

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
(структурное подразделение)**

Кафедра «Экономики предприятия»

**Методические рекомендации к выполнению
самостоятельной работы по дисциплине**

«Экономика предприятия»

для студентов дневной и заочной форм обучения

Симферополь 2018

Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов дневной и заочной форм обучения // Стаценко Е.В., Хоришко А.А. - Симферополь: ИЭУ КФУ им. В.И.Вернадского, 2018- 68 с.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры экономики предприятия " 23" апреля 2018г. Протокол № 9

Одобрено и рекомендовано к печати на заседании учебно-методической комиссии Института экономики и управления (структурное подразделение) КФУ им.В.И.Вернадского

« ____ » _____ 2018 г. Протокол № ____

Составители: **Стаценко Е.В.**, к.э.н., доцент
Хоришко А.А., старший преподаватель

Рецензенты: **Наливайченко Е.В.**, д.э.н., профессор кафедры экономики предприятия Института экономики и управления (структурное подразделение) КФУ им.В.И.Вернадского

Потеева М.А., к.э.н., доцент кафедры экономики предприятия Института экономики и управления (структурное подразделение) КФУ им.В.И.Вернадского

Короткова О.В., к.э.н., доцент кафедры учета, анализа и аудита Института экономики и управления (структурное подразделение) КФУ им.В.И.Вернадского

Линский Д.В., к.э.н., доцент кафедры экономической теории Института экономики и управления (структурное подразделение) КФУ им.В.И.Вернадского

Содержание

Введение.....	4
1. Методические рекомендации к выполнению контрольной работы	5
1.1. Оформление и структура контрольной работы.....	6
1.2. Методические рекомендации к выполнению контрольной работы.....	
1.3. Примеры решения типовых задач.....	25
2. Методические рекомендации к выполнению курсовой работы.....	42
2.1. Оформление и структура курсовой работы.....	42
2.2. Методические указания к выполнению курсовой работы.....	44
3. Тестовые задания.....	57
4. Тематика реферативных работ	66
Список рекомендованной литературы.....	68

Целью освоения дисциплины «Экономика предприятия» является формирование у студентов представления об основах функционирования предприятия, как объекта рыночной экономики, обладающего производственно-техническим единством, организационно-административной и хозяйственной независимостью.

Обучение по дисциплине «Экономика предприятия» предполагает формирование способности предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности (компетенция ОПК-4)

В результате овладения программой дисциплины в установленном объеме студент должен:

Знать:

- методы формирования и оценки оборотных и внеоборотных активов предприятий;
- особенности функционирования предприятий, имеющих различные формы собственности, организационно-правовые формы;
- сущность и методы определения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- основные положения Гражданского кодекса РФ в части функционирования юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
- сущность предприятия как производственной системы;
- этапы регистрации и ликвидации предприятия.

Уметь:

- выбирать наиболее целесообразные для предприятий способы начисления амортизации основных средств;
- интерпретировать содержание отчетности предприятий;
- анализировать и содержательно интерпретировать результаты оценки используемых предприятием ресурсов, финансовые результаты деятельности предприятия;
- оценивать эффективность функционирования предприятия;
- выбирать систему налогообложения предприятий с учетом особенностей осуществления хозяйственной деятельности.

Владеть:

- инструментами учета основных и оборотных средств, персонала предприятий;
- методикой оценки эффективности использования ресурсов и функционирования предприятий;
- методикой ценообразования на продукцию предприятия.
- методикой составления и интерпретации значений индексов экономических показателей.

В соответствии с учебным планом направления подготовки 38.03.01 «Экономика» структурным элементом дисциплины «Экономика предприятия» является выполнение самостоятельной работы в семестре, которая содержит выполнение контрольной или расчетно-графической работы, написание эссе или реферата, выполнение других видов работ.

Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Экономика предприятия» содержат обобщенный методический материал для выполнения контрольной и курсовой работы по дисциплине, тестовые

задания и темы для написания рефератов, список рекомендуемой литературы.

Студенты дневной и заочной форм обучения в обязательном порядке выполняют контрольную работу по дисциплине «Экономика предприятия» (за исключением студентов специальности «Экономика предприятий и организаций», которые вместо контрольной работы выполняют курсовую работу), а также тестовые задания. По желанию студента, для более глубокого изучения тем дисциплины, выполняется реферат.

Материал методических рекомендаций к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Экономика предприятия» логично и последовательно раскрывает практические аспекты курса. Для закрепления полученных теоретических знаний разработаны контрольные тесты по дисциплине, а предложенные для практических занятий задачи сопровождаются методическими указаниями по решению.

