

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Колледж ОмГТУ

Утверждаю

Проректор по образовательной деятельности

А.С. Польшинский

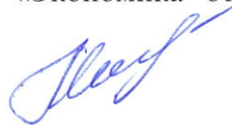


09 2020 год

Фонд оценочных средств по дисциплине
ОП.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Омск, 2020

Автор/составитель ФОС по дисциплине «Экономика отрасли», преподаватель колледжа ОмГТУ



Махотина А.В.

« 01 » 09 2020 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине утвержден на педагогическом совете колледжа, протокол совета № 1 сентября 2020 г.

Согласовано:

Директор ИДЭиС

Директор колледжа



Седова Н.А.

Глебова И.Г.

Паспорт
фонда оценочных средств по дисциплине **Экономика отрасли**

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код формируемой компетенции	Результат освоения (умения и знания)		Оценочные средства
		уметь	знать	
Тема 1. Организация и ее отраслевые особенности	ОК 01-ОК 05, ОК 09-ОК 11; ПК 1.4, ПК 3.5	–Находить и использовать необходимую экономическую информацию.	–Общие положения экономической теории.	Комплект заданий для проведения практических работ
Тема 2. Экономические ресурсы организации		–Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.	–Организацию производственного и технологического процессов.	
Тема 3. Себестоимость, цена и рентабельность – основные показатели деятельности организации			–Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.	
			–Методику разработки бизнес-плана.	Комплект тестовых заданий для проведения текущего контроля Комплект практических заданий, используемых при проведении экзамена
Итоговый контроль в форме экзамена				

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Колледж ОмГТУ

Вопросы к экзамену
по дисциплине Экономика отрасли

1. Экономика отрасли и рыночный процесс.
2. Предприятие - главный субъект экономики, цели создания предприятия
3. Предпринимательство, субъекты, статус, виды.
4. Производственный процесс и принципы его организации
5. Объединения предприятий.
6. Типы производств и их технико-экономическая характеристика
7. Производственная структура предприятия
8. Производственная структура цеха
9. Характеристики типов производств по организации производственного процесса
10. Фазная структура технологических процессов
11. Организационно-правовые формы экономической деятельности.
12. Формы предпринимательской деятельности
13. Особенности организационно-правовых форм экономической деятельности
14. Состав и структура капитальных вложений.
15. Экономическая эффективность капитальных вложений
16. Роль инвестиций и капитальных вложений в воспроизводство основных фондов
17. Сущность, назначение и состав основных средств.
18. Структура основных средств
19. Виды основных производственных фондов
20. Методы оценки основных фондов. Среднегодовая стоимость.
21. Износ и амортизация.
22. Показатели использования основных средств.
23. Пути улучшения использования основных средств.
24. Сущность, состав и структура оборотных средств.
25. Источники образования оборотных средств. Показатели использования оборотных средств
26. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
27. Кадры предприятия, состав, структура. Показатели текучести кадров.
28. Производительность труда, сущность и методы измерения.
29. Выработка и трудоемкость как показатели эффективности использования кадров
30. Пути повышения производительности труда.
31. Резервы роста производительности труда
32. Принцип и механизм организации заработной платы, формы и показатели
33. Состав и структура заработной платы
34. Повременная система оплаты труда, достоинства и недостатки.
35. Сдельная система оплаты труда, достоинства и недостатки.
36. Себестоимость продукции, работ и услуг.
37. Классификация себестоимости по элементам, состав элементов.
38. Классификация себестоимости по статьям калькуляции, состав статей.
39. Резервы снижения себестоимости.
40. Экономическое содержание цены, функции и виды цен,

41. Ценообразование в рыночных условиях, задачи ценообразования
42. Функции и виды цен.
43. Сущность прибыли, ее источники и виды.
44. Состав финансового результата деятельности предприятия
45. Формирование финансового результата деятельности предприятия
46. Распределение и использование прибыли.
47. Виды рентабельности.
48. Пути повышения прибыли и рентабельности.
49. Основные направления повышения эффективности производства.
50. Сущность планирования.
51. Система планов (стратегический, годовой, текущий).
52. Бизнес-план, его цель и назначение.
53. Бизнес-план, состав, структура.
54. Внешнеэкономическая деятельность предприятия
55. Сущность маркетинговой деятельности

**Комплект практических заданий,
используемых при проведении экзамена
по дисциплине «Экономика отрасли»**

Задача 1.

Рассчитать показатели использования основных средств. За год организация получила выручку 2978 тыс.руб. Стоимость основных средств 850 тыс.руб. Численность работников 12 человек. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования результатов.

Задача 2 .

Рассчитать ежемесячные и ежегодные амортизационные отчисления, Используя возможные методы начисления. Стоимость оборудования 750 тыс. руб. Срок эксплуатации 4 года. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования результатов.

Задача 3.

Рассчитать показатели оборачиваемости. За год организация получила выручку 29500 тыс.руб. Стоимость остатка оборотных средств 300 тыс.руб. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования результатов.

Задача 4.

Рассчитать заработную плату работника, если им отработано за месяц 15 дней стоимость часа 280 рублей. Продолжительность смены 10 часов. Районный коэффициент 50%. Охарактеризовать рассчитанную форму и систему оплаты труда, предложить и обосновать более эффективную оплату труда.

Задача 5.

Рассчитать расценку возможными способами. Если работник пятого разряда обслуживает за смену 8 клиентов. Продолжительность смены 10 часов. Часовая тарифная ставка 5 разряда 280 рублей. Дать экономическое обоснование полученным результатам.

Задача 6.

Рассчитать заработную плату работника, если им отработано за месяц 15 дней. Продолжительность смены 10 часов, оплата за час 280 рублей Районный коэффициент 50%. Выплаты стимулирующего характера 2300 руб. Охарактеризовать рассчитанную форму и систему оплаты труда, предложить и обосновать более эффективную оплату труда.

Задача 7.

Рассчитать возможные показатели производительности труда. Годовой объем услуг 35100 тыс.руб. численность работников 12 чел. Количество рабочих дней в году 250. Средняя стоимость услуги 500 руб. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования результатов.

Задача 8.

Рассчитать полную себестоимость услуги. Если затраты по статьям: материальные затраты – 1250 руб., основная заработная плата – 950 руб., дополнительная заработная плата – 12%, страховые взносы 30 %, общехозяйственные расходы – 200%, расходы на продажу – 5%. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования результатов.

Задача 9.

Рассчитать цену на услуги. Если производственная себестоимость – 800 руб., расходы на

продажу – 5%, планируемая рентабельность – 30%. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования полученных результатов.

Задача 10.

Рассчитать показатели рентабельности и затрат на 1 рубль услуги. Если цена услуги 580 руб., себестоимость услуги 420 руб. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования полученных результатов.

Задача 11.

Определить цену услуги и затраты на 1 рубль реализации услуг. Полная себестоимость услуг за год 210 тыс.руб., объем реализации 280 тыс.руб., за год оказано 1000 услуг. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования полученных результатов.

Задача 12.

Рассчитать показатели оборачиваемости. За год салон получил выручку 1500 тыс.руб. Стоимость остатка оборотных средств 100 тыс.руб. Дать экономическое обоснование полученным результатам. Предложить мероприятие по улучшению использования полученных результатов.

Задача 13.

На начало года первоначальная стоимость основных фондов предприятия 84939 тыс. руб. С 1 апреля было введено ОПФ на 1293 тыс. руб., а с 1 октября на 6876 тыс. руб. С 1 марта выбыло из-за износа ОПФ на сумму 617 тыс. руб. Найти среднегодовую стоимость ОПФ.

Задача 14.

Рассчитать линейным методом норму и сумму амортизации по следующим данным: первоначальная стоимость нематериальных активов – 15 млн.руб., средний срок использования – 12 лет.

Задача 15.

Предприятие реализовало за год продукции на 137889,1 тыс. руб. Среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств 1899,5 тыс. руб. Найти показатели оборачиваемости оборотных средств.

Задача 16.

Среднемесячный остаток оборотных средств предприятия составлял (в тыс. руб.) в январе 600, в феврале 580, в марте 572. Определить среднеквартальный остаток оборотных средств.

Задача 17.

Определить общую экономическую эффективность капитальных вложений и срок окупаемости, если затраты в новую технику составили 320 тыс. руб. производительность новой линии 500 т. Себестоимость 1 тонны 11,2 тыс. руб. Оптово - отпускная цена 1 т изделий - 13,9 тыс. руб.

Задача 18.

Определить рабочих цеха, если в цехе выпускается три вида продукции. Объем производства продукции: вида А-2 тыс. единиц трудоемкость единицы продукции – 55 чел.-ч; вида Б – 560 единиц, трудоемкость единицы – 40 чел.-ч.; вида В – 2,1 тыс. единиц, трудоемкость единицы – 80 чел.-ч. Эффективный фонд времени работы одного рабочего в год 1820 часов. планируемый коэффициент выполнения норм равен 1,1. Изменение (возрастание) остатков незавершенного производства составляет 1,5 млн.руб. Удельная трудоемкость 1 тыс. руб. незавершенного производства составляет 4 чел.-ч.

Задача 19.

Общий объем продукции по плану - 15 тыс. нормо-часов. Плановый объем выпуска продукции- 300 штук. Фактически затраты времени на выпущенную продукцию- 12800 нормо-часов. Фактически выпущено изделий 320 штук. Определить: 1) Плановую трудоемкость изделия. 2) Фактическую трудоемкость изделия. 3) Рост производительности труда и снижение трудоемкости изделия.

Задача 20.

Определить уровень часовой выработки рабочего, если норма времени по выполняемой им операции составляет 48 минут, а коэффициент выполнения нормы 1,2

Задача 21.

Рассчитать заработок рабочего сдельщика за месяц, если норма выработки за смену 0,7 тонны продукции. Дневная тарифная ставка 292,8 руб. Премия за месяц составляет 30% от сдельного заработка. За месяц рабочим выпущено продукции 15,2 т.

Задача 22.

Сидоров П.Н. имеет 5 разряд, отработал 180 часов в феврале 201_г. сверхурочные часы – 10 за три дня, в ночное время отработал – 10 часов, 1 день в праздники. Условия работы города Иркутска, федеральное финансирование. Является бригадиром из 10 человек. Имеет 2 несовершеннолетних детей. Определить заработную плату за февраль 201_г, подоходный налог.

Задача 23.

Определить прибыль от реализации 500 тонн и рентабельность карамели при себестоимости 1 тонны 38 тыс. руб. и оптовой цене 50 тыс. руб.

Задача 24.

Определить прибыль, товарную продукцию, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным: - полная себестоимость 36075,7 тыс. руб.; - плановая рентабельность 20%.

Задача 25.

Определить среднегодовую мощность по следующим данным: входящая мощность 3000т/год Предполагается: ввод новой мощности: 01.04 - 200 т/год 01.09 – 500 т/год выбытие мощности: 01.05 - 100 т/год 01.12 - 450 т/год

Критерии оценки:

Оценка «отлично» - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов экзамена и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на экзамен тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на экзамен вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Колледж ОмГТУ

Комплект заданий для проведения практических работ

Порядок проведения практических занятий:

1. Актуализация знаний
2. Самостоятельное решение задач.
3. Выполнение теста
4. Подведение итогов

Практическое занятие 1. Расчет показателей использования основных средств

Цель работы: Ознакомление с алгоритмом расчета показателей использования основных фондов.

