

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники

Рябчикова Т.А.

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические указания для практических занятий и организации самостоятельной
работы студентов

Томск
2023

УКД 338.45
ББК 65.291
Р 985

Рецензент:

Бочанова С.В., ст. преподаватель кафедры менеджмента ТУСУР

Автор:

Рябчикова Т.А., к.э.н., доцент кафедры менеджмента ТУСУР

Рябчикова, Татьяна Александровна

Р 985 Экономика предприятия: методические указания для практических занятий и организации самостоятельной работы студентов / Т.А. Рябчикова. Томск, Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2023. – 30 с.

Представлены вопросы для подготовки к устному опросу на занятиях, практические задания и задачи, сгруппированные по 10 темам дисциплины, а также вопросы для подготовки к тестированию, дифференцированному зачету и экзамену.

Для студентов высших учебных заведений.

Одобрено на заседании кафедры менеджмента, протокол № 9 от 08.09.2023

УДК: 338.45
ББК: 65.291

©Рябчикова Т.А , 2023
©Томск. гос. ун-т систем упр.
и радиоэлектроники, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Список условных обозначений и сокращений.....	5
1. Вопросы для подготовки к устному опросу.....	6
2. Практические задания и задачи.....	8
2.1. Организационно-правовые формы предприятия.....	8
2.2. Расчёт показателей производственной программы и производственной мощности предприятия.....	9
2.3. Расчёт стоимости производственных фондов предприятия и показателей эффективности их использования.....	12
2.4. Расчёт нормы и суммы амортизации... ..	13
2.5. Нормирование оборотных средств предприятия и расчёт показателей эффективности их использования.....	14
2.6. Планирование численности работников предприятия и производительности труда.....	15
2.7. Расчёт заработной платы работников предприятия.....	16
2.8. Расчёт издержек производства и себестоимость продукции предприятия.....	17
2.9. Расчёт прибыли предприятия, цены продукции, рентабельности производства и продукции.....	18
4.10 Расчёт показателей абсолютной и сравнительной экономической эффективности производства.....	20
3. Вопросы для подготовки к тестированию.....	22
5.1 Часть 1.....	22
5.2 Часть 2.....	23
4. Вопросы для подготовки к дифференцированному зачёту.....	25
5. Вопросы для подготовки к экзамену.....	27
Заключение.....	29
Список рекомендуемой литературы.....	30

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Экономика предприятия» изучает теоретические основы и практическую деятельность различных хозяйствующих субъектов и механизм их взаимодействия друг с другом и государственными структурами.

Практические занятия составляют важную часть профессиональной подготовки студентов. Основная цель проведения практических занятий – формирование у студентов профессиональных компетенций путем приобретения навыков аналитической работы для подготовки сбалансированных управленческих решений, создания и развития новых организаций, направлений деятельности, продуктов, а также помощь в систематизации теоретического материала по дисциплине.

Методические указания включают в себя перечень вопросов для устного опроса, практические задания и задачи, сгруппированные по 10 темам, а также вопросы к тестированию, дифференцированному зачету и экзамену.

СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

дн. – день

ед. – единиц

кг – килограмм

м³ – метры кубические

мин - минута

млн. – миллион

НДС – налог на добавленную стоимость

норма-ч – норма-час

р. – рубли

т - тонна

тыс. – тысяча

усл. ед. – условные единицы

ч – час

чел. – человек

чел-ч – человеко-час

шт. – штук

% – проценты

1 ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К УСТНОМУ ОПРОСУ

Тема 1. Качество продукции, показатели качества

Содержание:

1. Качество, как показатель конкурентоспособности продукции.
2. Показатели технического уровня продукта.
3. Система управления качеством.

Вопросы для самоподготовки:

1. Понятие «качество продукта», необходимость повышения качества.
2. Основные характеристики качества продукта
3. Цепочка качества на предприятии, стандартизация.

Тема 2. Товарная политика предприятия

Содержание:

1. Товарная политика предприятия: основные понятия.
2. Ассортиментная политики предприятия.
3. Ценовая политика предприятия и ее виды.

Вопросы для самоподготовки:

1. Понятие товара и товарной политики, цели и составляющие товарной политики.
2. Товарная номенклатура, товарный ассортимент; ширина, глубина, гармоничность, насыщенность.
3. Цели и типы ценовой политики.

Тема 3. Нематериальные активы, их роль в деятельности предприятия

Содержание:

1. Понятие и экономическое содержание нематериальных активов.
2. Классификация нематериальных активов
3. Амортизация нематериальных активов

Вопросы для самоподготовки:

1. Понятие, виды и характеристика нематериальных активов.
2. Оценка нематериальных активов.
3. Расчёт амортизации нематериальных активов.