Целью выполнения контрольной работы является формирование у студентов дневной и заочной формы обучения знаний и практических навыков по определению основных показателей, характеризующих эффективность функционирования предприятия и использования компонентов его имущества, а также расчету финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятия.

Структурно методические рекомендации к выполнению контрольной работы по дисциплине «Экономика предприятия» содержат варианты контрольных работ и требования к их выполнению; методику и примеры решения типовых задач, которые выносятся на экзаменационную работу и будут полезны при решении контрольной работы и при подготовке к итоговому контролю знаний по дисциплине.

1.1. Оформление и структура контрольной работы.

Оформление контрольной работы. Контрольная работа выполняется на основе исходных данных, составляющих индивидуальное задание студента. Исходные данные варианта, по которому выполняется работа, студент выносит в приложение к контрольной работе. **Вариант индивидуального задания** определяется методом суммирования двух последних чисел зачетной книжки студента. Работа выполняется в тетради или в электронном варианте и распечатывается на листах формата А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14пт, интервал – полуторный, абзац – 1 см. Оформление таблиц: шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12пт, интервал – одинарный, без абзацев и отступов.

Структура контрольной работы. Контрольная работа состоит из теоретического и практических заданий. Теоретическое задание состоит в изложении материала по теме, соответствующей индивидуальному варианту студента (перечень теоретических заданий представлен в табл.1).

Таблица 1

Темы теоретических заданий для выполнения контрольной работы

№ варианта	Тема теоретического задания
1	Характеристика факторов, влияющих на функционирование предприятия.
2	Учредительные документы и состав имущества предприятия
3	Характеристика процесса регистрации предприятия
4	Характеристика процесса ликвидации предприятия
5	Характеристика организационно-правовых форм предприятия.
6	Хозяйственные общества: сущность, способы организации, основные отличия.
7	Хозяйственные товарищества: сущность, способы организации, основные отличия.
8	Характеристика и методика определения показателей эффективности функционирования предприятия
9	Охарактеризуйте виды договорных объединений предприятий. Приведите пример.
10	Охарактеризуйте виды уставных объединений предприятий. Приведите пример.
11	Унитарные некоммерческие учреждения: виды, особенности

	организации и функционирования. Приведите пример.
12	Охарактеризуйте формы собственности предприятий. Приведите примеры.
13	Классификация предприятий.
14	Виды, механизм формирования и распределения прибыли предприятия.
15	Ценовая политика предприятия. Характеристика основных этапов ценообразования.
16	Стратегии ценообразования на предприятии.
17	Виды и механизм определения финансовых результатов предприятия.
18	Системы оплаты труда на предприятии.
19	Система налогообложения индивидуальных предпринимателей в РФ.
20	Персонал предприятия и его распределение по категориям. Оценка численности и эффективности использования персонала предприятия.
21	Сущность, назначение и виды себестоимости продукции.
22	Виды субъектов хозяйствования. Охарактеризуйте предприятие как открытую социально-экономическую систему.
23	Взаимосвязи и характеристика структурных элементов предприятия.
24	Сущность и классификация основных производственных фондов предприятия. Критерии отнесения имущества предприятия к основным фондам.
25	Структура ОПФ и оценка эффективности их использования
26	Понятие и классификация затрат предприятия.
27	Охарактеризуйте местные налоги РФ.
28	Охарактеризуйте региональные налоги РФ
29	Охарактеризуйте федеральные налоги РФ.
30	Охарактеризуйте специальный налоговый режим в РФ.

Практические задания состоят из 11 типовых задач по основным темам курса «Экономика предприятия». Индивидуальный вариант практических заданий представлен в таблицах после условия практического задания.

Практические задания контрольной работы.

Задача 1. Ткацкая фабрика работает в две смены, количество ткацких станков на начало года $n_{н.г.}$. С j_1 месяца установлено n_1 станков, а j_2 месяца выбыли n_2 станков. Число рабочих дней в году D_p , плановый процент простоев на ремонт станка $\%_{пр}$, производительность одного станка pt метра ткани в час, план выпуска продукции $V_{факт}$ тыс. метров. Рассчитайте производственную мощность фабрики по выпуску ткани и коэффициент ее использования.