Теоретическая часть: Показатели использования основных фондов

Показатели эффективности использования основных фондов подразделяются на общие (стоимостные) и частные (натуральные). Общие показатели определяются по следующим формулам (3.1), (3.2), (3.3), (3.4), (3.5), (3.6), (3.7), (3.8), (3.9)

Фондоотдача

$$\text{Фотд} = \text{Ссмп} / \text{Фсг}, \quad (3.1)$$

где,

Ссмп – годовой объем СМР в плановом году

Фсг – среднегодовая стоимость ОПФ

Фондоёмкость

$$\text{Фемк} = \frac{\text{Фсг}}{\text{Ссмп}} \quad (3.2)$$

Рентабельность фондов

$$\text{Эф (Р)} = \frac{\text{П}}{\text{Фсг}} \quad (3.3)$$

где,

П– годовая прибыль организации

Фсг – среднегодовая стоимость ОПФ

Фондовооружённость труда

$$\text{Фв} = \frac{\text{Фсг}}{\text{Ч}} \quad (3.4)$$

где,

Ч – численность рабочих, чел

Механовооружённость труда

Фа

$$M_{\text{тр}} = \frac{\text{-----}}{Ч} \quad (3.5)$$

де

Фа – стоимость активной части ОПФ на начало года

Механовооружённость строительства

$$M_{\text{вс}} = C_{\text{м}} / C_{\text{смп}} \quad (3.6)$$

где,

C_м– стоимость средств механизации, руб.;

Энерговооружённость строительства

$$Э_{\text{вс}} = M / C_{\text{смп}} \quad (3.7)$$

где,

C_{смп} – общий объем строительно-монтажных работ, руб.;

Энерговооружённость труда

$$Э_{\text{втр}} = M / Ч \quad (3.8)$$

где,

М – мощность средств механизации, кВт.;

Ч – среднегодовая численность работающих, чел.;

Уровень механизации

$$U_{\text{м}} = 100 \times O_{\text{м}} / C_{\text{смп}} \quad (3.9)$$

где,

O_м– объем механизированных работ, руб.

Частные показатели эффективности использования ОПФ можно разбить на три группы: показатели *экстенсивного* использования основных производственных фондов, отражающие уровень использования их по времени; показатели *интенсивного* использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности (производительности); показатели *интегрального* использования основных производственных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов – как экстенсивных, так и интенсивных.

Показатель первой группы, характеризующий экстенсивность использования активной части основных фондов определяется по формуле (3.10):

$$K_{\text{э}} = F_{\text{факт.}} : F_{\text{пл.}} \quad (3.10)$$

где,

F_{факт.} – фактическое время работы крана;

F_{пл.}– плановое время работы крана.

Показатели второй группы, отражают интенсивность использования машинного парка и определяются по следующим формулам (3.11) и (3.12):

$$K_{\text{и}} = V_{\text{факт.}} : V_{\text{норм.}} \quad (3.11)$$

где

K_и – коэффициент интенсивного использования основных фондов;

V_{факт.} – фактический объем выработки, натур.ед.изм.;

V_{норм.} - нормативная выработка, натур. ед.изм.

$$K_{\text{см}} = F_{\text{факт.}} : N \quad (3.12)$$

где,

K_{см} – коэффициент сменности грузоподъемного крана;

Ффакт. – фактическое время работы грузоподъемного крана;

N - число отработанных дней

Обобщающим частным показателем является коэффициент интегрального использования основных фондов и он определяется по формуле (3.13):

$$K_{\text{инт.}} = K_{\text{э}} \times K_{\text{и}} \quad (3.13)$$

где,

$K_{\text{э}}$ – коэффициент экстенсивного использования основных фондов;

$K_{\text{и}}$ - коэффициент интенсивного использования основных фондов.

Задача: На основании исходных данных таблицы 3.1 рассчитать значение следующих технико- экономических показателей в плановом году: фондоотдача, фондоёмкость, рентабельность, фондовооруженность и механовооруженность труда.

Таблица 3.1

№п/п	Показатель	Значение показателя
1	Стоимость активной части ОПФ на начало года, тыс.руб.	3 700
2	Численность рабочих на СМР, чел.	730
3	Годовой объем СМР в плановом году, тыс.руб.	14 270
4	Пополнение ОПФ в плановом году, тыс.руб.	430
5	Выбытие ОПФ в плановом году, тыс.руб.	120
6	Месяц поступления ОПФ	март
7	Месяц выбытия ОПФ	май
8	Планируемая прибыль, тыс.руб.	1 230

Расчет

Чтобы определить показатель фондоотдачи определим среднегодовую стоимость ОПФ по формуле (3.1):

$$F_{\text{сг}} = 3\,700 + \frac{430 \times 9}{12} - \frac{120 \times 7}{12} = 3\,700 + 322,5 - 70 = 3\,952,5 \text{ тыс.руб}$$

Теперь определим показатель фондоотдачи по формуле: (3.1)

$$F_{\text{отд}} = \frac{14\,270}{3\,952,5} = 3,61$$

Рассчитаем рентабельность (доходность) использования ОПФ по формуле (3.3)

$$Эф (P) = \frac{1\,230}{3\,952,5} = 0,31$$

Определим показатель фондоёмкости по формуле (3.2):

$$F_{\text{емк}} = \frac{3\,952,5}{14\,270} = 0,277$$

Фондовооруженность труда определим по формуле (3.4)

$$F_{\text{в}} = \frac{3\,952,5}{730} = 5,414$$

А механовооруженность труда определим по формуле (3.5):

$$\text{Мтр} = \frac{3700}{730} = 5,068$$

Задачи для самостоятельного выполнения

Задача №1.

Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ, ОПФ на конец года, если стоимость ОПФ на начало года составила 23 170 тыс. руб (таблица 6).

Таблица 6 – Показатели движения ОПФ

Месяц	Введено (т.р.)	Выбыло (т.р.)
01.02.		600
01.03.	- 500	100
01.07.	200	- 50
01.10.	- 100	115
01.12.		

Задача №2.

Используя данные предыдущей задачи найти показатели движения ОПФ на предприятии.

Задача №3.

Используя данные предыдущей задачи найти показатели эффективности использования ОПФ, если количество произведенной продукции 150 т.шт., цена за 1 продукцию 39 рублей при себестоимости 12 рублей. На предприятии работает 30 специалистов, 240 рабочих и 15 человек из администрации.

Вопросы для контроля

1. Какими показателями определяется эффективность использования основных фондов?
2. Какие показатели экстенсивного использования основных фондов Вы знаете?
3. Перечислите показатели интенсивного использования основных фондов;
4. Перечислите показатели интегрального использования основных фондов.

Практическое занятие 2. Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств.

Цель работы: Ознакомление с методикой определения потребности организации в оборотных средствах

Теоретическая часть: Оборотные средства организации

Оборотные средства предприятия – это совокупность денежных и материальных средств, авансированных в производство, однократно участвующие в производственном процессе и полностью переносящие свою стоимость на готовую продукцию.

Эффективное использование оборотных средств во многом зависит от правильного определения потребности в оборотных средствах. Для предприятия важно правильно определить оптимальную потребность в оборотных средствах, это позволит с минимальными издержками получать прибыль, запланированную при данном объеме производства.

Занижение величины оборотных средств влечет за собой неустойчивое финансовое состояние, перебои в производственном процессе и снижение объема производства и прибыли.

Завышение размера оборотных средств снижает возможности предприятия производить капитальные затраты по расширению производства.

Различают следующие методы определения потребности предприятия в оборотных

средствах:

1. метод прямого счета - определяет норматив как совокупность оборотных средств, складывающуюся из отдельных элементов.

2. аналитический метод – устанавливает норматив по фактической величине оборотных средств за определенный период.

3. опытно-лабораторный метод – устанавливает норматив на основе опыта, наблюдения, а также лабораторных испытаний.

4. отчетно-статистический метод – определяет норматив на основе отчетно-статистических данных за отчетный период.

5. коэффициентный метод – устанавливает норматив, исходя из данных предшествующего периода с учетом изменения объемов СМР и увеличения скорости оборачиваемости средств.

Метод прямого счета используется при организации нового предприятия и периодическом уточнении потребности в оборотных средствах действующих предприятий.

Метод прямого счета предполагает нормирование оборотных средств, вложенных в запасы и затраты, готовую продукцию на складе. В общем виде его содержание можно представить следующим образом:

разработка норм запаса по отдельным важнейшим видам товарно-материальных ценностей всех элементов нормируемых оборотных средств;

определение нормативов в денежном выражении для каждого элемента оборотных средств и совокупной потребности предприятия в оборотных средствах.

Конкретные условия работы каждого предприятия существенно влияют на размер норм оборотных средств. К таким условиям можно отнести:

- длительность производственного цикла;
- периодичность запуска материалов в производство;
- время подготовки материалов для производственного потребления;
- отдаленность поставщиков от потребителей.

Норма запаса оборотных средств – это количество дней, в течение которых оборотные средства отвлечены в материальные запасы, начиная с оплаты счета за материалы и кончая моментом их передачи в производство. Она включает в себя:

транспортный запас, который определяется как разность между временем грузооборота и временем документооборота. (документооборот – время на высылку расчетных документов и сдачу их в банк, время на обработку документов в банке, время почтового пробега документов).

время на разгрузку, приемку и складскую обработку поступивших материалов определяется по факту;

время на лабораторный анализ материалов берется на основе хронометража;

время на подготовку материалов к производству. Это относится к тем материалам, которые не могут сразу идти в производство (древесина-сушка, зерно-обработка и т.п.);

текущий складской запас. Он нужен для обеспечения непрерывности производственного процесса между двумя смежными поставками материалов;

гарантированный (страховой) запас, необходимый на случай непредвиденных обстоятельств. Он устанавливается в размере 50% текущего складского запаса.

Норма оборотных средств по каждому виду материалов получается сложением рассчитанных выше дней запаса. Но мы имеем только количество дней, на которые отвлекаются денежные средства, чтобы получить норматив оборотных средств в деньгах необходимо умножить полученную норму на однодневный расход данного вида материалов в рублях (4.1):

$$H = P \times D, \quad (4.1)$$

где,

P – однодневный расход

D – норма запаса в днях данного элемента оборотных средств.

Общий норматив оборотных средств по предприятию ($H^{общ}$), представляет собой сумму

нормативов по отдельным (частным) элементам оборотных средств.

Критерием эффективности использования оборотных средств является показатель оборачиваемости, характеризующий скорость их оборота и отражающий взаимосвязь размера оборотных средств, объема СМР и времени их выполнения.

Оборачиваемость оборотных средств характеризуется числом циклов полного кругооборота денежных средств в течение планового периода времени. Ускорение оборачиваемости оборотных средств свидетельствует об увеличении выпуска и реализации готовой продукции, приходящейся на каждый рубль оборотных средств организации. Чем быстрее оборачиваются средства, тем меньше их сумма, необходимая для выполнения одного и того же объема работ.

Степень использования оборотных средств можно определить, используя показатели их оборачиваемости: коэффициент оборачиваемости (число оборотов средств за определенный период времени) и продолжительность одного оборота в днях.

Коэффициент оборачиваемости (Коб) – он показывает сколько раз обернулись оборотные средства в течение отчетного периода (года, квартала, месяца)

Коэффициент оборачиваемости по времени рассчитывается по формуле (4.2):

$$K_{об} = V/OC \quad (4.2)$$

где,

V – выручка от сдачи работ, реализации материалов и услуг за определенный период времени;

OC – средний остаток оборотных средств за тот же период.

Однодневную выручку за определенный период времени определяется по формуле (4.3):

$$OB = V/\Pi \quad (4.3)$$

где,

V – выручка в определенном периоде времени; Π – продолжительность периода

Продолжительность одного оборота в днях данного периода определяется по формуле (4.4):

$$Po = OC \times \frac{\Pi}{V} \quad (4.4)$$

Высвобождение оборотных средств данного периода определяется по формуле (4.5):

$$V_{ос} = V \times Po : \Pi \quad (4.5)$$

Коэффициент загрузки оборотных средств является обратным показателем коэффициента оборачиваемости и определяет, какое количество оборотных средств необходимо на 1 рубль выполненного объема работ и реализации товаров и услуг (4.6):

$$Kз = OC : V \quad (4.6)$$

Длительность оборота (Доб) показывает время, в течение которого совершается 1 оборот

$$D_{об} = 360, 90, 30 / K_{об}$$

(4.7) Эффективность использования сырья и материалов характеризуют следующие показатели:

Материалоотдача (Мо) – показывает сколько рублей выпущенной продукции приходится на 1 рубль материальных затрат (формула 4.8).

