$ тыс. руб.
- 5) Производственная себестоимость: $245 - 33 + 101 + 62 + 6,2 + 23,6 + 52,7 + 63,2 = 520,7$ тыс. руб.
- 7) Сумма внепроизводственных расходов: $520,7 \times 1,45\% / 100\% = 7,6$ тыс. руб.
- 8) Полная себестоимость: $520,7 + 7,6 = 528,3$ тыс. руб.

Тема: Ценообразование в организации

Основные понятия и формулы:

1. Цена – это денежная оценка стоимости единицы товара.
2. Отпускная цена – устанавливается на произведенный товар (как товар собственного производства, так и полученный в результате выполнения договора подряда из материала заказчика, в том числе переработки сырья на давальческих условиях) либо на импортированный товар при его оптовой продаже.

3. Оптовая цена – цена, по которой оптово-сбытовые организации реализуют продукцию розничным организациям и иным потребителям.

4. Розничная цена – цена, устанавливаемая на товары, предназначенные для продажи в розничной торговле физическим лицам для личного, семейного, домашнего или иного потребления, не связанного с предпринимательской деятельностью.

5. Цена на обычный товар без НДС рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{ОЦ} = \text{С} + \text{П},$$

где ОЦ – отпускная цена;
С – себестоимость;
П – прибыль.

6. Цена на обычный товар с НДС рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{ОЦ с НДС} = \text{ОЦ} + \text{НДС},$$

где ОЦ с НДС – отпускная цена с налогом на добавленную стоимость;
НДС – налог на добавленную стоимость.

7. Цена на подакцизный товар без НДС исчисляется по следующей формуле:

$$\text{ОЦ} = \text{С} + \text{П} + \text{А},$$

где А – акциз.

8. Цена на подакцизный товар с НДС исчисляется по следующей формуле:

$$\text{ОЦ с НДС} = \text{ОЦ} + \text{НДС}$$

Примеры решения некоторых задач

Пример 1:

Установите отпускную цену пальто женского. Определите сумму НДС к уплате в бюджет. Полная себестоимость производства единицы изделия 68,50 руб. Плановая рентабельность – 22%. Ставка НДС – 20%. Входной НДС – 9,56 руб.

Для решения используйте действующие в Республике Беларусь ставки налогов и других обязательных платежей.

Решение:

- 1) Определяем сумму планируемой прибыли: $68,50 \times 22/100 = 15,07$ руб.
- 2) Определяем сумму НДС: $(68,50 + 15,07) \times 20/100 = 16,71$ руб.
- 3) Определяем отпускную цену: с НДС - $68,50 + 15,07 + 16,71 = 100,28$ руб.
- 4) Сумма НДС к уплате в бюджет: $16,71 - 9,56 = 7,15$ руб.

Пример 2

Какую прибыль и рентабельность получит организация, если возможная цена за единицу продукции с НДС 95 руб., полная себестоимость продукции без НДС 63,4 руб., сумма акциза – 7,5 руб., ставка НДС – 20%.

Решение:

- 1) Определяем сумму НДС: $95 \times 20 / (100 + 20) = 15,83$ руб.
- 2) Определяем отпускную цену без НДС: $95 - 15,83 = 79,17$ руб.
- 3) Определяем сумму прибыли: $95 - 15,83 - 7,5 - 63,4 = 8,27$ руб.

Тема: Доходы, прибыль и рентабельность

Основные понятия и формулы:

1. Выручка от реализации – денежные средства организации от реализации продукции, работ, услуг, поступившие на расчетный счет организации.

2. Прибыль – это превышение доходов от продажи товаров и услуг над затратами на производство и их реализацию.

3. Выручка от реализации продукции и услуг определяется по формуле:

$$V = C + П + Н,$$

где С – себестоимость;

П – прибыль;

Н – налоги, включаемые в стоимость товаров.

4. Валовая прибыль (убыток) (ВП):

$$ВП = В - Н - С$$

5. Прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг) (Пр):

$$Пр = ВП - Рр - Ру,$$

где ВП – валовая прибыль;

Рр – расходы на реализацию;

Ру – управленческие расходы

6. Прибыль (убыток) от инвестиционной и финансовой деятельности (Ппр):

$$Ппр = Ди - Ри + Дф - Рф,$$

где Ди – доходы от инвестиционной деятельности организации;

Ри – расходы от инвестиционной деятельности организации;

Дф – доходы от финансовой деятельности организации;

Рф – расходы от финансовой деятельности организации.

7. Прибыль (убыток) до налогообложения (П):

$$П = Пр + Ппр.$$

8. Чистая прибыль (убыток) (Пч):

$$Пч = П - Нп \pm \text{Нотл} \pm \text{Нобяз} - \text{Нпр},$$

где П – прибыль до налогообложения;

Нп – налог на прибыль;

Нотл – изменение отложенных налоговых активов;

Нобяз – изменение отложенных налоговых обязательств;

Нпр – прочие налоги и сборы, исчисляемые из прибыли.