Показатель	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество ткацких станков на начало года, $n_{н.г.}$	700	730	745	790	800	810	820	830	840	600
Месяц, в котором установлены станки, j_1	1 января	13 января	1 февраля	1 марта	12 марта	8 февраля	3 апреля	16 августа	12 мая	1 мая
Количество установленных станков, n_1	30	32	21	25	29	12	1	20	25	35
Месяц, в котором выбыли станки, j_2	14 мая	1 сент.	14 мая	25 окт.	1 дек.	1 авг.	1 июня	1 июля	1 нояб	13 дек
Количество выбывших станков, n_2	21	10	19	34	13	45	62	12	14	23
Число рабочих дней в году, D_p	259	260	258	261	262	263	257	255	254	258
Плановый процент простоев на ремонт станка, $\%_{пр}$	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3
Производительность одного станка, pt	6	7	8	9	6	7	8	9	6	7
План выпуска продукции, $V_{факт}$	8500	8600	8550	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950

Показатель	Вариант									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество ткацких станков на начало года, $n_{н.г.}$	621	650	465	243	843	546	945	658	548	457
Месяц, в котором установлены станки, j_1	1 февр.	5 февр.	10 февр.	1 мая	5 апр.	1 июня	10 авг.	15 сент	13 июля	8 дек.
Количество установленных станков, n_1	23	46	51	12	14	31	64	78	31	45
Месяц, в котором выбыли станки, j_2	14 мая	1 сент.	1 мая	25 окт.	1 дек.	12 авг.	1 июня	1 июля	1 нояб	1 фев
Количество выбывших станков, n_2	21	31	12	45	25	16	10	20	14	31
Число рабочих дней в году, D_p	259	260	258	261	262	263	257	255	254	258
Плановый процент простоев на ремонт станка, $\%_{пр}$	1	2	3	4	2	3	4	6	2	3
Производительность одного станка, pt	3	4	5	3	4	5	6	3	4	5
План выпуска продукции, $V_{факт}$	9000	9100	9200	9150	9250	8900	8950	9000	9150	8900

Задача 2. В отчетном году предприятию за счет организационно технических мероприятий удалось сократить потери рабочего времени. Определите показатели

экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования в базисном и отчетном годах исходя из следующих данных:

<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Базисный год</i>	<i>Отчетный год</i>
Объем товарной продукции ($V_{\text{факт}}$)	тыс. руб.	20 520	21 830
Среднегодовая производительная мощность (ПМ)	тыс.руб.	24 723	24 528
Фактически отработанное время, в среднем на ед. оборудования, за год ($T_{\text{факт}}$)	ч.	3 190	3 473
Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования (% пр)	%	12	8
Число выходных и праздничных дней ($D_{\text{пр+вых}}$)	дни	108	112

Режим работы предприятия - двухсменный: продолжительность смены-8 часов

Исходные данные по вариантам

<i>Показатель</i>	<i>Вариант</i>									
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Объем товарной продукции в базисном году ($V_{\text{факт}}$)	2110	2115	2230	2235	2310	2315	2320	2322	2324	2450
Объем товарной продукции в отчетном году ($V_{\text{факт}}$)	2680	2687	2699	2764	2766	2754	2789	2855	2888	2650
Среднегодовая производительная мощность в базисном году (ПМ)	2200	2200	2300	2300	2400	2400	2400	2450	2500	2550
Среднегодовая производительная мощность в отчетном году (ПМ)	2700	2700	2750	2800	2850	2900	2800	2950	3000	2650
Фактически отработанное время, в среднем на ед. оборудования, за базисный год ($T_{\text{факт}}$)	3340	3311	3312	3314	3356	3367	3378	3345	3245	3324
Фактически отработанное время, в среднем на ед. оборудования, за отчетный год ($T_{\text{факт}}$)	3950	3900	3800	3700	3600	3550	3550	3500	3700	3600
Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования (% пр)	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8
Число выходных и праздничных дней в базисном периоде ($D_{\text{пр+вых}}$)	105	106	107	108	109	110	105	102	103	104
Число выходных и праздничных дней в отчетном периоде ($D_{\text{пр+вых}}$)	100	105	110	115	120	119	118	117	116	115

<i>Показатель</i>	<i>Вариант</i>									
	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>