Тема 4. Аренда и лизинг имущества

Содержание:

1. Аренда имущества: основные понятия.
2. Виды аренды.
3. Лизинг, как разновидность аренды. Виды лизинга.

Вопросы для самоподготовки:

1. Понятие аренды, содержание договора аренды, его условия.
2. Классификация видов аренды по объекту и виду договора, по признаку изменения права собственности и периоду договора.
3. Понятие и схема лизинга. Операционный и финансовый лизинг.

2 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ И ЗАДАЧИ

2.1 Организационно-правовые формы предприятия

Задание 1

А) Заполните пустые графы в таблице 1, определите тип предприятия в соответствии с его характеристикой, или дайте характеристику названному типу предприятия.

Таблица 1 – Организационно-правовые формы предприятий

Тип предприятия	Характеристика
	Уставной капитал предприятия разделен на доли. Учредители не отвечают по обязательствам предприятия и несут риск убытков, связанных с деятельностью предприятия, в пределах стоимости внесенных ими вкладов.
	Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) паевых взносов.
Публичное акционерное общество	
Непубличное акционерное общество	
	Предприятие создается по решению уполномоченного государственного органа или органа местного самоуправления. Собственник имущества предприятия не отвечает по обязательствам предприятия.

Б) Заполните пустые графы в таблице 2, дайте определение названному понятию, или назовите понятие, в соответствии с данным определением.

Таблица 2 – Крупное современное предприятие

Понятие	Определение
Система участия	
	Пирамида компаний, формирующаяся посредством системы участия.
	Крупное объединение разнородных фирм и производств, не связанных ни технологией, ни рынком и не имеющих профилирующей специализации.
Концерн	

Окончание таблицы 2

Понятие	Определение
	Процесс проникновения компаний в другие отрасли, не находящиеся в прямой производственной или функциональной связи с их отраслью.

Задача 1

Уставный капитал акционерного общества составляет 30000 тыс. руб. Продано всего 3000 акций равного номинала, в том числе 2700 обыкновенных и 300 привилегированных акций. Общая сумма чистой прибыли, подлежащая распределению в виде дивидендов, – 6300 тыс. руб. По привилегированным акциям фиксированная ставка дивиденда утверждена в размере 30 %. Рассчитать сумму дивиденда на привилегированную и обыкновенную акции.

Задача 2

Вы владеете долей в фирме, равной 2000 тыс. р. Помимо Вас у фирмы ещё 39 равноправных совладельцев. Уставной капитал фирмы 8 млн. р. Фирма понесла убытки в размере 100 млн. р. и ей грозит банкротство. Рассчитать ваши убытки, если фирма является:

- а) полным товариществом
- б) акционерным обществом.

2.2 Расчёт показателей производственной программы и производственной мощности предприятия

Задача 1

Рассчитать выручку от реализации продукции, трудоёмкость производства, и объём производства в условно-натуральных единицах, если предприятие выпускает изделий: А – 240 шт., В – 150 шт., С – 300 шт. Нормы времени на изготовление изделий: А – 4,5 час., В – 3,3 час., С – 5,1 час. Оптовая цена единицы изделия: А – 5500 р./шт., В – 7000 р./шт., С – 2750 р./шт. Типовое изделие – А.

Задача 2

Рассчитать и построить графики базисных и цепных темпов роста и прироста объёма производства продукции в стоимостном выражении. Показатели производственной деятельности приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Показатели производственной деятельности

Показатели	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
Объем производства, шт.	100000	110000	140000	120000
Цена за единицу продукции, тыс. р./шт.	10	10	12	12

Задача 3

Определить процент выполнения плана по объёму и ассортименту, если имеются следующие плановые и фактические данные по выпуску продукции предприятия за отчётный период. Объем выпуска продукции приведён в таблице 4.

Таблица 4 – Объём выпуска продукции

Изделия	Плановый выпуск, млн. р.	Фактический выпуск, млн. р.	Фактический выпуск, в пределах плана, млн. р.
А	81,45	85,3	
Б	92,73	90,4	
В	44,8	47,1	
Г	-	15,6	
Д	31,6	30,8	
Е	26,85	26,85	
Итого			

Задача 4

Определить производственную мощность цеха и коэффициент использования производственной мощности. Количество однотипных станков в цехе 100 ед., число рабочих дней году 258, режим работы двухсменный, продолжительность смены 8 ч., регламентированный процент простоев на ремонт оборудования 6%, норма времени на обработку 1 изделия 20 мин., план выпуска 1000 тыс. шт.

Задача 5

Определить выходную (на конец года) и среднегодовую мощность производственного участка, если входная мощность на начало года составила – 25000 шт. планируемый прирост производственной мощности 1 июня - 2000 шт. и планируемое выбытие 15 октября – 1500 шт.