9. Показатели рентабельности характеризуют эффективность работы организации в целом, доходность различных направлений деятельности, окупаемость затрат и т. д.

Показатели рентабельности определяются следующим образом:

1. Рентабельность продукции (затрат):

$$R_{\text{прод}} = \text{Пр} / \text{С} * 100,$$

где Пр – прибыль от реализации; С – себестоимость реализованной продукции.

2. Рентабельность продаж:

$$R_{\text{прод}} = \text{Пр} / \text{В} * 100,$$

где Пр – прибыль от реализации; В – выручка от реализации продукции.

3. Рентабельность экономических ресурсов (активов организации) определяется как отношение прибыли до налогообложения (П) к стоимости основных и оборотных средств (ОС, ОСб), расходами на оплату труда (РОТ):

$$R_{\text{ср}} = \text{П} / (\text{ОС} + \text{ОСб} + \text{РОТ}) * 100.$$

Данный показатель характеризует размер прибыли, приходящийся на единицу стоимости совокупных ресурсов.

4. Рентабельность функционирующего капитала (Рфк):

$$R_{\text{фк}} = (\text{П} / (\text{ОС} + \text{ОСб})) * 100$$

5. Рентабельность основных средств (Рос) и рентабельность оборотных средств (Росб):

$$R_{\text{оф}} = (\text{П} / \text{ОС}) * 100,$$

$$R_{\text{ос}} = (\text{П} / \text{ОСб}) * 100.$$

Тема: Инвестиционная деятельность. Инновации и управление качеством в организации

Основные понятия и формулы:

1. Инвестиции – любое имущество, включая денежные средства, ценные бумаги, оборудования и результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие инвестору на праве собственности или ином вещном праве, и имущественные права, вкладываемые инвестором в объекты инвестиционной деятельности в целях получения прибыли (дохода) и (или) достижения иного значимого результата.

2. Экономическая эффективность инвестиций – отношение экономического эффекта от вложения средств к необходимым для его получения инвестициям.

3. Экономический эффект – абсолютная величина экономического результата, характеризующаяся такими показателями, как объем выпуска продукции, объем реализации продукции, прибыль и т.д.

4. Капиталоемкость – отношение величины капиталобразующих инвестиций к обеспечиваемому ими приросту выпуска продукции.

5. Капиталоотдача – отношение прироста выпуска продукции к капиталобразующим инвестициям, вызвавшим этот прирост.

6. Рентабельность инвестиций – показатель эффективности инвестиций, определяемый путем деления прибыли от инвестиций на их объем.

7. Инновации (нововведения) – это создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованные технологии, виды товарной продукции или услуг, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, способствующие продвижению технологий, товарной продукции или услуг на рынок.

8. Рентабельность затрат, осуществляемых на инновацию (Рз):

$$P_z = \Delta\P / Z_{и} \times 100$$

где $\Delta\P$ - прирост прибыли, полученный от инновации, ден. ед.;

$Z_{и}$ - затраты, связанные с осуществлением инновации, ден. ед.

9. Срок окупаемости инновации:

$$\text{Ток} = Z_{и} / \Pi_{ср}$$

где $\Pi_{ср}$ - среднегодовая величина прибыли, полученная от инновации, ден. ед.

10. Коэффициент экономической эффективности инвестиций в инновацию (Еа):

$$E_a = \frac{C_1 - C_2}{K_2 - K_1}$$

где C_1, C_2 —себестоимость(текущие затраты) годового объема выпуска продукции по вариантам с инновацией и без инноваций, ден.ед.;

K_1, K_2 —единовременные затраты(капитальные вложения) по сравниваемым вариантам в осуществление инноваций, ден.ед.

Примеры решения некоторых задач

Пример 1.

Определить рентабельность затрат, осуществляемых на инновацию.

Исходные данные:

На фанерном заводе прибыль за прошлый год составила 42,8 тыс. р. В результате изменения технологии сушки шпона изменилось качество выпускаемой фанеры, что отразилось на величине прибыли: за текущий год она составила 43,9 тыс. р. При неизменном объеме производства.

Затраты, связанные с инновационной деятельностью, а именно на установку сушильной камеры, - 4 тыс. р.; оплата труда специалистам по внедрению нового оборудования – 1,2 тыс. р., стоимость материалов – 3,11 тыс.р., прочие затраты – 2,09 тыс. р.