Объем товарной продукции в базисном году ($V_{\text{факт}}$)	2589	2645	2678	2654	2698	2548	1254	3698	2547	3569
Объем товарной продукции в отчетном году ($V_{\text{факт}}$)	2547	2658	2678	2689	2679	2547	1298	3648	2589	3524
Среднегодовая производительная мощность в базисном году (ПМ)	2600	2700	2745	2789	2756	2600	1600	3700	2650	3689
Среднегодовая производительная мощность в отчетном году (ПМ)	2600	2700	2700	2750	2789	2654	1325	3680	2599	3550
Фактически отработанное время, в среднем на ед. оборудования, за базисный год ($T_{\text{факт}}$)	3455	3688	3699	3199	3200	3624	3167	3468	3577	3899
Фактически отработанное время, в среднем на ед. оборудования, за отчетный год ($T_{\text{факт}}$)	3950	3900	3800	3800	3700	3700	3665	3600	3754	3500
Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования для базисного и отчетного года (% пр)	2	3	4	5	6	7	8	9	5	9
Число выходных и празд. дней в базисном периоде ($D_{\text{пр+вых}}$)	105	106	107	102	105	105	107	109	110	111
Число выходных и празд. дней в отчетном периоде ($D_{\text{пр+вых}}$)	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119

Задача 3. Первоначальная стоимость оборудования ПС тыс.руб., срок службы n лет. Определите норму амортизации и сумму амортизационных отчислений в первый год эксплуатации объекта ОПФ методами налогового учета.

Исходные данные по вариантам

Показатель	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Первоначальная стоимость оборудования, ПС	100	120	125	130	165	170	160	155	180	250
Срок службы, n	11	15	22	23	24	25	26	27	30	31

Показатель	Вариант
------------	---------

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Первоначальная стоимость оборудования, ПС	600	650	700	750	725	410	250	300	400	800
Срок службы, n	25	30	31	32	12	14	15	18	19	13

Задача 4. В первом квартале объем реализованной продукции предприятия B_1 млн.руб. Остатки оборотных средств $S_{об.}$ млн.руб. Во 2 квартале объем реализованной продукции увеличился на X %, время одного оборота уменьшилось на t дней. Определить коэффициент оборачиваемости в 1 и 2 кварталах, потребность в оборотных средствах во 2 квартале, высвобождение оборотных средств.

Исходные данные по вариантам

Показатель	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем реализованной продукции предприятия, B_1	260	371	270	256	258	289	247	987	369	895
Остатки оборотных средств $S_{об.}$	12	13	14	15	16	17	18	30	19	20
Процент увеличения объема производства во 2 квартале, X	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сокращение времени одного оборота, t	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1

Показатель	Вариант									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Объем реализованной продукции предприятия, B_1	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390
Остатки оборотных средств $S_{об.}$	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Процент увеличения объема производства во 2 квартале, X	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сокращение времени одного оборота, t	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1

Задача 5. Количество произведенных деталей q тыс.шт. Детали изготавливаются 2-мя способами. При 1 способе отходы - O_1 кг, при 2 - O_2 кг. Чистый вес изделий \bar{T}_1

ЧВ кг. Определить коэффициент использования металлов и экономию металлов в натуральном выражении.

Исходные данные по вариантам

Показатель	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество произведенных деталей q	120	130	125	250	480	470	590	350	470	890
Отходы при первом способе производства O₁ .	12	13	14	15	16	17	18	30	19	20
Отходы при втором способе производства O₂ .	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Чистый вес изделия ЧВ	50	48	120	87	58	63	74	97	85	65

Показатель	Вариант									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Количество произведенных деталей q	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390
Отходы при первом способе производства O₁ .	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Отходы при втором способе производства O₂ .	10	11	12	12	12	12	8	12	7	6
Чистый вес изделия ЧВ	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Задача 6. Тарифная ставка рабочего составляет **T** руб./ч. Продолжительность рабочего дня – **t** ч. Количество рабочих дней в месяце – **Д**. Норма выработки – **рt** деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – **Вф** деталей. Плановая выработка – **Впл** деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц:

- при простой повременной системе оплаты труда;
- повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10% от тарифа);
- прямой сдельной оплате труда (расценка за одну деталь – **р** руб.);
- сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 1% от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки);
- сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент – **к**).

Исходные данные по вариантам

Показатель	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тарифная ставка рабочего T	320	230	225	250	380	370	390	150	170	190
Продолжительность рабочего дня t .	7	8	7	8	8	6	7	8	8	8
Количество рабочих дней в месяце Д	25	26	27	22	21	20	23	24	23	24