где

$MЗ$ – материальные затраты

$$M_o = V/MЗ \quad (4/8)$$

Материалоемкость (Me) – показывает сколько рублей материальных затрат приходится на 1 рубль выпущенной продукции (формула 4.9).

$$Me = MЗ/V \text{ (руб)} \quad (4.9)$$

Задача

Рассчитать необходимые показатели, проанализировать оборачиваемость оборотных средств хозяйствующего субъекта и определить величину высвобождения (или дополнительного вовлечения) денежных средств из оборота (в оборот) в результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств.

Данные для расчетов приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Показатель	Период	
	Базисный	Отчетный
Выручка, тыс.руб.	26100	29700
Продолжительность анализируемого периода, дни	90	90
Однодневная выручка, тыс.руб.	-	-
Средний остаток оборотных средств, тыс.руб	9860	10230

Расчет

Определим однодневную выручку в базисном периоде по формуле (4.3):

$$26100$$

$$Oвб = \frac{26100}{90} = 290 \text{ тыс.руб}$$

Вычислим однодневную выручку в отчетном периоде по формуле (4.3):

$$29700$$

$$Oво = \frac{29700}{90} = 330 \text{ тыс.руб}$$

Рассчитаем продолжительность одного оборота в днях в базисном периоде по формуле (4.4):

$$90$$

$$Pоб = 9860 \times \frac{90}{26100} = 34 \text{ дня}$$

Определим продолжительность одного оборота в днях в отчетном периоде (4.4):

$$90$$

$$Pоо = 10230 \times \frac{90}{29700} = 31 \text{ день}$$

Рассчитаем высвобождение оборотных средств в отчетном периоде по формуле (4.5):

$$BOC = 29700 \times (34-3) : 90 = 10230 \text{ тыс.руб}$$

Вычислим коэффициент оборачиваемости средств в обороте в базисном периоде по формуле (4.2):

$$Kоб = 26100 : 9860 = 2,6,$$

т.е. средства совершили 2,6 оборота за квартал.

Вычислим коэффициент оборачиваемости средств в обороте в отчетном периоде по формуле (4.2):

$$Kоб = 29700 : 10230 = 2,9,$$

т.е. средства совершили 2,9 оборота за квартал.

Определим коэффициент загрузки средств в обороте в базисном периоде по

формуле (4.6):

$$K_3 = 9\ 860 : 26\ 100 = 0,38,$$

т.е. на каждый рубль реализованной продукции приходится 0,38 руб. оборотных средств

Вычислим коэффициент загрузки средств в обороте в отчетном периоде по формуле (4.6):

$$K_3 = 10\ 230 : 29\ 700 = 0,34,$$

т.е. на один рубль реализованной продукции приходится 0,34 руб. оборотных средств

Вывод: На основании расчетов можно сделать вывод о том, что произошло сокращение длительности одного оборота в отчетном периоде по сравнению с базисным на 3 дня (34-31), что в свою очередь привело к увеличению коэффициента оборачиваемости в отчетном периоде по сравнению с базисным на 0,3 оборота (2,9-2,6) и высвобождению оборотных средств на сумму 10 230 тыс.руб. Однодневная выручка в отчетном периоде по сравнению с базисным выросла на 40 тыс.руб (330-290).

Задачи для самостоятельного выполнения

Задача №1

Рассчитать коэффициент оборачиваемости и длительность оборота в 1 квартале, если объем реализации продукции за квартал составляет 98 900 тыс. руб., а среднеквартальный размер оборотных средств – 12 300 тыс. руб.

А) как изменится размер оборотных средств во 2 квартале, если длительность одного оборота сократится на 4 дня.

Б) как изменится размер оборотных средств во 2 квартале, если длительность одного оборота увеличится на 5 дней.

Задача № 2

Рассчитать: 1. Коэффициент оборачиваемости и длительность оборота в прошлом году.

Коэффициент оборачиваемости в отчетном году.

Размер оборотных средств в отчетном году.

Объем реализации продукции в прошлом году составляет 102 700 тыс. руб., а среднегодовой размер оборотных средств – 17 600 тыс. руб. В отчетном году длительность оборота сократится на 3 дня, а объем реализации продукции увеличится на 8%.

Контрольные вопросы

В чем сущность оборотных средств?

Назовите источники формирования ОС;

Приведите схему кругооборота оборотных средств

Какими показателями характеризуется оборачиваемость оборотных средств?

Практическое занятие 3. Расчет и анализ показателей производительности труда, нормы времени, норма выработки.

Цель: Ознакомление с методикой расчета показателей производительности труда
Производительность труда и пути ее повышения.

Производительность труда – это показатель отдачи каждой единицы используемого ресурса и способности за единицу рабочего времени создавать определенные потребительские товары и услуги. С ростом производительности труда выработка продукции в единицу времени растет, а рабочее время, затрачиваемое на единицу продукции уменьшается.

Объективное измерение производительности труда в строительстве имеет важное

значение для оценки имеющихся резервов, соизмерения уровня производительности труда в различных организациях, выявления динамики ее за ряд лет.

Производительность труда в строительстве измеряется тремя методами:

стоимостным (ценовым) – количество продукции учитывается по сметной стоимости или

по договорной цене.

натуральным – определяют выработку рабочего по профессиям в натуральных показателях по видам работ (м³ кладки, м³ конструкций, м² площади) или в целом в единицах измерения конечного продукта, приходящегося на одного работающего (м² жилой площади, км трубопровода и т.д.).

нормативный метод – показывает соотношение фактических затрат труда на определенный объем работ с затратами труда, полагающимися по норме, то есть характеризует степень выполнения норм выработки рабочими.

Уровень производительности труда определяется двумя основными показателями: выработкой и трудоемкостью.

В строительной отрасли показатели производительности рассчитываются стоимостным методом. Стоимостным методом рассчитывают выработку по объему производства продукции, выраженному в денежном измерении (в рублях).

В зависимости от времени, выработка рассчитывается на один отработанный человеко-час (часовая выработка), на один отработанный человеко-день (дневная выработка) или на одного среднесписочного рабочего ППП в год (квартал, месяц).

При определении *часовой выработки*, из фонда рабочего времени (в планах или прогнозах) исключают внутрисменные потери, но учитывают сокращенный рабочий день у подростков, кормящих матерей, работающих на тяжелых и вредных условиях труда, в предпраздничные дни (в соответствии с Трудовым кодексом).

Часовая выработка равна объему произведенной продукции, деленной на число часов, отработанных в течение года рабочими.

При определении *дневной выработки* из фонда рабочего времени (в планах и прогнозах) исключают выходные и праздничные дни, дни очередного и дополнительного отпуска, неявки по всем причинам, но учитывают неполные рабочие дни из-за внутрисменных простоев, дни по наряд - заданиям, время нахождения в служебных командировках, целодневные простои, дни использования рабочих на других работах.

Дневная выработка равна объему произведенной продукции, деленной на число дней, отработанных в течение года (или периода) всеми рабочими предприятия.

Для расчета количества отработанных человеко-часов или человеко-дней в течение месяца, квартала, года по предприятию, первоначально определяется фонд рабочего времени (ФРВ) одного рабочего в часах или днях, далее, этот показатель умножается на количество рабочих на предприятии или в конкретной структурном подразделении.

Бюджет рабочего времени (БРВ) состоит из:

календарного фонда времени (КФВ), предусмотренного в рабочем календаре;

номинального фонда времени (НФВ) (определяется вычитанием выходных и праздничных дней из календарного фонда времени);

полезного фонда времени (ПФВ) (определяется вычитанием плановых невыходов из номинального фонда времени);

эффективного фонда времени в часах (ЭФВ) (определяется умножение полезного фонда времени на среднюю продолжительность рабочего дня).

Показатели часовой и дневной выработки применяются для анализа и оперативного планирования.

Для годовых планов все расчеты ведутся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала.

Составление динамики дневной, часовой, годовой выработки помогает выявлять резервы роста производительности труда за счет лучшего использования рабочего времени.

Трудоемкость СМР может быть нормативной, фактической и плановой.

Нормативная трудоемкость рассчитывается на основе действующих норм и нормативов: времени, выработки, обслуживания, численности. Исчисляется для определения общей величины трудовых затрат на СМР и выполнения всей производственной программы по следующей формуле (5.1):

$$T_{\text{прогр. (норм)}} = \sum_{I=1}^n T_i \text{ полн} \times Q_i \text{ год}, \quad (5.1)$$

I=1

где,

T_i полн - полная трудоемкость производства единицы I-го работы, услуги, изделия;

Q_i год - планируемое количество выпуска i – тых работ, услуг, изделий в натуральных единицах в течение (года, квартала, месяца);

n - количество наименований работ, услуг, изделий.

Фактическая трудоемкость рассчитывается для контроля выполнения плановых заданий, анализа, выявления резервов снижения трудовых затрат за плановый период. Фактическая трудоемкость – это суммарные показатели трудовых затрат по фактическому выполнению работ, услуг, производство изделий..

Плановая трудоёмкость – рассчитывается для вновь осваиваемых работ, услуг, изделий, в этом случае она будет равна ее нормативной величине. Для работ, услуг, изделий, которые не являются вновь осваиваемыми, плановая трудоемкость будет отличаться от нормативной на величину снижения трудовых затрат в текущем периоде, за счет организационно-технических мероприятий.

Задача.

Определить выработку, трудоемкость в базисном и отчетном периодах, величину прироста продукции и размер экономии рабочего времени. Исходные данные приведены в таблице 1.

Таблица №1

	Показатели	Базисный период	Отчетный период
	Кол-во продукции (q)	800	1200
	Общие затраты человеко-часов (Т)	200	240

Расчет

Уровень производительности труда выражается количеством продукции, приходящейся на единицу отработанного времени, то есть средней выработкой продукции в единицу рабочего времени.

Средняя выработка - прямая величина производительности труда, она увеличивается при повышении производительности труда и уменьшается при её снижении.

Определим среднюю выработку в базисном и отчетном периодах по формуле(5.2):

$$V = q/T, \quad (5.2)$$

где q – количество произведенной продукции

T – общие затраты рабочего времени (чел-час)

$$V^b = 800/200 = 4 \text{ чел-час} \quad V^o = 1200/240 = 5 \text{ чел-час}$$

Можно выразить уровень производительности труда и как затраты рабочего времени на единицу продукции, т.е. как трудоемкость изделия.

Трудоёмкость обратная величина производительности труда: она уменьшается при росте производительности труда и увеличивается при её снижении.

Определим трудоёмкость изделия в базисном и отчетном периодах по формуле (5.3):

$$T_p = T/q \quad (5.3)$$

$$T_p^b = 200 / 800 = 0,25$$

$$T_p^o = 240 / 1200 = 0,2$$

Изменение средней выработки обуславливает изменение объёма продукции. Так как средняя выработка увеличилась на одно изделие в час (5-4), что при T_p 240 чел-час., отработанных в отчетном периоде привело к увеличению объёма продукции на 240 единиц (1x240)

Второй фактор изменения объёма продукции – это изменение объёма затрат труда.

Затраты труда увеличены на 40 чел-час (240-200), что при средней выработке на уровне базисного периода обеспечило увеличение объёма продукции на 160 единиц (40x4)

Из этих двух величин складывается общее изменение объёма продукции:

$$240 + 160 = 400$$

Изменение трудоёмкости приводит к изменению объёма трудовых затрат.

В нашем примере трудоемкость уменьшена на 0,05 чел-час (0,25-0,2), что при выработке 1200 единиц продукции в отчетном периоде привело к снижению трудовых затрат на 60 чел-час(0,05 x 1200).

Увеличение объёма продукции на 400 единиц (исходя из базисной трудоемкости) повысило затраты труда на 100 чел-час (0,25x 400).

Совместное действие того и другого фактора привело к увеличению затрат труда на 40чел-час (-60 + 100).

Для исчисления объёма производства и соответственно производительности труда различаю три метода определения производительности труда: натуральный, стоимостной и трудовой.