Решение

1. Определить прирост прибыли, полученной от инновации ($\Delta\P_{и}$):

$$\Delta\P_{и} = 43,9 - 42,8 = 1,1 \text{ тыс. р.}$$

2. Определить затраты, связанные с осуществлением инновации ($Z_{и}$):

$$Z_{и} = 4 + 1,2 + 3,11 + 2,09 = 10,4 \text{ тыс.р.}$$

3. Определить рентабельность затрат, осуществляемых на инновацию ($P_{и}$):

$$P_{и} = 1,1 / 10,4 \times 100\% = 10,6 \%$$

Пример 2.

Определить срок окупаемости инновации в организации ООО «Омега»

Исходные данные: затраты на оборудование, связанные с инновационным проектом, составили 1,3 тыс. р.; затраты на сырье и вспомогательные материалы –0,4 тыс.р.; оплата труда специалистам – 0,23 тыс.р.; прочие расходы –0,06 тыс. р.; прибыль на начало года (до внедрения инновационного проекта) – 0,34 тыс.р.; прибыль на конец года (после внедрения инновационного проекта) – 0,39тыс.р.

Решение

1. Определить затраты, связанные с осуществлением инноваций ($Z_{и}$) :

$$Z_{и} = 1,3 + 0,4 + 0,23 + 0,06 = 1,99 \text{ тыс.р.}$$

2. Определить среднегодовую величину прибыли, полученную от инновации

$$\frac{0,34 + 0,39}{2}$$

$$(P_{с}) : P_{с} = \frac{0,34 + 0,39}{2} = 0,37 \text{ тыс.р.}$$

3. Определить срок окупаемости инновации ($T_{ок}$): $T_{ок} = \frac{1,99}{0,37} = 5,4 \text{ года}$

Тема: Экономическая эффективность производства

Основные понятия и формулы

1. Основные средства – это часть средств производства, которая многократно участвует в производственном процессе, сохраняет свою натурально-вещественную форму в течении ряда производственных циклов, переносит свою стоимость на готовую продукцию по частям и частями возмещает при реализации продукции.

2. Для определения *эффективности использования основных средств* применяются следующие показатели:

Фондоотдача показывает, сколько рублей выработанной продукции в течение определенного периода времени приходится на 1 рубль основных средств. Рост фондоотдачи является положительным моментом деятельности организации.

$$FO = \frac{ВП}{\text{ср. год. стоимость ОС}}, \text{ руб.}$$

Фондоёмкость обратный показатель фондоотдаче. Показывает, сколько рублей основных средств приходится на 1 рубль выпущенной продукции.

$$FE = \frac{\text{ср. год. стоимость ОС}}{ВП}, \text{ руб.}$$

Фондорентабельность, показывает сколько рублей прибыли приходится на 1 руб. основных средств. Измеряется в рублях или %.

$$FR = \frac{П}{\text{ср. год. стоимость ОС}}, \text{ руб.}$$

$$FR = \frac{П}{\text{ср. год. стоимость ОС}} * 100, \%$$

Техническая вооруженность показывает, сколько рублей активной части основных средств приходится на 1 работника. Измеряется в млн. руб. (тыс. руб.) или в %. Техническая вооруженность выраженная в % называется уровнем технической вооруженности (УТВ).

$$ТВ = \frac{\text{активная часть ОС}}{Ч \text{ раб.}}, \text{ тыс. руб. (млн. руб.)}$$

$$УТВ = \text{активная часть ОС} / \text{Ч раб.} * 100, \%$$

3. Оборотные средства – это часть средств производства, которая целиком употребляется в 1 производственном цикле, изменяя при этом свою вещественно-натуральную форму и полностью переносит свою стоимость на готовую продукцию.

Эффективность использования оборотных средств характеризуется их оборачиваемостью.

Под оборачиваемостью оборотных средств понимается продолжительность полного кругооборота средств с момента их приобретения до выхода и реализации готовой продукции с зачислением выручки на счет организации. Оборачиваемость – это показатель, характеризующий время и скорость движения оборотных средств. К важнейшим показателям оборачиваемости оборотных средств относятся:

Длительность одного оборота оборотных средств в днях (время обращения оборотных средств) (Т)– показывает за какой срок в организацию возвращаются средства в виде выручки от реализации продукции.

$$Т_{дн} = \frac{\text{средние остатки об. средств}}{\text{Однодневный объем реализ. продукции}}$$

Средние остатки оборотных средств определяются:

- Если остатки даны на 2-3 даты, то по средней арифметической простой
- Если остатки оборотных средств даны на 4 и более дат, то по средней хронологической

Коэффициент оборачиваемости (скорость оборота). Измеряется в разгах и характеризует число кругооборотов, которое совершают оборотные средства за определенный период времени.

$$Коб = \frac{\text{объем реализ. продукции}}{\text{Ср. остаток об. средств.}}$$

Уменьшение длительности одного оборота (ускорение оборачиваемости оборотных средств в днях) и увеличение коэффициент оборачиваемости, свидетельствует об улучшении использования оборотных средств.