Норма выработки pt	40	48	120	87	58	63	54	87	85	65
Фактическая выработка за месяц Вф	1000	1248	3240	1914	1218	1260	1242	2088	1955	1560
Плановая выработка за месяц Впл	1000	1200	3000	1500	1000	1200	1100	1800	1500	1300
Расценка за одну деталь р	20	50	15	40	30	25	15	12	22	40
Повышающий коэффициент к	1,8	1,9	1,4	1,3	1,2	1,6	1,9	1,7	1,8	1,7
Показатель	Вариант									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Тарифная ставка рабочего Т	500	300	225	275	360	390	490	450	370	990
Продолжительность рабочего дня t.	7,5	8	6	7	7	7	8	7	7	7,5
Количество рабочих дней в месяце Д	24	25	26	27	23	24	25	26	24	25
Норма выработки pt	30	40	50	60	70	80	90	35	45	65
Фактическая выработка за месяц Вф	1200	1348	2240	1914	1118	1160	1142	1088	1455	1460
Плановая выработка за месяц Впл	700	1200	2500	1500	1000	1200	1100	800	1500	1300
Расценка за одну деталь р	40	50	65	60	70	50	55	52	52	30
Повышающий коэффициент к	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0

Задача 7. На основе данных приведенных в таблице необходимо:

- 1) сгруппировать затраты по признаку отношения к технологическому процессу;
- 2) сгруппировать затраты в зависимости от изменения объемов производства;
- 3) сгруппировать затраты по способу отнесения на себестоимость
- 4) сгруппировать затраты по составу;
- 5) выявить источники покрытия затрат;
- 6) в отдельную таблицу выделить элементы затрат, формирующие производственную себестоимость продукции.

Наименование статей затрат		Ед. измерения	Варианты									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	руб.	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024	2027
2	Реклама продукции	руб.	3200	3203	3206	3209	3212	3215	3218	3221	3224	3227
3	Сырье	руб.	1400	1403	1406	1409	1412	1415	1418	1421	1424	1427
4	Материалы	руб.	800	803	806	809	812	815	818	821	824	827
5	Сдельная заработная плата производственных рабочих	руб.	600	603	606	609	612	615	618	621	624	627
6	Потери вследствие технически неизбежного брака	руб.	120	123	126	129	132	135	138	141	144	147
7	Отчисления на социальные мероприятия	руб.		3	6	9	12	15	18	21	24	27
8	Аренда производственного помещения	руб.	210	213	216	219	222	225	228	231	234	237
9	Покупные комплектующие изделия	руб.	346	349	352	355	358	361	364	367	370	373
10	Полуфабрикаты	руб.	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227
11	Административные расходы	руб.	600	603	606	609	612	615	618	621	624	627
12	Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	руб.	320	323	326	329	332	335	338	341	344	347
13	Расходы на сбыт	руб.	800	803	806	809	812	815	818	821	824	827
14	Топливо	руб.	250	253	256	259	262	265	268	271	274	277
15	Энергия на технологические нужды	руб.	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117

Наименование статей затрат		Ед. измерения	Варианты									
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	руб.	3000	2103	2106	2109	2012	2025	2118	2121	2024	2000
2	Реклама продукции	руб.	4200	3203	3206	3209	3212	3215	3218	3221	3224	320
3	Сырье	руб.	2400	1403	1406	1409	1412	1415	1418	1421	1424	1407
4	Материалы	руб.	1800	803	806	809	812	815	818	821	824	8270
5	Сдельная заработная плата производственных рабочих	руб.	5600	603	606	609	612	615	618	621	624	6270
6	Потери вследствие технически неизбежного брака	руб.	210	13	16	19	332	335	338	241	244	1407
7	Отчисления на социальные мероприятия	руб.	10	13	16	19	12	13	17	21	24	27
8	Аренда производственного помещения	руб.	2100	213	216	219	222	225	228	231	234	237
9	Покупные комплектующие изделия	руб.	3460	349	352	355	358	361	364	367	370	373
10	Полуфабрикаты	руб.	2000	203	206	209	212	215	218	221	224	227
11	Административные расходы	руб.	6000	603	606	609	612	615	618	621	624	627
12	Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	руб.	3200	323	326	329	332	335	338	341	344	347
13	Расходы на сбыт	руб.	1800	803	806	809	812	815	818	821	824	827
14	Топливо	руб.	1250	253	256	259	262	265	268	271	274	277
15	Энергия на технологические нужды	руб.	190	193	196	199	106	107	109	1111	1114	1117

Задача 8. Рыночная цена товара составляет p руб., розничная надбавка в цене – x_1 %, наценка сбытовой организации – x_2 %, НДС - 18%, полная себестоимость продукции предприятия – c/c руб. Определить прибыль предприятия и рентабельность продукции.

Исходные данные для расчетов.