Натуральный метод – самый простой и достоверный метод, когда объём выработанной продукции исчисляется в натуральном выражении (тоннах, метрах, штуках и т.п.)

Стоимостной метод. Сущность его заключается в том, что показатель производительности труда определяется как соотношение произведенной продукции, выраженной в денежных единицах, к затратам рабочего времени.

Трудовой метод. На рабочих местах, в бригадах, на производственных участках и в цехах при выпуске разнообразной, незавершенной продукции производительность труда определяется в нормо-часах. При научно-обоснованных нормах этот метод точно характеризует динамику производительности труда.

Алгоритм выполнения задания.

Используя приведенные формулы и опорный конспект, рассчитайте производительность стоимостным, трудовым и натуральным методом, сделайте выводы.

Задачи для самостоятельного выполнения

Задача №1

Рассчитайте производительность труда в стоимостном выражении, если выпуск продукции составляет 108 513 руб, на предприятии работает 780 чел. – основных рабочих, 217 чел. – вспомогательных рабочих, 5 чел. – служащих, 12 чел. – специалистов, 7 чел. – руководителей.

Задача № 2

Определить производительность труда в стоимостном и натуральном выражениях, а так же трудоемкость выпущенной продукции, если на молочном заводе производится:

а) молоко в количестве 8316 тыс. литров по цене 17 руб. б) сметана в количестве 7989 тыс.кг. по цене 25 руб.

в) сырки, глазированные в количестве 18500 тыс.шт. по цене 4руб.

Численность работников молокозавода 150 человек, которые работают по 6 часов в день в течение года каждый из них отработал 210 дней.

Задача № 3

Рассчитать динамику производительности труда в отчетном году по сравнению с прошлым, если выпуск продукции в прошлом году составляет 2350 тыс. штук, а трудозатраты 126 тыс. человеко-часов. В отчетном году объем выпущенной продукции увеличился до 2 580 тыс. штук, а трудозатраты до 137, 5 тыс. человеко – часов. Сделать вывод.

Практическое занятие 4. Расчет заработной платы отдельных категорий

Теоретическая часть.

Заработная плата – это выраженная в денежной форме часть национального дохода, которая распределяется по количеству и качеству труда, затраченного каждым работником, наступает в его личное потребление

Различают две формы оплаты труда:

Сдельная зарплата – зависит от количества выпущенной продукции

$$Зсд = N * Рсд, (7.1)$$

где

N – кол-во выпущенной продукции

Рсд – сдельная расценка – это зарплата за единицу изделия

$$Рсд = ТС/НВ, (7.2)$$

где

ТС – тарифная ставка (зарплата за 1 час)

НВ – норма выработки за 1 час

Повременная зарплата зависит от кол-ва отработанного времени .

$$З_{пов} = ТС * t, (7.3)$$

где

t – количество часов отработанных в течение месяца.

Алгоритм выполнения задания.

Используя приведенные формулы и опорный конспект, рассчитайте размер заработной платы, используя различные формы и системы оплаты труда, сделайте выводы.

Задачи для самостоятельного выполнения

Задача №1

Библиотекарь Тюрин В.А. получает оклад в размере 18 300 рублей, в марте 20 рабочих дней. В конце месяца он взял отпуск за свой счет на 5 дней. Рассчитать заработную плату за март, если за отличную работу Тюрину В.А. назначена премия в размер 25 % оклада.

Задача № 2

Рассчитать заработную плату токарю Рогачеву А.А., который работает по сдельной заработной плате. Тарифная ставка 1096 руб., норма выработки 47 ед. изделий. Фактически токарь выпустил 875 ед. изделий.

Задача № 3

Упаковщица Семенова Н.В. за месяц упаковала 1473 ед. изделий при норме 1450.

Предприятие выплачивает:

в пределах нормы 18 руб. за каждую единицу;

каждые последующие 10 ед. по повышенной расценке, которая составляет увеличение на 5%. Определить заработную плату.

Задача № 4

Начислить заработную плату бригаде рабочих состоящих из 4 человек, если ими было выпущено в течение месяца 5 600 ед. изделий, при норме выработки за час 26 ед. изделий.

Сведения об отработанном времени и тарифных ставках представлены в таблице 7.

Таблица 7.

Ф.И.О.	Тарифная ставка (руб.)	Отработанное время (час)
Иванов И.И.	160	230
Петров П.П.	80	230
Сидоров С.С.	100	200
Козлов К.К.	110	205

Отработанное время и тарифные ставки рабочих бригады

Задача № 5

Рассчитать заработную плату работнику Зайцеву А.В., если им отработано 213 часов, а его тарифная ставка 143 руб., за нарушение трудовой дисциплины ему назначен административный штраф в размере 35% от заработной платы.

Практическое занятие 5. Расчет показателей прибыли и рентабельности

Прибыль — основная цель предпринимательской деятельности. В условиях

рыночных отношений прибыль является формой созданной и реализованной добавленной стоимости

В структуре прибыли наибольшая доля приходится на **выручку от реализации продукции** — денежные средства, поступающие от продажи продукции. Из выручки возмещаются затраты на производство и сбыт продукции.

Оставшаяся часть — **прибыль от реализации продукции**. Прибавив прибыль (или исключив убытки) подсобных и смежных производств, не связанных непосредственно с финансовой деятельностью, прибыль от долевого участия в деятельности других предприятий, сдачи имущества в аренду (т. е. прибыль от внереализационной деятельности), а также прибыль от прочей реализации, получим **балансовую прибыль**.

Разница между балансовой прибылью и налоговыми льготами (необлагаемой налоговой суммой) называется **налогооблагаемой прибылью**.

Чистая прибыль определяется как разница между налогооблагаемой прибылью и величиной налога на прибыль, размер которого составляет 24%.

Чистая прибыль (прибыль в распоряжении предприятия) поступает в распоряжение субъекта хозяйствования. Она должна обеспечить возможность расширения производства, осуществления социальных программ, выплату дивидендов по акциям.

Выделяют следующие **показатели рентабельности**:

1) **Рентабельность имущества:**

$$R(\text{им}) = \Pi / \text{ОПФ} \cdot 100\%,$$

где Π — прибыль;

ОПФ — основные производственные фонды, т. е. сумма среднегодовой стоимости основных и оборотных средств предприятия.

2) **Рентабельность продукции:**

$$R(\text{прод}) = \Pi / C \cdot 100\%,$$

где C — себестоимость товарной продукции.

3) **Рентабельность продаж:**

$$R(\text{прод}) = \Pi_{\text{р}} / V_{\text{рп}} \cdot 100\%,$$

где $\Pi_{\text{р}}$ — прибыль от реализации продукции;

$V_{\text{рп}}$ — объем реализованной продукции (выручка от реализации).

Задача 1.

В I квартале предприятие реализовала продукции 5000 ед. по цене 80 руб. Общие постоянные расходы составляют 70 000 руб., удельные переменные расходы — 60 руб.

Во II квартале изготовлено на 100 ед. больше, а постоянные расходы удалось сократить на 20%.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в I и II кварталах, а также ее прирост в абсолютном и относительном выражении.

Решение:

Прибыль от реализации продукции определяется как разница между выручкой от реализации продукции и величиной затрат на ее производство и сбыт:

$$\Pi_{\text{р}} = V_{\text{р}} - Z.$$

Определим выручку от реализации продукции в I квартале:

$$V_{\text{р}} = 5000 \text{ ед.} \cdot 80 = 400 \text{ тыс. руб.}$$

Удельные переменные затраты — это затраты, приходящиеся на одну единицу продукции. Совокупные удельные затраты:

$$Z_{\text{пер}}(\text{I кв.}) = 60 \text{ руб.} \cdot 5000 \text{ ед.} = 300 \text{ тыс. руб.}$$

Прибыль от реализации продукции в I квартале:

$$\text{Пр (I кв.)} = 400 \text{ тыс. руб.} - (300 \text{ тыс. руб.} + 70 \text{ тыс. руб.}) = 30 \text{ тыс. руб.}$$

Рассчитаем объем произведенной продукции во II квартале:

$$V_{\text{тп}} (\text{II кв.}) = 5000 \text{ ед.} + 100 \text{ ед.} = 5100 \text{ ед.}$$

Величина переменных затрат на весь выпуск:

$$\text{Зпер (II кв.)} = 60 \text{ руб.} \cdot 5100 \text{ ед.} = 306 \text{ тыс. руб.}$$

Общие постоянные расходы во II квартале снизились на 20 %, следовательно,

$$\text{Зпост} = 70 \text{ тыс. руб.} - 20\% = 56 \text{ тыс. руб.}$$

Прибыль от реализации продукции во II квартале:

$$\text{Пр (II кв.)} = (5100 \text{ ед.} \cdot 80 \text{ руб.}) - (56 \text{ тыс. руб.} + 306 \text{ тыс. руб.}) = 46 \text{ тыс. руб.}$$

Определим прирост прибыли от реализации продукции во II квартале по сравнению с I кварталом в натуральном и стоимостном выражении:

$$A \text{ Пр (абс)} = 46 \text{ тыс. руб.} - 30 \text{ тыс. руб.} = 16 \text{ тыс. руб.};$$

$$D \text{ Пр (отн)} = 46 \text{ тыс. руб.} / 30 \text{ тыс. руб.} \cdot 100\% - 100\% = 53,3\%.$$

Задача 2

Сравнить рентабельность продукции за три квартала и указать наиболее рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:

Показатель	Кварталы года		
	I	II	III
1. Кол-во выпущенной продукции, шт.	150	2000	1800
2. Цена 1 изделия, руб.	60	60	60
3. Себестоимость 1 изделия, руб.	50	52	48

Решение:

Рентабельность продукции определяется как отношение прибыли к себестоимости продукции:

$$\text{Ипрод} = \text{П} / \text{С} \cdot 100\%.$$

Определим выручку от реализации продукции за все кварталы:

$$V_{\text{р}} = Z \cdot U_{\text{тп}};$$

$$V_{\text{р}} (\text{I кв.}) = 1500 \text{ шт.} \cdot 60 \text{ руб.} = 90 \text{ тыс. руб.};$$

$$V_{\text{р}} (\text{II кв.}) = 2000 \text{ шт.} \cdot 60 \text{ руб.} = 120 \text{ тыс. руб.};$$

$$V_{\text{р}} (\text{III кв.}) = 1800 \text{ шт.} \cdot 60 \text{ руб.} = 108 \text{ тыс. руб.}$$

Себестоимость товарного выпуска:

$$C = C (\text{1 ед. пр.}) \cdot U_{\text{тп}};$$

$$C (\text{I кв.}) = 1500 \text{ шт.} \cdot 50 \text{ руб.} = 75 \text{ тыс. руб.};$$

$$C (\text{II кв.}) = 2000 \text{ шт.} \cdot 52 \text{ руб.} = 104 \text{ тыс. руб.};$$

$$C (\text{III кв.}) = 1800 \text{ шт.} \cdot 48 \text{ руб.} = 86,4 \text{ тыс. руб.}$$

Прибыль от реализации продукции:

$$\text{Пр} = V_{\text{р}} - C;$$

$$\text{Пр (I кв.)} = 90 \text{ тыс. руб.} - 75 \text{ тыс. руб.} = 15 \text{ тыс. руб.};$$

$$\text{Пр (II кв.)} = 120 \text{ тыс. руб.} - 104 \text{ тыс. руб.} = 16 \text{ тыс. руб.};$$

$$\text{Пр (III кв.)} = 108 \text{ тыс. руб.} - 86,4 \text{ тыс. руб.} = 21,6 \text{ тыс. руб.}$$

Рентабельность продукции по кварталам:

$$R_{\text{прод}} = 15 \text{ тыс. руб.} / 75 \text{ тыс. руб.} \cdot 100\% = 20\%;$$

$$R_{\text{прод}} = 16 \text{ тыс. руб.} / 104 \text{ тыс. руб.} \cdot 100\% = 15,4\%;$$

$$\text{Впрод} = 21,6 \text{ тыс. руб.} / 86,4 \text{ тыс. руб.} \cdot 100\% = 25\%.$$

Таким образом, наиболее эффективным является выпуск продукции в III квартале.