Рентабельность оборотных средств (Р):

$$Р = \text{Прибыль} / \text{об. средства} * 100$$

Коэффициент загрузки оборотных средств обратный коэффициенту оборачиваемости. Он представляет собой оборотную фондоемкость, затраты оборотных средств в расчете на 1 руб. реализованной продукции.

$$Кз = \frac{\text{ср. остаток об. средств}}{\text{объем реал. продукции}}$$

Материалоотдача (МО):

$$МО = ТП / МЗ$$

где ТП – товарная продукция
МЗ – материальные затраты

Материалоемкость (МЕ):

$$МЕ = МЗ / ТП$$

Экономическим результатом ускорения оборачиваемости оборотных средств является высвобождение части этих средств из оборота, т.к. организация имеет возможность осуществлять производственную деятельность с меньшим их объемом. Различают абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

Абсолютное высвобождение оборотных средств (АВ) – имеет место в тех случаях, когда фактические остатки меньше норматива или остатков предшествующего периода при сохранении или превышении объема реализации продукции.

$$AB = (Тдн1 - Тдн0) * РПод1$$

Задания для контрольной работы

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

1. Экономическая сущность оплаты труда. Состав трудовых доходов. Функции оплаты труда. Дифференциация оплаты труда.
2. Тарифная система оплаты труда, ее составные элементы: общегосударственный классификатор Республики Беларусь, тарифные сетки и ставки, должностные оклады. Тарифная сетка и порядок ее применения. Часовая тарифная ставка. Сдельная расценка.
3. Формы и системы оплаты труда: повременная (простая повременная; повременно-премиальная), сдельная (прямая сдельная, сдельно-премиальная, косвенная, аккордная, сдельно-прогрессивная), смешанная; условия их применения.
4. Состав фонда заработной платы организации. Источники средств для фонда заработной платы. Основная и дополнительная заработная плата. Основные виды дополнительной оплаты труда.
5. Планирование средств на оплату труда
6. Государственное и договорное регулирование организации оплаты труда. Коллективный договор организации. Государственные гарантии в области оплаты труда. Минимальная заработная плата: сущность, назначение, порядок определения. Подоходный налог. Индексация доходов работников.
7. Понятие и классификация затрат на производство и реализацию продукции.
8. Калькулирование себестоимости единицы продукции. Виды калькуляции. Методы калькулирования себестоимости единицы продукции.
9. Сущность, задачи и принципы планирования. Методы планирования. Виды планирования и их краткая характеристика.
10. Сущность бизнес-плана и его назначение. Структура и порядок разработки бизнес-плана
11. Производственная программа (план производства) организации: сущность, содержание, измерители и показатели.
12. Производственная мощность: понятие, определяющие факторы. Расчет производственной мощности организации и ее подразделений.
13. Баланс производственной мощности. Показатели эффективности использования производственной мощности.
14. Методика формирования производственной программы. Оценка производственной программы и разработка мер по ее реализации. Точка безубыточности.
15. Экономическое содержание цены. Виды цен. Принципы ценообразования и ценообразующие факторы. Методы формирования цен. Государственное регулирование цен.
16. Экономическая сущность выручки, доходов, виды доходов организации.
17. Прибыль, ее виды. Значение прибыли в рыночной экономике. Формирование и распределение прибыли в организации. Методы планирования прибыли.
18. Понятие и виды рентабельности, показатели рентабельности и методика их расчета. Факторы повышения рентабельности и увеличения прибыли.
19. Сущность инвестиций, их классификация. Капитальные вложения: состав, структура. Инвестиционная деятельность организации. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности. Источники финансирования инвестиций в условиях рынка. Инвестиционный проект.
20. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Пути повышения эффективности использования инвестиций
21. Роль инновационной деятельности в повышении конкурентоспособности организации. Содержание инновационной деятельности. Основные характеристики инноваций. Изобретательство и рационализация как виды инновационной деятельности.

22. Сущность экономической эффективности производства. Принципы измерения экономической эффективности производства.
23. Основные задачи и направления инноваций. Степень проработки инновационного проекта. Эффективность использования инноваций.
24. Качество продукции: понятие, система показателей качества и методы их определения. Стандартизация и сертификация в системе управления качеством продукции.
25. Имущество организации: экономическое содержание, состав, классификация, основные положения оценки. Процесс оценки имущества предприятия: основные этапы и принципы. Методы оценки стоимости имущества организации: затратный, сравнительный, доходный.
26. Классификация и формы выражения экономического эффекта, результата, ресурсов и затрат. Дифференцированные и обобщающие (комплексные) показатели эффективности производства: порядок определения.
27. Хозяйственный риск: понятие, причины его возникновения и последствия. Классификация рисков. Методы оценки и снижения рисков.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

ЗАДАЧА 28

Рассчитать:

- эффективный фонд времени работы оборудования;
- производственную мощность фабрики по плану и фактически;
- степень использования производственной мощности по плану и фактически.