Задача 6

Определить объём валовой продукции, если объём товарной продукции за период составил 43 млн. р., стоимость остатков специальной сменной оснастки собственного производства соответственно на начало и конец периода составляли 1,5 млн. р. и 1,8 млн. р., объём незавершённого производства на начало и конец периода составил соответственно – 20 млн. р. и 17 млн. р.

Задача 7

Товарная продукция предприятия за год составила 183540 тыс. р. Остатки готовой продукции на складе предприятия на начало и конец года составили соответственно – 17500 тыс. р. и 14300 тыс. р. Остатки отгруженной, но не оплаченной продукции составили на начало и конец года соответственно – 5000 тыс. р. и 4900 тыс. р. Определить объём реализованной продукции предприятия.

Задача 8

Чистый вес изделия 38 кг, годовой выпуск 3000 шт., коэффициент использования металла 0,8. Планом на следующий год предусмотрено увеличить производственную программу на 5%, повысить коэффициент использования металла до 0,82. Цена 1 кг металла 43 усл. ед. Определить плановую потребность в денежных средствах на приобретение металла.

Задача 9

Месячная производственная программа цеха составляет 5000 изделий. Трудоемкость токарных операций равна - 0,65 норма-ч, шлифовальных - 0,2 норма-ч. Планируемое выполнения норм – 105%. Режим работы - двухсменный (месячный фонд времени составляет 330 ч). Определить расчетное и фактически принятое количество оборудования и коэффициент загрузки каждой группы оборудования; а также производственную мощность цеха.

Задача 10

Предприятие выпускает три вида продукции – А, Б и В. Определите плановый объём реализованной продукции предприятия на конец года по прогнозным данным в таблице 5.

Таблица 5 – Прогнозные данные

Вид продукции	Цена, р./шт.	Планируемый годовой объём выпуска продукции, шт.	Ожидаемые остатки на складе готовой продукции, шт.	
			На конец года	На начало года
А	4200	300	10	16
Б	8000	270	25	14
В	1450	900	112	100

2.3 Расчёт стоимости производственных фондов предприятия и показателей эффективности их использования

Задача 1

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года составляла 128250 тыс. р. В течение года введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 12500 тыс. р. и списано транспортное средство стоимостью 15000 тыс. р. Определить среднегодовую стоимость и стоимость основных производственных фондов на конец года, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

Задача 2

Цена приобретённой единицы оборудования 2700 тыс. р., транспортные расходы – 700 тыс. р., стоимость монтажа 900 тыс. р. Срок службы приобретённого оборудования 10 лет. С момента ввода в эксплуатацию оборудования прошло 3 года. Определить первоначальную и остаточную стоимость оборудования, а также коэффициенты износа и годности оборудования.

Задача 3

В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены – 8 ч. Фактический годовой объём выпуска изделий – 301 тыс. шт. Максимально возможный выпуск изделий – 310 тыс. шт. Определить коэффициент сменности станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования. Если известно, что в первую смену рабо-

тают все станки, во вторую смену - 60 станков, количество рабочих дней в году 260, время фактической работы одного станка – 4000 ч.

Задача 4

Определить показатели использования основных производственных фондов: фондоотдачу производства, фондоёмкость продукции, фондовооружённость труда. Годовой выпуск продукции 180 млн. р., среднегодовая численность работающих 2 тыс. чел. Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 283250 тыс. р. В середине апреля списано оборудование на сумму – 15000 тыс. р., 30 июня приобретён станок стоимостью 9000 тыс. р.

2.4 Расчёт нормы и суммы амортизации

Задача 1

Цена приобретённой единицы оборудования 12700 тыс. р., транспортные расходы – 60 тыс. р., стоимость монтажа 80 тыс. р. Срок службы 10 лет. С момента ввода в эксплуатацию оборудования прошло 3 года. Определить первоначальную стоимость, остаточную стоимость, годовую сумму амортизационных отчислений.

Задача 2

Приобретён станок стоимостью 850 тыс. р. со сроком полезного действия 5 лет. Определить годовую сумму амортизационных отчислений по годам методом:

- 1) линейным;
- 2) уменьшения остаточной стоимости, с коэффициентом ускорения 2;
- 3) ускоренного расчёта по числу лет.

Результаты расчетов разместить в таблице 6.

Таблица 6 – Расчёт годовой суммы амортизации различными методами

№ го да	Название метода расчёта								
	линейный			уменьшения остаточной стоимости			ускоренного расчёта по числу лет		
	Первоначальная стоимость, тыс. р.	Норма амортизации, %	Сумма амортизации, тыс. р.	Остаточная стоимость, тыс. р.	Норма амортизации, %	Сумма амортизации, тыс. р.	Первоначальная стоимость, тыс. р.	Норма амортизации, доли ед.	Сумма амортизации, тыс. р.