Задача 3

Фирма выпустила за год продукции на 17 млн руб. Затраты на производство составили 10 млн руб., проценты, полученные по банковским депозитам, — 500 тыс. руб., доходы, полученные по ценным бумагам, — 300 тыс. руб., арендная плата за сданное имущество — 300 тыс. руб., штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств, — 410 тыс. руб., убытки от списанных долгов — 10 тыс. руб., расходы на благотворительные цели — 15 тыс. руб.

Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

Решение:

Балансовая прибыль определяется как сумма всех доходов предприятия за вычетом расходов от прочей деятельности. Определим величину прибыли от реализации продукции:

$$\text{Пр} = 17 \text{ млн руб.} - 10 \text{ млн руб.} = 7 \text{ млн руб.}$$

Рассчитаем балансовую прибыль предприятия:

$$\text{Пб} = 7 \text{ млн руб.} + 0,5 \text{ млн руб.} + 0,3 \text{ млн руб.} + 0,3 \text{ млн руб.} + 0,41 \text{ млн руб.} - 0,01 \text{ млн руб.} - 0,015 \text{ млн руб.} = 8,485 \text{ млн руб.}$$

Рентабельность продаж рассчитаем как отношение прибыли от реализации продукции к выручке от реализации продукции:

$$\text{Впродаж} = 7 \text{ млн руб.} / 17 \text{ млн руб.} \cdot 100\% = 41\%.$$

Задания для самостоятельного решения:

Задача 1.

В I квартале предприятие реализовало продукции 9000 ед. по цене 250 руб. Общие постоянные расходы составляют 520 000 руб., удельные переменные расходы — 200 руб.

Во II квартале изготовлено на 1000 ед. больше, а постоянные расходы удалось сократить на 15%.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в I и II кварталах, а также ее прирост в абсолютном и относительном выражении.

Задача 2.

Сравнить рентабельность продукции за три квартала и указать наиболее рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:

Показатель	Кварталы года		
	I	II	III
1. Кол-во	8	3	5
2. Цена 1 изделия	2	5	7
3. Себестоимость 1	2	5	6

Задача 3.

Определить планируемую прибыль от реализации продукции в абсолютном выражении и ее прирост по сравнению с прошлым годом в %, если в 2006 г. произведено 10000 изд. по цене 700 руб. Постоянные расходы — 1 600 000 руб., удельные переменные расходы — 550 руб. В 2007 г. планировалось повысить прибыль на 8%.

Задача 4.

Рыночная цена на товар предприятия — 6000 руб., выпуск продукции — 40 шт., полная себестоимость продукции — 145000 руб.

Определить рентабельность продукции, предприятия в отчетном году и

планируемом, если себестоимость ед. продукции предполагается снизить на 10%.

Задача 5.

Предприятие «Старт» выпустило за год продукции на 5,5 млн руб. Издержки производства и обращения составили 3,7 млн руб., проценты, полученные по банковским депозитам, — 130 тыс. руб., доходы, полученные по акциям других предприятий, — 480 тыс. руб., арендная плата за сданное имущество — 90 тыс. руб., штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств, — 56 тыс. руб., расходы на благотворительные цели — 25 тыс. руб.

Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

Задача 6.

Фирма оказывает услуги по выполнению копировально-множительных работ. Арендная плата за использование копировальных машин — 7500 руб. в месяц. Плата за аренду помещения — 20 000 руб. Затраты на заработную плату обслуживающего персонала — 18 500 руб., прочие постоянные затраты — 2500 руб. Затраты на бумагу, красители — 1,2 руб. в расчете на копию. Цена 1 копии — 3 руб. За месяц было продано 100 000 копий.

Определить валовую прибыль от реализации и чистую прибыль, а также чистую рентабельность продукции.

Практическое занятие 6. Составление калькуляции изделия, сметы затрат

Издержки — денежное выражение затрат производственных факторов, необходимых для производства (издержки производства) и реализации продукции (издержки обращения).

Себестоимость продукции (работ, услуг) — выраженные в денежной форме затраты предприятия на оплату труда и материально-технических средств, необходимых для производства и реализации продукции.

Затраты, образующие себестоимость, группируются в соответствии с их экономическим содержанием и назначением по статьям расходов и экономическим элементам.

Экономическая оценка снижения себестоимости продукции производится на основании расчета следующих показателей:

Смета затрат на производство (табл. 1).

Себестоимость всей товарной продукции.

Калькуляция (себестоимость одной единицы продукции) (табл. 2).

Затраты на один рубль товарной продукции.

$$З_{1р\text{тп}} = (qC) / (q \cdot Z),$$

где $З_{1р\text{тп}}$ — затраты на один рубль товарной продукции;

q — объем выпущенной продукции;

C — себестоимость одной единицы продукции;

Z — цена продукции.

Номенклатура статей затрат:

N п/п	Наименование статей калькуляции	Затраты	Статья
1	Сырье и основные материалы	Основные	Простая, прямая
2	Стоимость возвратных отходов	Основные	Простая, прямая
3	Полуфабрикаты	Основные	Простая, прямая
4	Топливо и энергия на технологические цели	Основные	Простая, прямая
5	Основная заработная плата производственных рабочих	Основные	Простая, прямая
6	Дополнительная заработная плата производственных рабочих	Основные	Простая, прямая
7	Отчисления на социальные нужды	Основные	Простая, прямая
8	Расходы на подготовку и освоение производства новой продукции	Основные	Комплексная, прямая
9	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	Основные	Комплексная, косвенная
10	Общепроизводственные расходы	Накладные	Комплексная, косвенная
Цеховая себестоимость = Сумма 1 - 10			
11	Общехозяйственные расходы	Накладные	Комплексная, косвенная
12	Потери от брака		
13	Прочие производственные расходы	Накладные	Комплексная, косвенная
Производственная себестоимость = = Цеховая себестоимость +11 +12 + 13			
14	Внепроизводственные (коммерческие) расходы	Накладные	Комплексная, косвенная
Полная себестоимость = Производственная себестоимость +14			

Задача 1

Определить полную себестоимость изд. А и Б.

Выпуск изд. А — 500 ед., затраты на материалы на ед. изд. — 120 руб., основная заработная плата на годовой выпуск — 130 000 руб., дополнительная зарплата — 10%, начисления на заработную плату — 26%. Выпуск изд. Б — 250 ед., затраты на материалы — 380 руб., основная заработная плата — 80 000 руб.

Общехозяйственные расходы по изд. А — 50%, по изд. Б — 35% от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А — 5%, по изд. Б — 7% от производственной себестоимости.

Решение:

Полная себестоимость изделий определяется как сумма всех статей затрат на производство и сбыт продукции. Сначала определим материальные затраты:

$$МЗ (А) = 500 \text{ ед.} \cdot 120 \text{ руб.} = 60\,000 \text{ руб.};$$

$$МЗ (Б) = 250 \text{ ед.} \cdot 380 \text{ руб.} = 95\,000 \text{ руб.}$$

Рассчитаем затраты на оплату труда:

$$Зз/пл (А) = (130\,000 \text{ руб.} + 10\%) + 26\% = 180\,180 \text{ руб.};$$

$$Зз/пл (Б) = (80\,000 + 10\%) + 26\% = 110\,880 \text{ руб.}$$

Прямые затраты по изделиям:

$$Зпр (А) = 60\,000 \text{ руб.} + 180\,180 \text{ руб.} = 240\,180 \text{ руб.};$$

$$Зпр (Б) = 95\,000 \text{ руб.} + 110\,880 \text{ руб.} = 205\,880 \text{ руб.}$$

Общехозяйственные расходы:

$$Робщ (А) = 240\,180 \text{ руб.} \cdot 50\% = 120\,090 \text{ руб.};$$

Робщ (Б) = 205 880 • 35% = 72 058 руб.

Производственная себестоимость:

Спр (А) = 240 180 руб. + 120 090 руб. = 360 270 руб.;

Спр (Б) = 205 880 руб. + 72 058 руб. = 277 938 руб.

Внепроизводственные затраты:

Звнепр (А) = 360 270 руб. • 5% = 18 013,5 руб.;

Звнепр (Б) = 277 938 • 7% = 19 456 руб.

Полная себестоимость:

Сп (А) = 360 270 руб. + 18 013,5 руб. = 378 283,5 руб.;

Сп (Б) = 277 938 руб. + 19456 руб. = 297 394 руб.

Задача 2

Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а также его изменение в % против отчетного периода, если известно, что производится 17 000 изд. в год по себестоимости 540 руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 10% и снизить ее себестоимость на 5%. Цена изделия— 600 руб.

Решение

Затраты на 1 руб. товарной продукции определяются как отношение полной себестоимости товарного выпуска и объема реализованной продукции:

$$31р.тп = (2 Q \cdot C) / (2 Q \cdot Z);$$
$$31 \text{ р.тп (факт)} = (17 000 \cdot 540) / (17 000 \cdot 600) = 0,9 \text{ руб.}$$

Определим плановый выпуск продукции и плановый уровень себестоимости:

$$Q(\text{пл}) = 17 000 + 10\% = 18 700 \text{ изд.};$$
$$C(\text{пл}) = 540 - 5\% = 513 \text{ руб.}$$

Затраты на 1 руб. товарной продукции по плану:

$$31 \text{ р.тп (пл)} = (18 700 \cdot 513) / (18 700 \cdot 600) = 0,855 \text{ руб.}$$

Относительное изменение затрат на 1 руб. товарной продукции:

$$A \text{ 31р.тп (\%)} = 0,855 / 0,90 - 100\% - 100\% = -5\%.$$

Задача 1.

Определить полную себестоимость изд. А и Б. Выпуск изд. А — 150 ед., затраты на материалы на ед. изд. — 370 руб., основная заработная плата на годовой выпуск — 850000 руб., дополнительная зарплата — 10%, начисления на заработную плату — 26%. Выпуск изд. Б — 800 ед., затраты на материалы — 540 руб., основная заработная плата — 960000 руб. Общехозяйственные расходы по изд. А — 60%, по изд. Б — 45% от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А — 2%, по изд. Б — 5% от производственной себестоимости.

Задача 2.

Определить производственную себестоимость изделия, если:

затраты на материалы — 8000 руб.;

основная заработная плата на изделие — 300 руб.;

дополнительная заработная плата — 10%;

начисления на заработную плату — 26%;

расходы по содержанию и эксплуатации оборудования — 5% от прямых затрат;

цеховые расходы — 120% от расходов по содержанию оборудования;

общехозяйственные расхода — 40 % от цеховых расходов.

Задача 3.

Определить полную себестоимость изделия, если расход материала на ед. изделия — 40 кг, цена 1т — 1500 руб., отходы — 2 кг — реализуются по цене 2000 руб. за т. Основная заработная плата производственных рабочих на одно изделие — 20 руб., дополнительная заработная плата — 10%, начисления на заработную плату — 26%. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования — 120 руб. на одно изделие. Цеховые расходы — 30% от затрат на основную заработную плату, общехозяйственные расходы — 50% от цеховых затрат. Внепроизводственные затраты — 100% от общехозяйственных расходов.

Задача 4.

Определить полную себестоимость продукции, если предприятие изготавливает 520 000 изд. А и 50 000 изд. Б. Сумма затрат на содержание оборудования — 60% от цеховых затрат, цеховые расходы — 2100 тыс. руб., общехозяйственные изделия — 570 тыс. руб., внепроизводственные — 5% от производственной себестоимости.

Затраты на материалы на выпуск изд. А — 650 руб., Б — 700 руб., на покупные комплектующие соответственно — 320 руб. и 480 руб., на основную заработную плату — 130 руб. и 190 руб.

Практическое занятие 7. Определение цены и стоимости товара

Цена — денежное выражение стоимости товара, работ или услуг или сумма денег, которую покупатель готов отдать продавцу за товар на основе взаимной договоренности.

