
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего профессионального образования
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)**

Кафедра экономики

ЭКОНОМИКА ФИРМЫ

Методические указания для практических занятий

Составитель: Рябчикова Т.А.

Экономика фирмы: методические указания для
практических занятий – Томск: Изд-во ТУСУР, 2013 –
13 с.

Методические указания для практических занятий по
дисциплине «Экономика фирмы» по направлению
подготовки 080500.62 – Бизнес-информатика

Томск

Содержание

Введение.....	4
1. Предприятие и предпринимательская деятельность.....	5
2. Продукция предприятия.....	6
3. Основные средства.....	7
4. Оборотные средства.....	7
5. Трудовые ресурсы.....	8
6. Организация оплаты труда на предприятии.....	9
7. Расходы и доходы предприятия.....	10
8. Экономическая эффективность производства. Инвестиционная деятельность предприятия.....	10
Рекомендуемая литература.....	13

Введение

Целью данных методических указаний является формирование навыков производства экономических расчетов и технико-экономического анализа.

Методические указания раскрывают содержание практических занятий по дисциплине и включают в себя задачи, сгруппированных по 9 темам дисциплины

Таблица 1 – План практических занятий

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоёмкость в ч.	Компетенции
1	1	Предприятие и предпринимательская деятельность	2	ПК-5
2	1	Продукция предприятия	2	ПК-5
3	2	Основные средства	2	ПК-5
4	2	Оборотные средства	2	ПК-5
5	2	Трудовые ресурсы	2	ПК-5
6	2	Организация оплаты труда на предприятии	2	ПК-5
7	3	Расходы и доходы предприятия	2	ПК-14
8	3	Экономическая эффективность производства. Инновационная и инвестиционная деятельность на предприятии	4	ПК-14
	итого		18	

1. Предприятие и предпринимательская деятельность

Задача 1

Компания выпускает в обращение определённое количество акций: на 200 тыс. ден. ед. обычных акции номинальной стоимостью 100 ден. ед.; 4 тыс. штук привилегированных акций номинальной стоимостью 200 тыс. ден. ед и нормою фиксированного дивиденда 10%. Вычислить:

1. какую сумму ежегодно компания должна выплачивать вкладчикам привилегированных акции;
2. если компания направила 140 тыс. ден. ед. с чистого годового дохода на выплату дивидендов акционерам, какой размер дивиденда получит собственник обычной акции.

Задача 2

АО выпустило 900 обыкновенных акций и 100 привилегированных, а также 150 облигаций. Номинальная стоимость каждой ценной бумаги 100 000 д.е. Купон по облигациям 12 %. Дивиденд по привилегированным акциям 15 %. Определить размер дивиденда по всем ценным бумагам, если прибыль к распределению составляет 16 млн.

2. Продукция предприятия

Задача 1

В отчётном году предприятие выпустило 1000 изделий А по цене 50 у.е./шт., 3000 изделий Б по цене 60 у.е./шт., изготовило комплектующие изделия на сумму 25000 у.е., из них на 15000 у.е. для заказчиков со стороны, проведена модернизация собственного оборудования силами рабочих собственного ремонтно-механического цеха на сумму – 900 у.е. Остатки нереализованной продукции на складе на начало года составили 2000 у.е., на конец – 500 у.е. Определить объем товарной, реализованной и валовой продукции.

Задача 2

Определить производственную мощность цеха и коэффициент использования производственной мощности. Количество однотипных станков в цехе 100 ед. с 1 ноября установлено ещё 30 ед. с 15 мая выбыло 6 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.

3. Основные средства

Задача 1

Цена приобретённой единицы оборудования 700 тыс. р., транспортные расходы – 30000 р., стоимость монтажа 20000 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

Определить показатели использования ОПФ: фондоотдачу производства, фондоёмкость продукции, фондовооружённость труда. Годовой выпуск продукции 80 млн.р., среднегодовая численность работающих 2 тыс. чел. Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 28250 тыс. р. В апреле ликвидировано оборудование на сумму – 150 тыс.р., в июне приобретён станок стоимостью 90 тыс.р.

4.оборотные средства

Задача 1

В I кв. предприятие реализовало продукции на 2500 тыс.р. среднеквартальные остатки оборотных средств 250 тыс. р. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота оборотных средств и коэффициент загрузки оборотных средств.