Исходные данные:

Фабрика работает в 2 смены, продолжительность смены - 8 ч. В году 365 дней, в том числе 110 выходных и праздничных. В течение года фабрика будет останавливаться на ремонт на 14 рабочих дней. Установлено 115 машин, производительность одной машины - 8 кг/ч. Объем производства: план - 2600 т, фактически - 2670 т.

ЗАДАЧА 29

Рассчитать:

- производственную мощность организации на конец года;
- среднегодовую фактическую производственную мощность организации;
- степень использования производственной мощности фактически.

Исходные данные:

Производственная мощность организации на начало года составила 1500 т., в апреле было введено производственной мощности на 15 т., в октябре было выведено производственной мощности на 7 т. Фактический объем производства составил 1090 т.

ЗАДАЧА 30

Начислите заработную плату экономисту 1 категории бюджетной организации, имеющему высшее образование (тарифный коэффициент специалиста 1,68) за апрель месяц (в апреле 22 рабочих дня), если он отработал 20 дней. Базовая ставка организации установлена в размере 210 руб. Доплата за сложность работы - 15%. Премия установлена в размере 30%. Надбавка за стаж 10%. Надбавка за категорию - 25%

ЗАДАЧА 31

Начислите заработную плату экономисту высшей категории бюджетной организации (тарифный коэффициент специалиста 1,79) с высшим образованием за октябрь (в октябре 21 рабочий день). Отработал в октябре 17 рабочих дней. Выполнял обязанности временно отсутствующего экономиста 1 категории 14 рабочих дней. По приказу установлена доплата за выполнение обязанностей временно отсутствующего

работника в размере 60% оклада за период замены. Премия установлена в размере 30%. Надбавка за стаж работы в отрасли - 20%. Надбавка за сложность и напряженность работы - 35%. Надбавка за категорию 50%. Базовая ставка в организации - 210 р.

ЗАДАЧА 32

Начислите заработную плату токарю 5 разряда за ноябрь месяц. Часовая тарифная ставка - 3,22 руб. Токарь за месяц отработал 155 часов и изготовил 250 изделий. Сдельная расценка за одно изделие - 2,67 рублей. Токарю установлена доплата за расширенную зону обслуживания в размере 50% должностного оклада за фактически отработанное время. Положением о премировании предусмотрена премия в размере 30%. Надбавка за стаж работы-10%. Стимулирующие выплаты рассчитывается от должностного оклада работника за фактически отработанное время.

ЗАДАЧА 33

Начислите сдельную заработную плату бригаде рабочих хлебопекарни за март месяц за выработанную продукцию на основании данных таблицы 2.

Таблица 2 - Данные о количестве отработанных часов и часовых тарифных ставках рабочих

Состав бригады	Отработано часов	Часовая тарифная ставка, р.
Пекарь V разряда	165	3,22
Пекарь IV разряда	164	3,19
Укладчик III разряда	162	3,17

Выработано продукции за месяц: хлеб «Приднепровский» 25 т. Сдельная расценка за 1 т - 73,39 р. Хлеб «Сожский»- 26 т. Премия - 40%.

ЗАДАЧА 34

Начислить заработную плату рабочим бригады хлебопекарни за выработанную продукцию за март. Исходные данные представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Данные о количестве отработанных часов и разряде рабочих

Состав бригады	Отработано часов	Часовая тарифная ставка, р.
Пекарь	175	3,22
Тестовод	169	3,19
Формовщик	155	3,17

Выпечено хлеба из муки пшеничной 1 сорта 28 т. Сдельная бригадная расценка за 1 т хлеба - 72,10 руб. Стаж работы: пекарь - 6 лет; тестовод - 2 года; формовщик - 11 лет (размеры процентов за стаж см. методические рекомендации к теме). Премия - 35%. Стимулирующие выплаты рассчитывается от должностного оклада работника за фактически отработанное время.

ЗАДАЧА 35

Рассчитайте производственную и полную себестоимость.

Исходные данные:

На изделие расходуются: сырье и материалы - 19,6 руб., возвратные отходы - 1,8 руб., покупные полуфабрикаты - 9,8 руб., основная зарплата - 3,5 руб., дополнительная зарплата - 10% от основной. Отчисления на зарплату произведите по действующему законодательству. Смета общепроизводственных расходов - 7,9 руб. Смета общехозяйственных расходов - 8,2 руб. Внепроизводственные расходы - 1,45% от производственной себестоимости.

ЗАДАЧА 36

Рассчитайте производственную и полную себестоимость изделия.