Ценообразование — комплексный процесс формирования цены, включающий в себя следующие этапы:

Постановка задач ценообразования для достижения целей деятельности.

Определение величины покупательского спроса.

Расчет издержек производства и обращения.

Анализ цен и товаров конкурентов.

Выбор метода ценообразования и ценовой стратегии.

Установка окончательной цены.

Тактика ценообразования — набор практических мер, направленных на управление ценами для достижения поставленных задач деятельности.

Основные элементы цены при формировании оптовой цены предприятия, оптовой цены промышленности и розничной цены представлены в таблице

Цена изготовителя	Себестоимость + прибыль
Цена отпускная без НДС	+ Акциз
Цена отпускная с НДС	+ НДС
Цена оптовая промышленности	+ Посредническая надбавка (издержки обращения + прибыль посредника + НДС)
Розничная цена	+ Торговая надбавка (издержки обращения розничного продавца + прибыль розничного продавца + НДС)

Задача 1.

Определить размер посреднической надбавки в% к оптовой цене, если продукция реализуется в розничный магазин по цене 18,7 руб. за ед. в количестве 120 шт. Издержки обращения оптового посредника на всю продукцию— 328,8 руб. при рентабельности 30%. Ставка НДС-18%.

Решение:

Определим издержки обращения посредника на одну единицу продукции:

$$\text{ИО} = 328,8 / 120 = 2,74 \text{ руб.}$$

Рассчитаем наценку посредника в виде прибыли и НДС:

$$\text{Нп} = 2,74 \text{ руб.} + 25\% + 18\% = 4,04 \text{ руб.}$$

Оптовая цена единицы изделия:

$$\text{Цопт} = 18,7 \text{ руб.} - 4,04 \text{ руб.} = 14,66 \text{ руб.}$$

Процент посреднической наценки:

$$\text{Нп} (\%) = 4,04 \text{ руб.} / 14,66 \text{ руб.} \cdot 100\% = 28\%.$$

Задача 2.

Предприятие-изготовитель реализует магазину партию товара из 200 изд. на сумму 520 000 руб., включая НДС — 79322 руб. При этом израсходованные материалы при производстве изделий были приобретены изготовителем у поставщиков на сумму 355 600 руб., включая НДС — 54 244 руб.

Определить:

добавленную на швейном предприятии стоимость в расчете на ед. продукции;

сумму НДС в рублях, который должен быть перечислен в бюджет;

НДС, перечисленный в бюджет, в % к добавленной стоимости.

Решение:

Добавленная стоимость продукции определяется как разница между выручкой от реализации продукции без учета НДС и материальными затратами:

$$\text{ДС (1 ед. прод.)} = (520\,000 - 79\,322) - (355\,600 - 54\,244) = 139\,322 \text{ руб.}$$

Рассчитаем величину добавленной стоимости в расчете на одну единицу продукции:

$$\text{ДС (1 ед. прод.)} = 139\,322 \text{ руб.} / 200 \text{ изд.} = 696,61 \text{ руб.}$$

Определим величину НДС, перечисленного в бюджет:

$$\text{НДС (бюджет)} = 79\,322 - 54\,244 = 25\,078 \text{ руб.}$$

Величина НДС, перечисленного в бюджет, в % к добавленной стоимости:

$$\text{НДС} (\%) = 25\,078 \text{ руб.} / 139\,322 \text{ руб.} \cdot 100\% = 18\%.$$

Задача 3.

Себестоимость производства ед. продукции — 3 500 руб. Материальные затраты составляют 55% от себестоимости. Прибыль предприятия-изготовителя — 25% от себестоимости. НДС – 18%.

Определить оптовую цену предприятия и удельный вес каждого элемента в цене.

Решение:

Определим прибыль и оптовую цену предприятия: Прибыль = 3500 • 25% = 875 руб.;

$$\text{Цопт. пред.} = 3500 + 875 = 4375 \text{ руб.}$$

Рассчитаем величину НДС:

$$\text{НДС} = 4375 \text{ руб.} - (4375 \cdot 55\%) \cdot 18\% / 118\% = 300 \text{ руб.}$$

Оптовая цена предприятия с НДС:

Зопт.пред. с НДС = 4375 руб. + 300 руб. = 4675 руб.

Структура цены характеризует удельный вес разных элементов в цене:

Уд.вес (себестоимости) = $3500 / 4675 \cdot 100\% = 74,87\%$.

. Уд.вес (прибыли) = $875 / 4675 \cdot 100\% = 18,72\%$. Уд. вес (НДС) = $300 / 4675 \cdot 100\% = 6,42\%$.

Задания для самостоятельного решения:

Задача 1.

Определить цену изготовителя по упрощенной схеме, если розничная цена — 100 руб., торговая наценка — 15%, оптовая посредническая наценка — 10%, ставка НДС— 18%, акцизом товар не облагается.

Задача 2.

Определить цену изготовителя пива и эффективность его производства, если розничная цена — 8 руб. за 0,5 л пива. Товар напрямую поставляется в розницу. Наценка торговой организации — 15%, акциз облагается по твердой ставке — 72 коп. за 1 л пива. НДС — 18%. Издержки производства — 4,1 руб. на 0,5 л пива.

Задача 3.

Определить размер посреднической надбавки в % к оптовой цене, если продукция реализуется в розничный магазин по цене 2500 руб. за ед. в количестве 80 шт. Издержки обращения оптового посредника на всю продукцию — 30 800 руб. при рентабельности 25%. Ставка НДС-18%.

Задача 4.

Материальные затраты обувной фабрики в отчетном квартале составили 8 млн руб. Добавленная стоимость к материальным затратам в отпускной цене — 95%.

Определить величину НДС, уплаченного фабрикой в государственный бюджет, если его ставка 18%.

Критерии оценки практических занятий

Оценка «5» ставится, если:

1. работа выполнена полностью;
2. в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;
3. в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания учебного материала).

Оценка «4» ставится, если:

1. работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);
2. допущена одна-три ошибки или три-четыре недочета в выкладках, пояснениях, наименованиях величин (если эти виды работы не являлись специальным объектом проверки).

Оценка «3» ставится, если: допущены более трех ошибок или более четырех-пяти недочетов в выкладках, выводах по результатам решения, но учащийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Колледж ОмГТУ

**Комплект тестовых заданий для проведения текущего контроля по дисциплине
«Экономика отрасли»**

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория
2. Максимальное время выполнения задания: 15 мин.
3. Вы можете воспользоваться ручкой (цвет синий), простым карандашом, ластиком, линейкой, транспортиром, справочным материалом, разрешенным преподавателем

Тестовое задание 1:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1. В состав основных производственных фондов (ОПФ) предприятия включаются материально-вещественные элементы:	<ol style="list-style-type: none">1) здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства;2) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, вычислительная техника, незавершенное производство, инструменты и приспособления, транспортные средства;3) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь;4) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, запасы сырья и материалов, производственный и хозяйственный инвентарь;5) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь, готовая продукция на складе.
2. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия (цеха, корпуса) в результате приобретения, строительства оцениваются по:	<ol style="list-style-type: none">1) восстановительной стоимости;2) полной первоначальной стоимости;3) остаточной стоимости;4) смешанной стоимости.
3. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:	<ol style="list-style-type: none">1) рентабельность, прибыль;2) фондоотдача, фондоемкость;3) фондовооруженность труда рабочих;4) коэффициент сменности;5) производительность труда рабочих.
4. Экстенсивное	1) фондоотдача, фондоемкость;

использование основных производственных фондов характеризуют:	2) коэффициент сменности, 3) коэффициент экстенсивного использования оборудования; 4) фондовооруженность труда; 5) рентабельность производства; 6) прибыль предприятия.
5. Интенсивное использование оборудования характеризуют:	1) коэффициент сменности; 2) фондоотдача; 3) фондовооруженность труда рабочего; 4) производительность данного вида оборудования; 5) коэффициент интенсивного использования оборудования.

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1	2
2	1
3	2
4	2
5	1,4

Тестовое задание 2:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1. Показатель фондоотдачи характеризует:	1) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов; 2) уровень технической оснащенности труда; 3) удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции; 4) количество оборотов оборотных средств.
2. Амортизация основных фондов — это:	1) износ основных фондов; 2) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции; 3) восстановление основных фондов; 4) расходы на содержание основных фондов.
3. К основным производственным фондам относятся:	1) здания производственных цехов; 2) здания жилого фонда; 3) машины и оборудование, служащие менее одного года; 4) транспортные средства.
4. К основным непроизводственным фондам относятся:	1) жилые дома; 2) помещения медсанчасти; 3) грузовой и легковой автотранспорт; 4) передаточные устройства.
5. Отнесите следующие виды основных фондов к активной или пассивной части:	1) здания; 2) сооружения; 3) силовые машины; 4) рабочие машины и оборудование; измерительные и регулирующие приборы;

	5) вычислительная техника; 6) производственный и хозяйственный инвентарь.
6. Стоимость основных фондов, устанавливаемая во время переоценки, называется:	1) восстановительной; 2) первоначальной; 3) остаточной; 4) ликвидационной.

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1	1
2	2
3	1, 4
4	1, 2
5	А-3, 4, 5, 6 П-1, 2
6	1

Тестовые задания 3:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1. Установите последовательность расчета производственной мощности предприятия:	1) расчет мощности предприятия; расчет мощности участка; расчет мощности ведущей группы оборудования на участке; расчет мощности цеха.
2. Мощность измеряется следующими показателями:	1) натуральными; 2) условно-натуральными; 3) стоимостными.
3. Расчет мощности необходим для:	1) повышения качества продукции; 2) обоснования плана капитального строительства; 3) лучшего использования техники; 4) обоснования производственной программы предприятия (плана производства и реализации продукции).
4. Различают следующие виды мощностей:	1) входящая; 2) технологическая; 3) среднегодовая; 4) предметная; 5) смешанная; 6) выходящая; 7) проектная.
5. Уровень использования мощности характеризуют такие показатели:	1) прибыль; 2) рентабельность; 3) коэффициент экстенсивного использования оборудования; 4) коэффициент использования мощности.
6. Расчет мощностей всех	1) определения среднегодовой мощности предприятия;

подразделений предприятия необходим для:	2) установления месторасположения подразделений; 3) обеспечения сопряженности между подразделениями предприятия.
7. Мощность цеха определяют по:	1) мощности участка; 2) наличие «широких мест» в цехе; 3) количеству работников и оборудования в цехе.
8. В наибольшей степени на размер мощности участка влияют:	1) технический уровень и качество оборудования; 2) уровень использования имеющегося оборудования; 3) размер производственной площади участка.
9. Коэффициент использования мощности характеризует:	1) уровень выполнения планового задания; 2) количество выпущенной продукции; 3) уровень использования мощности.
10. Распределите пути улучшения использования мощности на интенсивные и экстенсивные:	1) совершенствование технологии; 2) модернизация техники; 3) увеличение сменности работы; 4) увеличение количества работающего оборудования в составе всего предприятия; 5) установление научно обоснованных норм затрат труда.