2.5 Нормирование оборотных средств предприятия и расчёт показателей эффективности их использования

Задача 1

Рассчитать плановые и фактические материалоёмкость продукции и материалоотдачу производства, коэффициент использования материальных ресурсов и расходный коэффициент, если объём производства составил 120 млн. р., фактический расход материала составил 50 т, а нормативный 55 т, цена 1 т материала – 1500 тыс. р.

Задача 2

За год предприятие реализовало продукции на 122500 тыс. р. среднегодовые остатки оборотных средств 12500 тыс. р. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота оборотных средств и коэффициент загрузки оборотных средств.

Задача 3

В I квартале предприятие реализовало продукции на 525000 тыс. р., среднеквартальные остатки оборотных средств составляли 52500 тыс. р. Во II квартале объём реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 1 день.

Определить:

- А) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале;
- Б) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале;
- В) абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств во II квартале.

Задача 4

Рассчитать норматив производственных запасов конструкционного материала в натуральном и стоимостном выражении. Объём производства 100 изделий в год, норма расхода материала 18 т на изделие., плановый процент потерь материала – 5%, временной интервал поставок 15 дн., срок поставки и выгрузки продукции – 2 дн., договорная цена поставки 780 усл. ед.

Задача 5

Производственная фирма освоила изготовления нового изделия А, валовые затраты на производство которого – 4000 у.е. Производственная программа выпуска нового изделия 900 ед. Продолжительность технологического цикла 4 суток. Стоимость исходных сырья и материалов 60 % валовых затрат на производство изделия. Время на упаковку и отгрузку изделия – 2 дня. Рассчитать нормативы оборотных средств в незавершённом производстве и на готовую продукцию на складе предприятия.

2.6 Планирование численности работников предприятия и производительности труда

Задача 1

Рассчитать рост среднечасовой, среднедневной и годовой выработки, если продолжительность рабочего дня – 8 ч., прочие исходные данные в таблице 7.

Таблица 7 – Исходные данные

Год	Объем производства, млн. р.	Численность рабочих, чел.	Количество рабочих дней в году
Базовый	150000	120	270
Отчётный	148000	110	268

Задача 2

Рассчитать необходимую численность основных производственных рабочих, если программой предусмотрен следующий выпуск изделий: А – 240 шт., В – 150 шт., С – 300 шт. Трудоёмкость изготовления изделий А – 15 чел-ч., В – 9 чел-ч., С – 20 чел-ч. Эффективный фонд времени работы одного рабочего 1700 ч.

Задача 3

Рассчитать коэффициенты оборота кадров по увольнению и по приёму, коэффициент текучести кадров, коэффициент постоянства кадров. На предприятии за год уволено 13 сотрудников, 9 – по собственному желанию, 1 – за нарушение трудовой дисциплины. Принято на работу за год – 12 человек, 2 вновь принятых уволились в течение года. Численность персонала на начало года – 50 чел.

Задача 4

Сезонное предприятие начало работать с 17 мая. Численность работников по списку составляла 17 мая – 300 чел., 18 – 330 чел., 19 мая – 350 чел., 20 мая – 360 чел., с

21 мая по 31 мая – 380 чел., с 1 июня по 31 декабря 440 чел. Определить среднесписочную численность работников в мае, во 2, 3 и 4 кварталах и за год.

2.7 Расчёт заработной платы работников предприятия

Задача 1

За отчётный месяц токарем изготовлено 175 единиц изделия А и 150 единиц изделия В. Сдельные расценки на изделия А – 1200 р./шт., на изделие Б – 950 р./шт. Премия за выполнение плана 10% от сдельного заработка. Рассчитать месячную заработную плату токаря.

Задача 2

За месяц рабочим 4-го разряда выполнены работы трудоёмкостью 180 норма-ч. при нормативном месячном фонде рабочего времени 167 ч. Тарифная ставка 4-го разряда – 2150 р./ч. По итогам работы рабочему может быть начислена премия в процентах от начисленной заработной платы. При выполнении месячной нормы выработки на 101 - 105% премия составляет 2,5%, при выполнении выработки на 106 - 110% премия – 5%, при выработке 111 – 115% - премия 7,5%. Рассчитать повременную-премиальную зарплату рабочего.

Задача 3

Определить зарплату вспомогательного рабочего, труд которого оплачивается по косвенно-сдельной системе заработной платы. Объём продукции, произведённый основными рабочими – 2000 шт. Норма обслуживания вспомогательного рабочего - 5 основных рабочих. Часовая норма выработки основным рабочим – 2,5 шт./ч. Часовая тарифная ставка вспомогательного рабочего – 2170 р./ч.