Задача 2

Рассчитать норматив производственных запасов конструкционного материала. Объём производства 100 изд./год, норма расхода материала 18 т/изд., плановый процент потерь материала – 5%, временной интервал поставок 15 дн., срок поставки и выгрузки – 2 дн., договорная цена поставки 780 у.е.

5. Трудовые ресурсы

Задача 1

Рассчитать рост среднечасовой, среднедневной и годовой выработки. Продолжительность рабочего дня – 8 ч.

Таблица 2 – Исходные данные

год	Объём произ-водства, тыс.р.	Численность рабочих, чел.	Кол-во рабочих дней в году
баз	5000	120	270
отч.	4800	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.

6. Организация оплаты труда на предприятии

Задача 1

За месяц рабочим 4 –го разряда выполнены работы трудоёмкостью (Те) 180 норм-ч. при нормативном месячном фонде рабочего времени 167 ч. Тарифная ставка 4-го разряда – 150 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 повременно-премиальную зарплату рабочего.

Задача 2

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

7. Расходы и доходы предприятия

Задача 1

В отчётном периоде себестоимость товарной продукции предприятия составила 823,25 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 готовой продукции планового периода.

Задача 2

Годовая выручка от реализации продукции составила 5 млн.р., себестоимость реализованной продукции 3 млн.р. Доходы от внереализационных операций - 700 тыс. р., расходы от внереализационных операций – 300 тыс.р., прибыль от реализации излишнего имущества предприятия – 2,7 млн.р. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 4,5 млн.р, среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств 950 тыс. р. Определить балансовую прибыль, рентабельности производства и продукции.

8. Экономическая эффективность производства. Инновационная и инвестиционная деятельность на предприятии

Задача 1

Определить коэффициент сравнительной экономической эффективности, годовой и условно-

годовой экономический эффект от использования новой технологии, срок окупаемости дополнительных капитальных вложений, годовую экономию затрат на материальные ресурсы и заработную плату. Месяц ввода в эксплуатацию – март.

Таблица 3 – Техничко-экономические показатели

Показатели	Значения	
	Базовый способ производства	Новый способ производства
Объем производства, тыс. шт.	200	250
Капитальные вложения, тыс. р.	22000	27000
Текущие затраты на производство, в т.ч.:		
материальные, р./шт.	80	75
зарплата основных рабочих, р./шт.	15	12
постоянные затраты, тыс.р.	200	250

Задача 2

Рассчитать плановые и фактические материалоёмкость продукции и материалоотдачу производства, коэффициент использования материальных ресурсов и расходный коэффициент, если объём производства составил 12 млн. р., фактический

расход материала составил 50 т, а нормативный 55 т, цена 1 т материала – 150 тыс.р.

Задача 3

Определить область эффективного применения технологий.

Таблица 4 – Экономические показатели

Показатели	1 вариант	2 вариант
Материальные затраты, р./шт.	300	280
Затраты на зарплату с начислениями р./шт.	150	15
Постоянные затраты, тыс.р.	800	1000

Задача 4

Сравните изменение уровня рентабельности продукции и продаж.

Таблица 5 – Исходные данные

Период	Объём производства, шт.	Себестоимость Производства, р	Цена изделия, р./шт.
базовый	1700	34000	22
плановый	1900	34200	21

Рекомендуемая литература

1. Дерябина, Е. В. Экономика предприятия (организации). Методические указания к практическим занятиям: учебное пособие / Е. В. Дерябина; Федеральное агентство по образованию, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. – Томск: ТУСУР, 2009. – 239, [1] с.: ил.
2. Экономика предприятия (фирмы): учебное пособие / ред. А. С. Пелих. - М.: ЭКСМО, 2006. - 462[2] с.: ил. - (Экономический факультет). - Библиогр.: с. 457-459.
3. Экономика организации (предприятия) : учебник для вузов / Е. В. Арсенова [и др.]; ред. Н. А. Сафронов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Экономистъ, 2007. - 617[7] с.: ил. - Библиогр.: с. 618.
4. Экономика предприятия : Учебник для вузов / В. М. Семенов [и др.]; ред. В. М. Семенов. - 4-е изд. - СПб.; М.; Нижний Новгород: Питер, 2005. - 383[1] с.: ил, табл.
5. Сергеев, Иван Васильевич. Экономика предприятия: Учебное пособие для вузов / И. В. Сергеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 304 с.: ил.
6. Экономика фирмы : учебник для вузов / ред. В. Я. Горфинкель, ред. В. А. Швандар. - М. : ЮНИТИ, 2003. - 461[3] с.