Исходные данные:

Для производства изделия необходимо: норма расхода материала на одну деталь – 5 кг; стоимость 1 кг материала – 1,2 руб.; Стоимость комплектующих – 4,5 руб. Норма времени на изготовление одного изделия для рабочего 5 разряда – 1,5 часа. Часовая тарифная ставка рабочего 5 разряда – 3,49 руб. Дополнительная заработная плата – 10% от основной заработной платы. Отчисления на заработную плату произвести согласно действующим нормативным документам. Общепроизводственные расходы составляют 65%, общехозяйственные расходы – 85% от основной заработной платы производственных рабочих. Внепроизводственные расходы – 1% от производственной себестоимости.

ЗАДАЧА 37

Рассчитайте полную себестоимость произведенной продукции по ОДО «Гамма».

Исходные данные:

Таблица 4 - Данные для расчета полной себестоимости продукции

Статьи затрат	Сумма, тыс.р.
Сырьё и материалы	28,53
Возвратные отходы (вычитаются)	3,29
Покупные изделия и полуфабрикаты	8,86
Топливо и энергия на технологические цели	15,73
Основная заработная плата производственных рабочих	15,52
Дополнительная заработная плата 13% от основной заработной платы	?
Отчисления от заработной платы (34,6%)	?
Общепроизводственные расходы – 78% от основной заработной платы производственных рабочих	?
Общехозяйственные расходы – 85% от основной заработной платы производственных рабочих	?
Производственная себестоимость	?
Внепроизводственные расходы – 1,2%	?
Полная себестоимость	?

ЗАДАЧА 38

Рассчитайте: затраты на 1 р. продукции в отчетном и планируемом году, а также снижение затрат на 1 р. продукции в планируемом году.

Исходные данные: в отчетном году объем произведенной продукции составил – 15573 тыс. р., а себестоимость произведенной продукции – 13492 тыс. р. В планируемом году прогнозируется увеличить объем произведенной продукции на 7%, себестоимость произведенной продукции планируется увеличить на 5,5%.

ЗАДАЧА 39

Рассчитайте плановую калькуляцию и отпускную цену изделия.

Исходные данные: норма расхода материала на изделие 11,7 кг, цена 1,37 руб/кг. Трудоемкость изготовления изделия 19 нормо-часов, часовая тарифная ставка 2,67р., дополнительная зарплата 10%. Отчисления на зарплату произвести по действующему положению. Общехозяйственные расходы 168,5% от основной заработной платы производственных рабочих. Общепроизводственные расходы 183,4% от основной заработной платы производственных рабочих. Внепроизводственные расходы 3,5% от производственной себестоимости. Планируемая рентабельность изделия 15%. НДС 20%.

ЗАДАЧА 40

Рассчитайте: отпускную цену на единицу изделия и НДС к уплате в бюджет.

Исходные данные:

Полная себестоимость единицы изделия 8,50 р. Плановая рентабельность - 12%. НДС входной – 1,4 р. Ставка НДС - 20%

ЗАДАЧА 41

Рассчитайте: отпускную цену на единицу изделия и НДС к уплате в бюджет.

Исходные данные:

Полная себестоимость единицы изделия 7,41 р. Плановая рентабельность - 11%. Сумма акциза 3,41 р. Ставка НДС - 20%. Входной НДС – 1,20 р.

ЗАДАЧА 42

Рассчитайте прибыль, которую получит организация при производстве мужских брюк в расчете на единицу продукции. Как изменится прибыль организации, если будет достигнута экономия расходов, входящих в себестоимость продукции, в размере 1,78р.

Исходные данные:

Отпускная цена мужских брюк организации-изготовителя с НДС – 50,80 р. Полная себестоимость производства единицы изделия – 36,99 р. Ставка НДС-20%.

ЗАДАЧА 43

Рассчитайте прибыль и рентабельность, которую получит унитарное предприятие при реализации холодильников по отпускной цене 496 р. Себестоимость изделия – 370 р. Ставка НДС - 20%.

ЗАДАЧА 44

Рассчитайте сумму прибыли от реализации, прибыль до налогообложения, рентабельность затрат и рентабельность продаж на планируемый год.

Исходные данные:

В отчетном году выручка от реализации без косвенных налогов составила 21,98 тыс. р., полная себестоимость 17,74тыс. р. В планируемом году выручка от реализации возрастет на 12%. Полная себестоимость увеличится на 11,5%. Расходы на реализация в планируемого году ожидаются в размере 2,12 тыс. р.. Прибыль от прочих видов деятельности планируется в сумме 2,56 тыс. р..

ЗАДАЧА 45

Рассчитайте планируемую выручку от реализации с НДС унитарного предприятия.