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1	3, 2, 4, 1
2	1, 2, 3
3	2, 4
4	1, 3, 6, 7
5	4
6	3
7	1
8	1
9	3
10	И-1, 2, 5 Э-3, 4

Тестовое задание 4:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:	1) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия; 2) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции; 3) средства производства, многократно участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на себестоимость выпускаемой продукции;

	<p>4) орудия труда, многократно участвующие в производственном цикле и переносящие свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции не сразу, а по частям, по мере изнашивания;</p> <p>5) предметы труда, необходимые для изготовления продукции.</p>
<p>2. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:</p>	<p>1) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;</p> <p>2) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;</p> <p>3) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;</p> <p>4) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.</p>
<p>3. К фондам обращения относятся:</p>	<p>1) материальные ресурсы предприятия;</p> <p>2) готовые изделия на складе предприятия: продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства: средства в незаконченных расчетах; краткосрочные финансовые вложения;</p> <p>3) готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе;</p> <p>4) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;</p> <p>5) прибыль.</p>
<p>4. В состав оборотных средств предприятия входят:</p>	<p>1) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе;</p> <p>2) оборотные фонды и фонды обращения;</p> <p>3) незавершенное производство, готовая продукция на складе;</p> <p>4) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, фонды обращения;</p> <p>5) оборудование цехов, готовая продукция на складе.</p>
<p>5. Материалоем-кость продукции характеризует следующие показатели:</p>	<p>1) расход материалов на единицу продукции;</p> <p>2) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования в расчете на единицу продукции;</p> <p>3) трудовые затраты на единицу продукции;</p> <p>4) расход материалов на весь объем продукции.</p>
<p>6. К удельной материалоемкости относятся:</p>	<p>1) расход материалов на единицу продукции;</p> <p>2) расход материалов на единицу технической характеристики изделия;</p> <p>3) расход материалов на выпуск партии товара;</p> <p>4) расход материалов на принятую единицу измерения выпуска продукции.</p>
<p>7. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:</p>	<p>1) размер реализованной продукции, приходящейся на 1 руб. производственных фондов;</p> <p>2) средняя длительность одного оборота оборотных средств;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 3) количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчетный период; 4) уровень технической оснащенности труда; 5) затраты производственных фондов на 1 руб. товарной продукции.
8. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:	<ul style="list-style-type: none"> 1) прибыль, рентабельность производства; 2) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств; 3) фондоотдача, фондоемкость продукции; 4) фондовооруженность труда.
9. К собственным источникам формирования оборотных средств предприятия относятся:	<ul style="list-style-type: none"> 1) уставный фонд, обеспечивающий начало деятельности предприятия; 2) задолженность работникам по заработной плате и начисления на эту сумму; 3) амортизационные отчисления; 4) прибыль; 5) кредиторская задолженность.
10. Период оборота оборотных средств характеризует:	<ul style="list-style-type: none"> 1) время нахождения оборотных производственных фондов в запасах и незавершенном производстве; 2) время прохождения оборотными средствами стадий приобретения, производства и реализации продукции; 3) средняя скорость движения оборотных средств; 4) количество дней, за которое совершается полный оборот; 5) время, необходимое для полного обновления производственных фондов предприятия.
11. Для нормирования оборотных средств используются показатели:	<ul style="list-style-type: none"> 1) суточный расход материала; 2) суточный выпуск готовой продукции; 3) цена за единицу основного материала; 4) средняя цена единицы изделия; 5) норма запасов в днях.
12. Что из перечисленного относится к производственным запасам (З), незавершенной продукции (НП) и фондам обращения (ФО):	<ul style="list-style-type: none"> 1) приспособления, изготавливаемые для производства новой продукции в следующем году; 2) запасы металлорежущего инструмента сроком службы до одного года; 3) купленные на рынке полуфабрикаты для заготовительного цеха; 4) средства на расчетном счете для выплаты поставщикам Ш сырье; 5) затраты на технологическую оснастку, изготовленную под производственную программу будущего года; 6) полуфабрикаты механического цеха; 7) полуфабрикаты, переданные на склад для отправки покупателю.
13. Что из перечисленного относится к нормируемым оборотным	<ul style="list-style-type: none"> 1) все производственные запасы; 2) все оборотные производственные фонды; 3) все оборотные средства предприятия;

средствам:	<p>4) средства в расчетах, денежные средства, товары отгруженные, но не оплаченные покупателем;</p> <p>5) оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе.</p>
14. Что произойдет с коэффициентом оборачиваемости оборотных средств, если объем реализации и норматив оборотных средств вырастут на одну и ту же величину, например на 10%:	<p>1) уменьшится;</p> <p>2) увеличится;</p> <p>3) не изменится.</p>

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1	2
2	1
3	2
4	2
5	1,4
6	1,2,4
7	3
8	2
9	1
10	2,4
11	1,2,3,5
12	3-2,3 НП-6 ФО-4,7
13	1,2,5
14	3

Тестовое задание 5

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1. Существенным признаком персонала предприятия является:	<p>1) наличие трудового договора с работодателем;</p> <p>2) подчинение работников внутреннему трудовому распорядку предприятия;</p> <p>3) наличие приказа о приеме на работу.</p>
2. Структура трудовых ресурсов отражает распределение по:	<p>1) профессиям;</p> <p>2) степени тяжести труда;</p> <p>3) образованию;</p> <p>4) возрасту.</p>
3. Какой коэффициент в большей степени характеризует эффективность работы службы управления	<p>5) оборота по приему;</p> <p>6) оборота по выбытию;</p> <p>7) замещения;</p> <p>8) текучести кадров;</p> <p>9) постоянства кадров.</p>

персоналом:	
4.Основой выделения стадии развития карьеры служит:	1) возраст работника; 2) квалификация сотрудника; 3) продолжительность работы в организации.
5.Приспособление работника к новой среде и трудовому коллективу называется:	10) профориентацией; 11) адаптацией; 12) профотбором.
6.Определите последовательность отбора персонала:	1) отбор кандидатов на основе резюме; 2) предварительное собеседование; 3) тестирование; 4) проверка рекомендаций и наведение справок; 5) медицинское обследование; 6) окончательный выбор кандидата на должность.
7.Цель аттестации при продвижении по службе состоит в:	1) установлении специальных надбавок; 2) оценке результатов работы; 3) выявлении потенциальных возможностей работника.

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1.	1
2.	1, 3, 4
3.	4
4.	1
5.	2
6.	1, 2, 3, 4, 5, 6
7.	3

Тестовое задание 6:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
1. Что такое производительность труда?	а) выработка продукции в единицу времени; б) затраты труда на единицу продукции; в) степень плодотворной работы людей, определяемая выработкой и трудоемкостью.
2. Что такое выработка?	а) затраты времени на выпуск продукции; б) выпуск продукции в единицу времени.
3. Что такое трудоемкость?	а) затраты времени на выпуск продукции; б) затраты материальных средств на выпуск продукции; в) общее количество произведенной продукции в единицу времени.
4. Какая трудоемкость характеризует затраты труда всех рабочих предприятия?	а) технологическая; б) полная; в) производительная.

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
----------------------------	------------------

1.	в)
2.	б)
3.	а)
4.	б)

Тестовые задания 7:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1. При организации заработной платы различия в сложности труда учитываются:	1) элементами тарифной системы; 2) способами нормирования труда; 3) государственными и отраслевыми стандартами.
2. Что из перечисленного относится к элементам организации заработной платы:	1) нормы труда; 2) тарифная система; 3) производственные планы; 4) нормы внутреннего распорядка; 5) формы и системы заработной платы.
3. Принципы организации заработной платы отражают:	1) минимальный потребительский бюджет; 2) нормы внутреннего распорядка; 3) действие экономических законов; 4) сложность труда.
4. Заработная плата для работодателя — это элемент:	1) вознаграждения за труд; 2) социальных выплат; 3) издержек производства; 4) дохода от самозанятости.
5. Реальная заработная плата — это:	1) сумма, начисленная в качестве платы за труд; 2) оклад, указанный в трудовом договоре; 3) сумма товаров и услуг, которые можно приобрести за полученный заработок с учетом изменения потребительских цен; 4) сумма, начисленная в качестве платы за труд, за вычетом удержаний из заработка, деленная на индекс потребительских цен.
6. Размер оплаты труда рабочего за единицу времени определяет:	1) тарифная сетка; 2) тарифная ставка; 3) тарифно-квалификационный справочник; 4) коэффициент трудового участия; 5) норма выработки.
7. Тарифная ставка 1-го разряда Единой тарифной сетки равна:	1) минимальному размеру оплаты труда; 2) прожиточному минимуму; 3) индексу человеческого развития; 4) среднему размеру заработной платы; 5) минимальному потребительскому бюджету.
8. Элементом тарифной системы является:	1) расценки; 2) нормы времени и выработки; 3) тарифно-квалификационный справочник; 4) минимальный размер оплаты труда.
9. Коллективный договор заключается между:	1) работником и работодателем; 2) администрацией предприятия, представляющей работо-

	<p>дателя, и представителями наемных работников;</p> <p>3) администрацией предприятия, профсоюзом, государством;</p> <p>объединением работодателей и объединением профсоюзов.</p>
10. Тарифная сетка — это:	<p>1) совокупность тарифных коэффициентов;</p> <p>2) шкала, включающая совокупность квалификационных разрядов и соответствующих им тарифных коэффициентов;</p> <p>3) шкала тарифных ставок;</p> <p>4) о же, что и схема должностных окладов.</p>
11. Тарифная система оплаты труда, устанавливаемая Правительством РФ:	<p>1) обязательна для применения в организациях бюджетной сферы всех уровней;</p> <p>2) обязательна только для федеральных государственных учреждений;</p> <p>3) предполагает использование во всех федеральных государственных учреждениях исключительно системы оплаты труда, основанной на Единой тарифной сетке;</p> <p>4) допускает, по решению Правительства РФ, использование в федеральных государственных учреждениях системы оплаты труда, отличной от Единой тарифной сетки.</p>
12. Сдельную форму заработной платы целесообразно применять, если:	<p>1) количественные показатели работы зависят от усилий работника;</p> <p>2) количественные показатели работы не зависят от усилий работника;</p> <p>3) возможен учет количественного результата индивидуальной или коллективной работы;</p> <p>4) затруднительно установить измерители количественного результата индивидуальной или коллективной работы;</p> <p>5) возможно заранее определить объем, номенклатуру, трудоемкость работ;</p> <p>6) сложно заранее определить объем, номенклатуру, трудоемкость работ.</p>
13. Сдельную расценку можно определить:	<p>1) умножив часовую тарифную ставку на норму времени на единицу работы;</p> <p>2) умножив часовую тарифную ставку на сменную норму выработки;</p> <p>3) разделив часовую тарифную ставку на сменную норму выработки;</p> <p>4) разделив дневную тарифную ставку на сменную норму выработки.</p>
14. Бестарифные системы заработной платы могут быть:	<p>1) только коллективными; только индивидуальными;</p> <p>2) как коллективными, так и индивидуальными.</p>

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1.	1
2.	1, 2, 3
3.	3
4.	3
5.	3, 4
6.	2

7.	1
8.	3
9.	2
10.	2
11.	2, 4
12.	1, 3, 5
13.	1, 4
14.	3

Тестовое задание 8

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Выберите правильные варианты утверждений:	
1.Какие из перечисленных позиций относятся к постоянным издержкам производства:	<ul style="list-style-type: none"> 1) амортизация; 2) аренда зданий и оборудования; 3) оплата труда производственных рабочих; 4) страховые взносы; 5) административные расходы; 6) оплата труда руководителей.
2.Какие из названных позиций относятся к переменным издержкам производства:	<ul style="list-style-type: none"> 1) затраты на сырье и материалы; 2) затраты на топливо и энергию; 3) затраты на транспортировку грузов; 4) отчисления на социальные нужды; 5) оплата труда управленческого персонала.
3.В группировку затрат по экономическим элементам входят затраты:	<ul style="list-style-type: none"> 1) на материальные ресурсы; 2) оплату труда; 3) цеховые расходы; 4) амортизацию основных производственных фондов; 5) содержание и эксплуатацию оборудования.
4.В группировку затрат по статьям калькуляции включаются затраты:	<ul style="list-style-type: none"> 1) на сырье и материалы; 2) топливо и электроэнергию на технологические цели; 3) основную и дополнительную заработную плату производственных рабочих; 4) амортизацию основных фондов; 5) общепроизводственные расходы.
5.Калькуляция составляется с целью:	<ul style="list-style-type: none"> 1) определения цены продукции; 2) составления сметы затрат на производство; 3) расчета себестоимости единицы продукции; 4) исчисления прямых и косвенных затрат.
6.Какие из названных статей относятся к косвенным расходам:	<ul style="list-style-type: none"> 1) затраты на сырье и материалы; 2) цеховые расходы; 3) расходы на подготовку и освоение производства; 4) общезаводские расходы; 5) расходы на рекламу.
7.Найдите затраты, ошибочно включенные в цеховые расходы:	<ul style="list-style-type: none"> 1) амортизация здания цеха; 2) заработная плата технолога цеха; 3) заработная плата слесаря-ремонтника.
8.Какие из перечисленных затрат ошибочно отнесены к себестоимости продукции	<ul style="list-style-type: none"> 1) затраты на подготовку и освоение производства новых видов продукции; 2) затраты, непосредственно связанные с производством