Варианты	Рыночная цена (p)	Розничная надбавка в цене (x_1)	Наценка сбытовой организации (x_2)	Полная себестоимость продукции предприятия (c/c)
1	528	25	9	237
2	600	25	9	365
3	645	25	10	246
4	465	25	11	235
5	785	20	13	246
6	578	20	14	342
7	569	23	12	312
8	654	21	10	319
9	498	24	10	356
10	678	26	8	365
11	523	25	9	234
12	612	21	10	356
13	632	23	7	342
14	498	25	12	241
15	465	24	10	211
16	532	23	12	234
17	543	24	10	234
18	812	26	11	365
19	911	23	12	564
20	555	21	15	241

Задача 9. Предприятие «Юпитер» реализовало продукцию на сумму Vp тыс.руб. Ставка НДС составляет - 18%. Себестоимость реализованной продукции составила c/c тыс.руб. Ставка налога на прибыль составляет - 20%.

Согласно решению руководства компании был произведен демонтаж и реализовано 10% станочного парка предприятия на общую сумму - $V_{опф}$ тыс.руб. Остаточная стоимость реализованного оборудования составила - $OC_{опф}$ тыс. руб. Затраты на демонтаж оборудования составили Z_d % остаточной стоимости оборудования. Затраты на транспортировку составили $Z_{тр}$ тыс. руб.

Рассчитать: Прибыль от реализации продукции, прибыль от реализации основных средств, налогооблагаемую и чистую прибыль предприятия.

Исходные данные для расчетов.

Вариант	Показатель					
	Вр, тыс.руб.	с/с, тыс.руб.	В _{опф} , тыс.руб.	ОС _{опф} , тыс.руб.	З _д , %	З _{тр} , тыс.руб
1	111	79	36	3,6	10	2,0
2	112	75	36	3,6	9	1,0
3	129	71	37	3,7	8	2,0
4	115	74	32	3,2	7	1,0
5	129	73	37	3,7	6	1,0
6	125	79	34	3,4	10	2,0
7	129	72	36	3,6	9	2,0
8	123	72	34	3,4	8	2,0
9	112	70	38	3,8	7	1,0
10	117	71	38	3,8	6	2,0
11	124	71	32	3,2	5	2,0
12	111	74	34	3,4	4	2,0
13	118	71	32	3,2	10	1,0
14	123	72	37	3,7	9	1,0
15	128	75	33	3,3	8	2,0
16	125	77	36	3,6	7	2,0
17	123	76	37	3,7	6	2,0
18	121	77	32	3,2	5	2,0
19	124	75	32	3,2	4	2,0
20	128	76	34	3,4	3	2,0

Задача 10 . Плановые показатели по изделиям А и Б составили:

Показатель	Ед.изм.	Изделие А	Изделие Б
Выпуск и реализация (Вр)	шт.	Вр А	Вр Б
Цена одного изделия (р)	тыс.руб.	р _А	р _Б
Себестоимость одного изделия (z)	тыс.руб.	z _А	z _Б

В течении года предприятие добилось снижения себестоимости продукции по изделию А на X_1 % по изделию Б на X_2 %. Оптовая цена осталась без изменений. Определите, как изменилась фактическая рентабельность продукции по всем изделиям.

Исходные данные по вариантам

Показатель	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выпуск и реализация изделия А (Вр)	930	938	324	890	896	855	700	560	280	870
Выпуск и реализация изделия Б (Вр)	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710
Цена одного изделия А (р)	128	130	135	138	140	145	150	155	160	162
Цена одного изделия Б	60	55	62	63	78	92	40	69	78	67

(p)										
Себестоимость одного изделия А (z)	100	120	105	130	125	140	145	150	120	100
Себестоимость одного изделия Б (z)	65	60	60	60	80	90	50	70	80	70
Снижение себестоимости продукции по изделию А (X₁)	6	7	8	9	10	4	3	2	1	5
Снижение себестоимости продукции по изделию Б (X₂)	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Показатель	Вариант									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Выпуск и реализация изделия А (Вр)	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
Выпуск и реализация изделия Б (Вр)	300	310	390	380	370	360	350	340	330	320
Цена одного изделия А (p)	500	525	569	789	458	458	258	120	130	140
Цена одного изделия Б (p)	80	90	70	60	50	45	120	130	150	140
Себестоимость одного изделия А (z)	400	420	430	600	410	470	200	100	90	70
Себестоимость одного изделия Б (z)	70	100	80	70	60	50	130	120	160	145
Снижение себестоимости продукции по изделию А (X₁)	1	2	3	4	5	12	13	14	15	16
Снижение себестоимости продукции по изделию Б (X₂)	5	6	7	8	9	10	7	8	9	10

1.2. Методические рекомендации к выполнению контрольной работы

Задача 1-2.