Задача 4

Определить размер месячного заработка рабочего 5 разряда, если фактическая выработка составила 100 т в месяц при плановой выработке 4 т в смену. В месяце 22 смены. Учесть, что рабочий 8 дней работает ночью и один день работает в праздники (доплаты за ночное время 50% от часовой тарифной ставки, за работу в праздничные и выходные дни - 100%). Часовая тарифная ставка составляет 2 180 р./ч. Система

оплаты труда сдельно-премиальная. Премия при условии перевыполнения планового задания составляет 15% от основного заработка, продолжительность смены 8 часов.

2.8 Расчёт издержек производства и себестоимости продукции предприятия

Задача 1

Рассчитать затраты на производство продукции, если производственной программой предусмотрен выпуск 500 сварных кронштейнов, затраты на оплату труда рабочих составляют 850 р./шт., выплаты во внебюджетные фонды составляют 32% от заработной платы, затраты на материальные ресурсы – 1900 р./шт., постоянные затраты составляют 1300 тыс. р.

Задача 2

В отчётном периоде себестоимость товарной продукции предприятия составила 8232,5 тыс. р., затраты на 1 р. товарной продукции составили 0,88 р./р. В плановом периоде затраты на 1 р. товарной продукции изменить до 0,82 р./р., а объём производства увеличить на 3%. Определить себестоимость товарной продукции планового периода.

Задача 3

Себестоимость единицы изделия составляет 5 тыс. р./шт., в ней 3 тыс. р./шт. условно-переменных затрат и 2 тыс. р./шт. – условно постоянных затрат. Определите плановую себестоимость одного изделия при увеличении объёма производства продукции в плановом году на 15%.

Задача 4

Предприятие выпускает однородную продукцию. Рассчитать плановое снижение себестоимости продукции предприятия в процентах. Данные для расчёта приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Данные для расчёта снижения себестоимости

Показатели	Базовые	Плановые
Норма расхода материала, кг/шт.	5,3	5,2
Цена на материалы, р./кг	18000	17000
Удельная доля материалов в себестоимости продукции	0,55	0,55
Производительность труда, шт./ч	1,8	2

Окончание таблицы 8

Показатели	Базовые	Плановые
Средняя зарплата, р./ч	1600	1680
Удельное значение заработной платы в смете затрат на производство;	0,15	0,15
Объём выпуска товарной продукции, тыс. р.	5000	5100
Общехозяйственные расходы, тыс. р.	1400	1400
Общезаводские расходы, тыс. р.	1300	1300
Удельное значение условно-постоянных затрат в себестоимости продукции	0,3	0,3

Задача 5

Определить себестоимость заказа, если стоимость фактически израсходованных материалов на заказ составляет 16 тыс. р., а фактическая заработная плата – 8 тыс. р., ожидаемы общие затраты на оплату труда за период составляют – 160 тыс. р., ожидаемая сумма косвенных расходов на предстоящий период составляет 270 тыс. р. Базой для распределения косвенных расходов является заработная плата рабочих.

Задача 6

Рассчитать производственную и полную себестоимость единицы продукции. По предприятию, охватывающему три технологических передела, за отчетный период имеется информация, представленная в таблице 9.

Таблица 9 – Показатели производства по технологическим переделам

Показатели	Передел 1	Передел 2	Передел 3
Количество произведенных полуфабрикатов, шт.	1000	900	800
Добавленные затраты каждого передела, р.	5000000	2000000	7000000

Затраты на исходное сырье в расчете на единицу продукции –1250 руб. Коммерческие расходы за отчетный период –1400 тыс. руб. реализовано в течение отчетного периода 700 шт. продукции.

2.9 Расчёт прибыли предприятия, цены продукции, рентабельности производства и продукции

Задача 1

Для производства 300 булок подольского хлеба предприятием закуплено сырья на сумму 5000 рублей с учетом НДС. Издержки производства хлеба предприятием (без НДС) помимо затрат на сырье – 1000 рублей. Прибыль устанавливается предприятием

в размере 20% от совокупных издержек. Ставка НДС на хлеб – 10%. Определите цену предприятия изготовителя на хлеб.

Задача 2

Предприятие производит ликер с содержанием спирта 28%. Себестоимость 1 бутылки емкостью 0,5 литра – 36 рублей. Прибыль устанавливается предприятием-изготовителем в размере 20% от себестоимости. Ставка акциза 84 рубля за 1 литр безводного (стопроцентного) этилового спирта, содержащегося в подакцизном товаре. Ставка НДС – 20%. Торговая надбавка составляет 25% от отпускной цены предприятия. Рассчитайте розничную цену 1 бутылки ликера.