основного производства:	<ul style="list-style-type: none"> продукции; 3) сбытовые расходы; 4) расходы, связанные с обслуживанием культурно-бытовых объектов предприятия.
9.Какие из приведенных затрат относятся к условно-постоянным:	<ul style="list-style-type: none"> 1) затраты на сырье и основные материалы; 2) основная заработная плата производственных рабочих; 3) заработная плата управленческого персонала.
10.Какие из перечисленных позиций относятся к направлениям снижения издержек производства:	<ul style="list-style-type: none"> 1) использование достижений НТП; 2) совершенствование конструкции изделия; 3) совершенствование организации производства и труда; 4) повышение заработной платы; 5) сокращение потерь материальных ресурсов.
11.Для чего служит классификация по калькуляционным статьям расходов:	<ul style="list-style-type: none"> 1) для определения цены на заготовку деталей, узлов; 2) исчисления прямых и косвенных расходов; 3) расчёта себестоимости единицы конкретного вида продукции; 4) составления сметы затрат на производство?
12.Какие затраты относятся к группировке затрат по экономическим элементам:	<ul style="list-style-type: none"> 1) на топливо и энергию на технологические цели; 2) основную заработную плату производственных рабочих; 3) амортизацию; 4) подготовку и освоение производства; 5) дополнительную заработную плату производственных рабочих?
13.Какие затраты входят в группировку затрат по статьям калькуляции:	<ul style="list-style-type: none"> 1) на сырье и основные материалы; 2) оплату труда; 3) амортизацию основных производственных фондов; 4) топливо и энергию на технологические цели; 5) вспомогательные материалы.
14.К какому виду группировки затрат относятся затраты на оплату труда:	<ul style="list-style-type: none"> 1) к группировке по экономическим элементам; 2) группировке по калькуляционным статьям.
15.Какие из перечисленных позиций относятся к направлениям снижения издержек производства:	<ul style="list-style-type: none"> 1) повышение технического уровня производства; 2) совершенствование конструкции изделия; 3) совершенствование организации производства и труда; 4) повышение заработной платы; 5) сокращение потерь материальных ресурсов.
16.Какие из приведенных затрат относятся к прямым:	<ul style="list-style-type: none"> 1) затраты, связанные с работой предприятия; 2) затраты, связанные непосредственно с изготовлением конкретного вида продукции.
17.Какие расходы не относятся к переменным:	<ul style="list-style-type: none"> 1) затраты на сырье и основные материалы; 2) основная заработная плата производственных рабочих; 3) расходы по подготовке производства; 4) цеховые расходы.
18.Какие затраты относятся к затратам на управление и производство в	<ul style="list-style-type: none"> 1) прямые; 2) косвенные; 3) переменные;

себестоимости продукции:	4) постоянные; 5) по обслуживанию оборудования.
19. Укажите расходы, ошибочно включенные в смету расходов на содержание и эксплуатацию оборудования:	1) заработная плата вспомогательных рабочих; 2) амортизация оборудования; 3) двигательная энергия; 4) заработная плата работников цеховой лаборатории.
20. Укажите комплексные статьи расходов:	1) сырье и основные материалы; 2) дополнительная заработная плата производственных рабочих; 3) цеховые расходы; 4) топливо и энергия на технологические нужды.

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
Вариант 1.	
1	1, 2, 4, 5, 6
2	1, 2, 3
3	1, 2, 4
4	1, 2, 3, 4, 5
5	3
6	4, 5
7	3
8	4
9	3
10	1, 2, 3, 5
11	3
12	2, 3, 5
13	1, 2, 3, 4, 5
14	1, 2
15	1, 2, 3, 5
16	2
17	3, 4
118	2
19	1
20	3

Тестовое задание 9:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
Сопоставьте термин и его определение	
Термин	Определение
1. Закупочная цена	1. Плата за перемещение грузов и пассажиров, взимаемая транспортными организациями с отправителей грузов и населения.
2. Розничная цена	2. По этой цене товар передается покупателю в том месте, где он был произведен, со всеми правами на него и ответственностью.
3. Тарифы грузового и пассажирского	3. Устанавливая цену, продавец учитывает восприятие цены покупателем. Данная цена на

транспорта	товар обычно чуть ниже круглой суммы.
4. Цена в месте производства продукции	4. Суть этого метода определения цены состоит в том, что покупателю предлагаются какие-либо льготы и скидки по сравнению с обычной ценой.
5. Зональные цены.	5. Сразу после изготовления и появления на рынке на новый товар устанавливается максимально высокая цена в расчете на потребителя, готового купить этот товар по завышенной цене.
6. Единые или поясные цены	6. Цена, по которой товар реализуется в розничной торговой сети населению, предприятиям и организациям, она является конечной; по этой цене товар выбывает из сферы обращения и потребляется в домашнем хозяйстве или в производстве.
7. Региональные и местные цены	7. В соответствии с этой стратегией ценообразования цена на товар устанавливается примерно на уровне цены главного конкурента — как правило, ведущей фирмы отрасли, доминирующей на рынке.
8. Единая цена с включением расходов по доставке.	8. Устанавливается на высококачественные товары известной фирмы, обладающие уникальными свойствами.
9. Цена с возмещением издержек производства	9. Складывается на рынке под воздействием спроса и предложения независимо от какого-бы то ни было прямого влияния государственных органов.
10. «Психологическая» цена	10. Это оптовая цена, по которой реализует сельскохозяйственная продукция сельскохозяйственными предприятиями, фермерами и населением.
11. Гибкая цена	11. Цена, по которой предприятия и организации-потребители оплачивают продукцию снабженческо-сбытовыми организациями
12. Договорная цена	12. Меняется в зависимости от соотношения спроса и предложения на рынке, использование такой цены возможно при сильных колебаниях спроса и предложения в относительно короткие сроки
13. Оптовая цена промышленности	13. Цены, которые устанавливаются и регулируются государственными органами.
14. Преимущественная цена	14. Цены, которые регулируются региональными органами власти и управления. В процессе формирования эти цены ориентируются на издержки производства и реализации, складывающиеся в данном регионе.
15. Цена «снятия сливок»	15. Этот метод установления цены предполагает формирование фирмой единой цены для всех покупателей независимо от их местоположения, с включением в нее одинаковой суммы транспортных расходов.
16. Престижная цена	16. В данном случае фирма устанавливает цену на свой товар, основываясь на фактических издержках производства и средней норме прибыли на рынке или в отрасли.

17. Свободная цена	17. Метод определения этой цены предусматривает для фирм, занимающих доминирующее положение (доля рынка 70—80%) на рынке, определенное снижение цен на свои товары, за счёт снижения издержек производства
18. Цена «следования за лидером»	18. В соответствии с этим методом определения цен выделяется несколько географических зон и устанавливается единая цена для клиентов, расположенных в границах одной зоны.

Ключ тестового задания

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
Термин	Определение
1.	10
2.	6
3.	1
4.	2
5.	18
6.	13
7.	14
8.	15
9.	16
10.	3
11.	12
12.	4
13.	11
14.	17
15.	5
16.	8
17.	9
18.	7

Тестовое задание 10:

Содержание тестового задания	Варианты ответов
1. Оценочным показателем общей деятельности предприятия является:	1) общая величина затрат; 2) рентабельность продукции; 3) рентабельность капитала.
2. Прибыль на единицу продукции равна разнице между:	1) ценой и удельными совокупными издержками; 2) ценой и удельными постоянными издержками; 3) ценой и удельными переменными издержками.
3. Какой показатель характеризует прибыль?	1) выручка от реализации продукции; 2) стоимость прибавочного труда.
4. Какой из фондов не формируется за счет прибыли?	1) амортизационный фонд; 2) фонд материального поощрения работников.
5. Какое из направлений не способствует росту прибыли?	1) увеличение объема производства; 2) сокращение условно-постоянных расходов; 3) сокращение доли продукции повышенного спроса.
6. Какая характеристика соответствует допустимому	1) потери не превышают запланированной прибыли; 2) возможность возникновения потерь;

рisku?	3) потери, не достигнувшие границы банкротства, но превысившие плановую прибыль.
7.Какой из показателей отличает рентабельность до налогообложения от чистой?	1) среднегодовая стоимость основных и оборотных средств; 2) норматив отчислений в бюджет; 3) себестоимость.
8.Какое мероприятие не обеспечивает роста уровня рентабельности?	1) снижение материалоемкости продукции; 2) снижение фондоотдачи; 3) снижение сверхнормативных запасов оборотных средств.
9.Минимизация какого показателя ведет к росту уровня рентабельности?	1) выручки; 2) цены; 3) себестоимости.
10. Прибыль в распоряжении предприятия используется для:	1) выплаты налогов в бюджет; 2) формирования фондов; 3) возмещения затрат на производство.
11.Рентабельность характеризует:	1) степень доходности и эффективности деятельности; 2) общую массу прибыли предприятия; 3) уровень затрат на изготовление продукции.
12.Прибыль от реализации определяется как:	1) сумма чистой прибыли и налоговых выплат в бюджеты разных уровней; 2) разница между выручкой от реализации продукции и затратами на ее производство и реализацию.
13.Чистая прибыль равна разнице между:	1) прибылью до налогообложения и суммой налога на прибыль; 2) налогооблагаемой прибылью и величиной налога на прибыль; 3) прибылью от реализации продукции и налогом на прибыль.
14.Оценочным показателем деятельности предприятия является:	1) общая масса прибыли; 2) рентабельность продаж; 3) рентабельность капитала.
15.Одной из функций прибыли является:	1) воспроизводственная; 2) саморегулирующая; 3) ресурсная.
16.Указать один из важнейших путей повышения прибыли
17.Выручка от реализации — это:	1) прибыль, которая определяется путем балансирования всех доходов и расходов от производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия; 2) валовой доход от реализации продукции; 3) разница между прибылью до налогообложения и затратами на реализацию продукции.
18.Дописать правую часть	$R_{\text{продаж}} = \text{-----}$

формулы:	
19. Объектом планирования выступает:	1) прибыль до налогообложения; 2) операционная прибыль; 3) прибыль от внереализационной деятельности.
20. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия, направляется для:	1) выплаты налогов и прочих платежей; 2) возмещения затрат на производство продукции; 3) формирования фондов накопления и потребления.
21. Дописать правую часть формулы:	$R_{\text{имущества}} = \text{-----}$
22. Прибыль до налогообложения состоит из:	1) прибыли от прочей реализации и внереализационных расходов; 2) внереализационных расходов и прибыли от реализации продукции; 3) прибыли от реализации продукции и прочей прибыли.

Ключ тестового задания:

№ п/п тестового задания	Правильный ответ
1	3
2	1
3	2
4	1
5	3
6	3
7	2
8	2
9	3
10	2
11	1
12	2
13	2
14	3
15	1
16	Снижение себестоимости продукции
17	3
18	$R_{\text{продаж}} = \frac{\text{прибыль от продаж}}{\text{выручка}}$
19	1
20	3
21	$R_{\text{имущества}} = \frac{\text{прибыль за период}}{\text{средняя величина активов за период}}$
22	3

Критерии оценки студентов:

1. Оценка 2 (неудовлетворительно) – от 0 до 35% выполненных заданий.
2. Оценка 3 (удовлетворительно) – от 36% до 55% выполненных заданий.
3. Оценка 4 (хорошо) – от 56% до 75% выполненных заданий.
4. Оценка 5 (отлично) – от 76% до 100% выполненных заданий.