1. Производительная мощность (ПМ) фабрики рассчитывается по формуле (1):

$$ПМ = n_{\text{ср}} \times T_{\text{макс}} \times pt \quad (1)$$

где $n_{\text{ср}}$ – среднегодовое количество станков;

$T_{\text{макс}}$ – максимально возможный фонд рабочего времени ОПФ;

pt – производительность одного станка

2. Максимально возможный фонд рабочего времени ОПФ рассчитывается по формуле (2):

$$T_{\text{макс}} = D_p \times C_m \times t_{\text{см}} \times \frac{100 - \%_{\text{пр}}}{100} \quad (2)$$

где D_p – число рабочих дней в анализируемом периоде;

C_m – число смен;

$t_{\text{см}}$ – продолжительность смены (8 часов);

$\%_{\text{пр}}$ – плановый процент простоев на ремонт станка.

3. Среднегодовое количество станков определим по формуле (3):

$$n_{\text{ср}} = n_{\text{н.г.}} \pm \frac{n_i \times j_i}{12} \quad (3)$$

где $n_{\text{н.г.}}$ – количество ткацких станков на начало года;

n_i – количество введенных (выведенных) из производства станков;

j_i – количество полных месяцев работы (бездействия) станков.

i – порядковый номер операции по изменению количества станков (1 или 2).

4. Эффективность использования производительной мощности характеризует коэффициент интенсивности ($K_{\text{инт}}$) использования ОПФ, (4):

$$K_{\text{инт}} = \frac{V_{\text{факт}}}{ПМ} \quad (4)$$

Где $V_{\text{факт}}$ – объем выпущенной продукции в анализируемом периоде.

Задача 3.

В соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации выделяют линейный и нелинейный методы начисления амортизации основных фондов. Для линейного метода начисления амортизации ОПФ норма амортизации рассчитывается по формуле (5) и определяется на расчетный месяц. Сумма ежемесячных амортизационных отчислений определяется по формуле (6)

$$H_a = \frac{1}{T_{cl}} \quad (5)$$

$$AO = PC * H_a \quad (6)$$

где PC - первоначальная стоимость основных средств.

Для нелинейного метода начисления амортизации ОПФ норма амортизации установлена Налоговым кодексом РФ (табл.2.). Сумма ежемесячных амортизационных начислений определяется по формуле (7).

Таблица 2

Норма амортизации ОПФ при нелинейном методе начисления амортизации

Амортизационная группа (срок использования)	Норма амортизации в месяц
1 (1-2]	14,3
2 (2-3]	8,8
3 (3-5]	5,6
4 (5-7]	3,8
5 (7-10]	2,7
6 (10-15]	1,8
7 (15-20]	1,3
8 (20-25]	1,0
9 (20-30]	0,8
10 (свыше 30)	0,7

$$AO = OC * H_a \quad (7)$$

где OC – остаточная стоимость основных средств.

Задача 4.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяется по формуле (8), продолжительность оборота по формуле (9), потребность в оборотных средствах по формуле (10), высвобождение оборотных средств по формуле (11).

$$K_{об} = \frac{B}{OBC} \quad (8)$$

где K_{об} – коэффициент оборачиваемости

B – выручка от реализации продукции

OBC – размер оборотных средств в периоде

$$P_{об} = \frac{Dп}{K_{об}} \quad (9)$$

где P_{об} – продолжительность оборота

Dп – количество дней в анализируемом периоде

$$OC = \frac{B}{K_{об}} \quad (10)$$

где OC – размер оборотных средств в анализируемом периоде.

$$Высв = \frac{B_2}{K_{об2}} - \frac{B_1}{K_{об1}}$$

Отрицательное значение коэффициента высвобождения оборотных средств свидетельствует об уменьшении их количества в операционном цикле.

Задача 5.

Коэффициент использования металла определяется отношением чистого веса изделия к общей сумме израсходованного на его производство металла по формуле (11).

$$K_{исп} = \frac{\text{Чистый вес}}{\text{Расход металла}} \quad (11)$$

Экономия металла определяется разностью между расходом металла при различных способах производства по формуле (12).

$$\mathcal{E} = P_1 - P_2 \quad (12)$$

где P1 и P2 – расход металла на производство всей партии продукции (13).

$$P_i = q_i \times (ЧВ_i + O_i) \quad (13)$$

где q_i – объем производства продукции;

ЧВ_i – чистый вес изделия;

O_i – отходы при производстве изделия.