Задача 3

Определить среднюю цену 1 кг сахара, проданного торговой фирмой в отчетном и базисном периодах, а также индекс изменения цен. Поквартальный объем продаж и цена продаж приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Поквартальный объем продаж и цена продаж

Квартал	Базисный год		Отчетный год	
	Количество, кг	Цена, р./кг	Количество, кг	Цена, р./кг
I	4000	22	3500	28
II	5000	24	4000	29
III	7000	26	8000	30
IV	9000	28	8500	31
Итого				

Задача 4

Годовая выручка от реализации продукции (без НДС) составила 15 млн. р., себестоимость реализованной продукции 12 млн. р. Доходы от внереализационных операций - 1700 тыс. р., расходы от внереализационных операций – 1300 тыс. р., прибыль от реализации излишнего имущества предприятия – 2,7 млн. р. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 14,5 млн. р, среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств 1950 тыс. р. Определить прибыль до налогообложения, рентабельность продукции и общую рентабельность производства.

Задача 5

Рассчитать прибыль от реализации продукции, рентабельности продукции и рентабельность продаж, если цена единицы продукции (без НДС) 5 тыс. р./шт., себестоимость единицы продукции 4,5 тыс. р./шт., объём производства 150000 шт., налог на прибыль 20%.

Задача 6

Рассчитать общую и расчётную рентабельности производства. Объем реализованной продукции (без НДС) составил 95 млн. р., себестоимость реализованной продукции – 82 млн. р., доходы от прочей реализации – 200 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 180 млн. руб. Среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств – 60 млн. р. Ставка налога на прибыль 20%.

Задача 7

Рассчитать значения коэффициента рентабельности продаж для двух периодов и индекс роста данного показателя. Чистая прибыль фирмы увеличилась с 128 усл. ед. в первом периоде до 162 усл. ед. во втором периоде. Выручка от продаж составила 869 усл. ед. в первом периоде и 992 усл. ед. во втором.

Задача 8

Постоянные затраты по производству продукции за месяц составляют 600 тыс. руб., переменные затраты на 1 кг изделий – 30 руб. Предприятие реализует свои изделия магазинам по цене 45 руб. за 1 кг. Определите точку безубыточности производства в количественном и денежном выражении.

2.10 Расчёт показателей абсолютной и сравнительной экономической эффективности производства

Задача 1

Определить целесообразность реконструкции завода сборного железобетона и срок окупаемости капитальных вложений на его реконструкцию. Мощность завода – 40 тыс. м³/год. Текущие затраты на производство до реконструкции – 350 р./м³, после реконструкции – 310 р./м³. Стоимость реконструкции – 10 млн. р.

Задача 2

На реконструкцию предприятия потребовалось 100 млн. р. После реконструкции годовая прибыль увеличилась с 50 до 75 млн. р. в год. Определить норму прибыли на вложенный капитал и срок окупаемости капитальных вложений.

Задача 4

Определить коэффициент сравнительной экономической эффективности капитальных вложений, годовой и условно-годовой экономической эффект от использования новой технологии, срок окупаемости дополнительных капитальных вложений, годовую экономию затрат на материальные ресурсы и заработную плату при использовании новой технологии. Нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности – 0,12. Техничко-экономические показатели для альтернативных технологий приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Техничко-экономические показатели

Показатели	Технология	
	Базовая	Новая
Объем производства, шт.	200	250
Капитальные вложения, тыс. р.	22000	27000
Дата ввода в эксплуатацию	20 марта	
Текущие затраты на производство, в т.ч.:		
- материальные, р./шт.;	80	75
- зарплата основных рабочих, р./шт.;	15	12
- постоянные затраты на весь объем производства, тыс. р.	200	250

3. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕСТИРОВАНИЮ

3.1 Часть 1

1. Классификация предприятий по организационно-правовым различиям, их особенности.
2. Система участия, как способ формирования корпораций.
3. Понятие диверсификации хозяйственной деятельности.
4. Особенности учёта продукции предприятия в натуральных, условно-натуральных, стоимостных, трудовых единицах измерения.
5. Расчёт коэффициента сложности изделия.
6. Понятия товарной, реализованной, валовой продукции.
7. Понятие выручки предприятия.
8. Расчёт среднегодовой мощности предприятия.
9. Понятие «основные фонды предприятия», их структура.
10. Виды оценки основных фондов, их характеристика.
11. Расчёт среднегодовой стоимости основных производственных фондов.
12. Виды износа основных фондов, их характеристика.
13. Определения модернизации, технического перевооружения, реконструкция и расширение производства.
14. Показатели эффективности использования основных производственных фондов, формулы их расчёта.
15. Показатели использования производственного оборудования, формулы расчёта.
16. Понятие амортизации основных производственных фондов, методы расчёта амортизационных отчислений.
17. Расчёт годовой нормы и годовой суммы амортизации.
18. Понятие «оборотные средства предприятия», их структура.
19. Показатели эффективности использования оборотных средств.
20. Показатели эффективности использования материальных ресурсов, формулы расчёта.
21. Расчёт абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств.
22. Мероприятия по ускорению оборачиваемости оборотных средств.
23. Расчёт нормативов оборотных средств предприятия.
24. Классификация персонала предприятия по категориям, характеристики различных категорий персонала.
25. Понятие производительность труда и методы её измерения.