Исходные данные:

По унитарному предприятию имеются следующие данные:

Наименование изделия	План реализации продукции, шт.	Отпускная цена, р.	Планируемая рентабельность, %	НДС, %	Полная себестоимость 1-ого изделия, р.
«А»	17000		12	20	2,15
«Б»	22000		14	20	3,04

ЗАДАЧА 46

Рассчитайте прибыль (убыток) организации до налогообложения и чистую прибыль, рентабельность активов организации.

Исходные данные:

Выручка от реализации продукции (без НДС) за отчетный год составила 11896,4 тыс.р., полная себестоимость продукции 9529 тыс.р. Расходы на реализацию – 1125 тыс.р

Управленческие расходы – 512,5 тыс.р Доходы от финансовой деятельности составили 711,5 тыс.р. Доходы от инвестиционной деятельности – 81,4 тыс.р., расходы от инвестиционной деятельности – 8,9 тыс.р. Сумма налога на прибыль – 272,5 тыс.р. Прочие налоги и сборы, уплачиваемые из прибыли – 72,5 тыс.р. Среднегодовая стоимость основных средств организации – 12245,6 тыс.р., оборотных средств – 7514,2 тыс.р., расходы на оплату труда – 621,3 тыс.р.

ЗАДАЧА 47

Рассчитайте сумму прибыли от реализации, прибыли до налогообложения и рентабельность продаж на планируемый год.

Исходные данные:

В отчетном году выручка от реализации без косвенных налогов составила 45125,2 тыс. р, полная себестоимость 39742,5 тыс. р. В планируемом году выручка от реализации возрастет на 10%. Полная себестоимость возрастет на 11,5%. Расходы на реализацию и управленческие расходы планируются в размере 2514,5 тыс. р. Прибыль от прочих видов деятельности составит 18% от прибыли от реализации планируемого года.

ЗАДАЧА 48

Определите уровень прибыльности инвестиций по двум организациям. Проведите сравнительную оценку уровня прибыльности инвестиций по двум организациям. Сделайте вывод.

Исходные данные:

Таблица 1 - Данные об эффективности инвестиций (тыс. р.)

Показатели	Организации	
	№ 1	№ 2
1. Размер вложенных средств (инвестиций)	115,0	124,3
2. Годовой прирост прибыли	45,7	51,6

ЗАДАЧА 49

Рассчитайте срок окупаемости инновационного проекта организации.

Исходные данные:

Затраты по инновационной деятельности в текущем году составили 25 тыс. р. на покупку оборудования; стоимость материалов и полуфабрикатов – 5,8 тыс. р.; оплата труда специалистов, связанных с подготовкой и внедрением данного инновационного проекта – 10 тыс. р.; прибыль на начало текущего года (до внедрения инновационного проекта) – 5,8 тыс. р., на конец года – 8,5 тыс. р.

ЗАДАЧА 50

Определите, какое из них наиболее рентабельное. Сделайте вывод.

Исходные данные:

В ОАО «Инфра-К» предложены к внедрению три изобретения.

Таблица 1. Данные для расчета рентабельности от изобретений.

Вид изобретения	Затраты на внедрение инновации, тыс. р.	Предполагаемый доход, тыс. р.
А	446,5	640,2
Б	750,6	977,5
В	1250,0	1475,5

ЗАДАЧА 51

Рассчитайте показатели эффективности использования оборотных средств и дайте оценку их использования в отчетном году по сравнению с прошлым годом (сделайте вывод).

Исходные данные:

Таблица 1 Показатели эффективности использования оборотных средств

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции (без налогов), тыс. р.	8084,8	11520,4
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. р.	2350,6	3434,3
Длительность одного оборота в днях		
Коэффициент оборачиваемости, раз		
Коэффициент загрузки, руб.		

ЗАДАЧА 52

Рассчитайте показатели рентабельности по промышленной организации, решение оформите в таблице.

Исходные данные:

Показатели	2019 год
1. Выручка от реализации продукции (без налогов тыс. р.)	1392,6
2. Себестоимость реализованной продукции, тыс. р.	1086,7
3. Валовая прибыль, тыс. р.	
3. Расходы на реализацию и управленческие расходы, тыс. р.	101,5
3. Прибыль (убыток) от реализации продукции тыс. р.	
4. Прибыль до налогообложения, тыс. р.	56,7
5. Собственный капитал, тыс. р.	428,5
6. Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. р.	457,9
8. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. р.	449,5
9. Совокупный капитал, тыс. р.	
10. Рентабельность продукции, %	
11. Рентабельность продаж, %	
12. Рентабельность собственного капитала, %	
14. Рентабельность совокупного капитала, %	
15. Рентабельность оборотных средств, %	
16. Рентабельность основных средств, %	

ЗАДАЧА 53

Рассчитайте показатели эффективности использования основных средств и проанализируйте динамику этих показателей (рассчитаете отклонение и темп роста по показателям). Решение оформите в таблице.