26. Виды норм труда на предприятии, их характеристики.
27. Расчёт среднесписочной численности рабочих предприятия.
28. Показатели движения рабочей силы на предприятии, формулы расчёта.

3.2 Часть 2

1. Формы и системы оплаты труда, их характеристика.
2. Понятие «тарифная система оплаты труда».
3. Составляющие тарифной системы оплаты труда, их характеристики.
4. Составляющие основной и дополнительной заработной платы.
5. Понятие «фонд заработной платы».
6. Себестоимость как экономическая категория, её отличие от стоимости.
7. Расчёт затрат на 1 р. произведённой продукции.
8. Классификации затрат на производство по различным признакам, их особенности.
9. Предназначение и особенности группировок затрат на производство по экономическим элементам и калькуляционным статьям.
10. Виды себестоимости промышленной продукции в зависимости от полноты учёта затрат.
11. Виды цен на промышленную продукцию.
12. Стратегии и методы ценообразования, их характеристика.
13. Виды прибыли предприятия (от реализации продукции, от прочей реализации, балансовая, чистая), их экономическая сущность, формулы и порядок расчёта.
14. Состав внереализационных доходов и расходов.
15. Предназначения резервного фонда, фонда накопления, фонда потребления.
16. Формулы расчёта «рентабельности продукции», «рентабельности продаж», «рентабельности производства».
17. Виды кредитования организаций.
18. Понятия «финансы» и «финансовые ресурсы» предприятия.
19. Понятие «финансовый резерв»
20. Понятие «бюджет предприятия», виды бюджетов.
21. Понятие «инновация», виды инноваций.
22. Этапы инновационного процесса, их характеристика.
23. Понятия «инвестиции» и «капитальные вложения».
24. Понятия абсолютной и сравнительной экономической эффективности производства.
25. Показатели сравнительной экономической эффективности производства, формулы расчёта.

26. Формула расчёта годового экономического эффекта от использования новой техники (технологии).
27. Особенности стратегического и тактического планирования на предприятии.
28. Составляющие технико-экономического планирования.

4 ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЁТУ

1. Дать определение понятию и привести формулы расчёта производительности труда, назвать и охарактеризовать методы измерения производительности труда.
2. Дать определение понятиям персонала и кадров предприятия, перечислить категории промышленно-производственного персонала, назвать их отличительные особенности.
3. Дать определение понятию амортизации основных производственных фондов, назвать методы начисления амортизации, охарактеризовать их отличительные особенности.
4. Дать определение понятиям нормы и норматива оборотных средств. Перечислить нормируемые оборотные средства, привести формулы расчёта их нормативов.
5. Перечислить типы предприятий по организационно-правовым различиям, назвать их отличительные черты.
6. Дать определение понятиям производственной программы предприятия, производственной номенклатуры и ассортимента, описать порядок разработки плана производства и реализации продукции.
7. Производственная мощность: понятие, виды, формула расчёта среднегодовой производственной мощности.
8. Назвать и охарактеризовать виды оценки основных фондов предприятия, привести формулы расчёта стоимости основных фондов при различных видах их оценки
9. Дать определения понятиям товарной, реализованной и валовой продукции
10. Дать определение понятию и раскрыть структуру оборотных средств, назвать стадии кругооборота оборотных средств.
11. Методы расчёта годовой потребности в материальных ресурсах, составление баланса материально-технического обеспечения производства.
12. Техничко-экономические факторы, влияющие на рост производительности труда, их характеристика, формула расчёта роста производительности под влиянием данных факторов.
13. Охарактеризовать методы планирования численности персонала предприятия.
14. Содержание и расчёт баланса рабочего времени одного рабочего, перевод явочной численности рабочих в списочную.
15. Виды и особенности аренды и лизинга основных фондов предприятия.
16. Расчёт показателей:
 - товарная продукция;
 - валовая продукция;

- среднегодовая стоимость основных фондов;
- коэффициенты обновления и выбытия основных фондов;
- фондоотдача производства и фондовооружённость труда;
- коэффициенты экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования;
- годовая сумма амортизации линейным методом и методом уменьшения остатка;
- коэффициенты оборота оборотных средств и загрузки оборотных средств;
- длительность оборота оборотных средств;
- абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств;
- материалоотдача производства и материалоёмкость продукции;
- коэффициент использования материала и расходный коэффициент;
- численность основных рабочих;
- среднегодовая, среднедневная и среднечасовая выработка.

5 ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

1. Тарифная система оплаты труда: определение, элементы, их предназначение
2. Повременная форма оплаты труда, её системы, формулы расчёта.
3. Сдельная форма оплаты труда, её системы, основные формулы расчёта.
4. Структура основной и дополнительной заработной платы.
5. Фонд зарплаты: понятие, методика формирования.
6. Себестоимость как экономическая категория, виды себестоимости промышленной продукции.
7. Классификация затрат на производство по способу их отнесения на отдельные виды продукции.
8. Классификация затрат на производство по характеру участия в производственном процессе.
9. Классификация затрат по их чувствительности к изменению объёма производства.
10. Группировка затрат на производство по экономическим элементам: предназначение, содержание.
11. Группировка затрат на производство по калькуляционным статьям: предназначение, содержание.
12. Методы калькулирования затрат, их особенности, формулы расчёта.
13. Понятие, виды и сметы косвенных расходов.
14. Перечислить основные группы факторов снижения себестоимости продукции, привести формулы расчёта снижения себестоимости за счёт названных факторов.
15. Цена, как экономическая категория. Виды цен.
16. Структура цены на промышленную продукцию
17. Понятие и цели ценовой политики предприятия, факторы ценообразования
18. Основные стратегии ценообразования, их особенности.
19. Затратные методы ценообразования, их особенности, формулы расчёта цен
20. Нормативно-параметрические методы ценообразования, формулы расчёта
21. Рыночные методы ценообразования, их особенности.
22. Финансовые ресурсы предприятия, источники их формирования и направления распределения.
23. Прибыль предприятия: виды прибыли, формулы расчёта
24. Рентабельность продукции и рентабельность продаж, формулы расчёта.

25. Понятие и распределение чистой прибыли предприятия
26. Рентабельность производства: виды, формулы расчёта.
27. Точка безубыточности производства: понятие, формула расчёта.
28. Сущность, принципы и формы кредитования деятельности предприятия.
29. Бюджетирование на предприятии, виды бюджетов.
30. Инновационные процессы на предприятии: понятие, классификация по содержанию, этапы жизненного цикла.
31. Факторы повышения эффективности производства, их классификация.
32. Дифференцированные показатели абсолютной экономической эффективности производства, формулы их расчёта.
33. Интегральные показатели абсолютной экономической эффективности производства, формулы их расчёта.
34. Показатели сравнительной экономической эффективности капитальных вложений, формулы расчёта.
35. Годовой экономический эффект от использования новой техники (технологии), методика расчёта.
36. Планирование на предприятии: понятие, предмет, объект, задачи.
38. Уровни планирования в организации, их особенности.
39. Техничко-экономическое и оперативно-производственное планирование: особенности, области применения.
40. Методы планирования и прогнозирования.
41. Виды хозяйственного учёта на предприятии, их особенности.
42. Отчётность предприятия: виды, формы.
43. Бухгалтерский баланс предприятия, его структура, ликвидность, виды ликвидности.
44. Основные налоги, уплачиваемые предприятием, их классификация.
45. Специальные режимы налогообложения: особенности, сфера применения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данные методические указания предназначены для студентов ВУЗов, изучающих дисциплину «Экономика предприятия».

Дисциплина «Экономика предприятия» нацелена на формирование системы знаний, связанных с процессом разработки и принятия решений в ходе производственно-хозяйственной деятельности современного предприятия.

Методические указания содержат задачи для закрепления теоретического материала по вопросам планирования производственной программы, использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов, формирования производственных затрат и доходов предприятия.

Методические указания могут быть использованы для проведения практических занятий и самоподготовки студентов к устным опросам на занятиях, а также к промежуточной и итоговой аттестации.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Афонасова, М. А. Экономика предприятия: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Афонасова М. А. — Томск: ТУСУР, 2014. — 146 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/4743> (дата обращения: 25.08.2023).
2. Подопригора, И. В. Экономика и управление производством: Учебное пособие [Электронный ресурс] / И. В. Подопригора. — Томск: ТУСУР, 2017. — 114 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/7071> (дата обращения: 25.08.2023).
3. Рябчикова, Т. А. Экономика и организация производства: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Т. А. Рябчикова. — Томск: ТУСУР, 2013. — 130 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/3836> (дата обращения: 25.08.2023).
4. Экономика предприятия: учебник для вузов / Е.Н. Клочкова, В.И. Кузнецов, Т.Е. Платонова, Е.С. Дарда; под ред. Е.Н. Клочковой – 3 изд, перераб, доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023 – 370 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/ekonomika-predpriyatiya-532164#page/2> (дата обращения: 28.08.2023).