Исходные данные:

Показатели	2018 год	2019 год
1. Выручка от реализации продукции, тыс. р.	11602,5	13210,3
2. Себестоимость продукции, тыс. р.	10236	11523
3. Среднегодовая стоимость основных средств тыс. р.	7514,5	8132
4. Прибыль от реализации, тыс. р.		
5. Среднесписочная численность работников, чел.	63	72
6. Фондоотдача, р.		

7. Фондоёмкость, р.		
8. Фондорентабельность, %		

ЗАДАЧА 54

Составьте смету затрат на производство продукции по ЧУП «Прадо», рассчитайте структуру затрат. Полученные данные запишите в таблицу 1.

Затраты на сырье и материалы – 468 тыс. р.; возвратные отходы – 2 тыс. р.; вспомогательные материалы – 72 тыс. р.; топливо энергия на технологические цели – 223 тыс. р.; основная заработная плата – 214 тыс. р.; дополнительная заработная плата – 10% от основной; отчисления в фонд социальной защиты – 34,6% от основной и дополнительной заработной платы; амортизация основных средств – 93 тыс. р.; прочие затраты – 49 тыс. р.

Таблица 1 - Смета и структура затрат

Статьи затрат	Сумма затрат, тыс. р.	Структура затрат, %
1. Материальные затраты		
2. Расходы на оплату труда		
3. Отчисления на соц. нужды населения		
4. Амортизация основных средств		
5. Прочие затраты		
ИТОГО:		

ЗАДАЧА 55

Рассчитайте отпускную цену подакцизного товара.

Полная себестоимость производства единицы подакцизного товара 3,09 р. Плановая рентабельность – 30%. Сумма акциза – 1,14 р. Ставка НДС – 20 %.

На сколько изменится цена товара, если его полная себестоимость производства возрастет на 1,5%. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 56

Рассчитайте прибыль, которую получит организация при производстве изделия в расчете на единицу продукции.

Отпускная цена изделия организации-изготовителя с НДС – 22,8 р. Полная себестоимость производства единицы изделия – 16,99 р. Ставка НДС-20%.

Определите как изменится прибыль организации, если будет достигнута экономия расходов, входящих в себестоимость продукции, в размере 1,18 р. Сделайте вывод.

ЗАДАЧА 57

Произведите расчет плана прибыли по промышленной организации, используя аналитический метод, основанный на расчете показателя затраты на 1 руб. товарной продукции.

Исходные данные:

Объем товарной продукции в ценах производства в отчетном году составил 611 тыс. р. Себестоимость товарной продукции составила - 554 тыс. р.

В планируемом году ожидается рост товарной продукции на 10,5%, а себестоимости товарной продукции – на 8%.

ЗАДАЧА 58

Дайте оценку эффективности использования основных производственных средств по ЧУП «Виола» за два года работы на основании данных таблицы 1. Сделайте выводы.

Таблица 1 – Показатели эффективности использования основных производственных средств ЧУП «Виола»

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
1. Объем производства продукции, тыс. р.	6362	6806
2. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. р.	2821	2919
2.1 в т.ч. среднегодовая стоимость активной части основных средств, тыс. р.	1812	1910
3. Удельный вес активной части основных средств в общей стоимости основных средств, %		
4. Фондоотдача, р.		
5. Фондоотдача активной части основных средств, р.		
6. Фондоёмкость, р.		

ЗАДАЧА 59

Дайте оценку использования материальных ресурсов по ОДО «Нива». Сделайте вывод.

Таблица 1 – Показатели эффективности использования материальных ресурсов по ОДО «Нива»

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Объем производства продукции, тыс. р.	4513	4941
Материальные затраты на производство продукции, тыс. р.	2108	2072
Материалоёмкость, руб.		
Материалоотдача, руб.		

Критерии оценки домашней контрольной работы учащимися заочного отделения

№ п/п	Оценка	Показатели оценки
1.	Зачтено	<ul style="list-style-type: none"> - учащийся выполнил контрольную работу, изложив теоретические вопросы полно и правильно, продемонстрировав рациональные способы решения задачи. - учащийся правильно дал ответ не менее чем на 75% содержания теоретических вопросов, решил задачи, допустив при этом несколько несущественных ошибок. - учащийся дал ответ в целом не менее чем на половину содержания теоретических вопросов, верно решил все задачи, допустив при этом несколько несущественных ошибок.
2.	Не зачтено	<ul style="list-style-type: none"> - учащийся дал ответ менее чем на 50% содержания теоретических вопросов, решил задачи, допустив при этом четыре существенные ошибки. - учащийся в целом выполнил работу менее чем на 50% - контрольная работа, в которой теоретические вопросы раскрыты на 50%, в решении задач нет однозначных аргументирующих ответов - контрольная работа, выполнена небрежно, не разборчивым подчерком. - учащийся выполнил контрольную работу не по своему варианту.