Задача 6. При расчете месячного заработка рабочего необходимо ознакомиться с теоретическим материалом по теме «Персонал предприятия», в частности, с формами и системами оплаты труда на предприятии [12].

а) при простой повременной системе оплаты труда заработок рабочего определяется по формуле (14):

$$З = T \times t \times Д \quad (14)$$

б) при повременно-премиальной системе оплаты труда заработок рабочего определяется по формуле (15):

$$З = T \times t \times Д \times \left(1 + \frac{пр}{100} \right) \quad (15)$$

где пр – премия за перевыполнение норм, %.

в) при прямой сдельной оплате труда заработок рабочего определяется по

формуле (16):

$$З = p \times Вф \quad (16)$$

г) при сдельно-премиальной системе оплаты труда заработок рабочего определяется по этапам:

- для определения размера премии необходимо рассчитать процент превышения фактической выработки над плановой по формуле (17):

$$K_p = (Вф - Впл) / Впл \times 100 \quad (17)$$

- заработок рабочего определяется по формуле (18):

$$З = p \times Вф + П = p \times Вф + p \times Вф \times K_p \times пр \quad (18)$$

где пр - премия от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки.

д) при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда заработок рабочего определяется с учетом размера повышенной расценки (19) по формуле (20):

$$p' = p \times k \quad (19)$$

$$З = p \times Впл + (Вф - Впл) \times p' \quad (20)$$

Задача 7.

При группировке затрат предприятия необходимо ознакомиться с теоретическим материалом по теме «Затраты предприятия», в частности, с признаками классификации затрат и их видами [12].

1) При группировке затрат по признаку отношения к технологическому процессу выделяют основные и накладные затраты. Основные возникают в цеху предприятия и связаны с осуществлением производственного процесса, а накладные затраты возникают за пределами цеха на этапе администрирования и реализации продукции и, по своему содержанию, дополняют перечень основных затрат.

2) При группировке затрат в зависимости от изменения объемов производства выделяют условно-переменные и условно-постоянные затраты. Условно переменные затраты изменяются прямо пропорционально изменению объемов производства предприятия, а сумма условно-постоянных затрат остается неизменной в краткосрочном периоде при любом объеме производства.

3) При группировке затрат по способу отнесения на себестоимость выделяют прямые и косвенные затраты. При этом, если при калькулировании себестоимости единицы продукции затраты определяются методом прямого счета, то они являются прямыми, а если для определения количества затрат на единицу продукции необходимо найти отношение общей суммы затрат к объему произведенной продукции, то такие затраты являются косвенными.

4) При группировке затрат по составу выделяют простые (однокомпонентные) и комплексные (многокомпонентные) затраты. Простые затраты содержат один

элемент расходов, а комплексные – несколько. Поэтому, если строка может быть разделена на несколько элементов, то такие затраты являются комплексными.

5) При выявлении источников покрытия затрат важно учитывать ассортиментный ряд предприятия. Если предприятие производит один вид продукции, то источниками покрытия затрат являются себестоимость и прибыль. За счет себестоимости покрываются все производительные затраты, а из прибыли выплачиваются прямые налоги и непроизводительные затраты. Если предприятие производит несколько видов продукции, тогда за счет себестоимости покрываются затраты, связанные с производством каждого отдельного продукта, за счет финансовых результатов (выручки) покрываются общие для всех видов продукции затраты, а за счет прибыли - прямые налоги и непроизводительные затраты.

б) К элементам затрат, формирующих производственную себестоимость продукции относятся все затраты, формирующие технологическую себестоимость и общепроизводственные расходы. Технологическую себестоимость формируют прямые материальные затраты и прямые затраты на оплату труда производственных рабочих. К группе общепроизводственных затрат относятся затраты на организацию и реализацию производственного процесса.

Задача 8.

Учитывая, что розничные надбавки, наценки сбытовых организаций, а также косвенные налоги начисляются сверх оптовой цены производителя продукции, при решении задачи необходимо из цены реализации продукции отнять все виды надбавок и косвенные налоги, принимая во внимание последовательность их начисления:

Себестоимость + Прибыль = Оптовая цена изготовителя + НДС = Розничная цена изготовителя + Наценка сбытовой организации + Розничная надбавка.

При этом, расчет розничной надбавки определяется по формуле (21)

$$H = \frac{p \times x_1}{100 + x_1} \quad (21)$$

где Н – размер розничной надбавки, руб.

р – рыночная цена продукции;

x_1 – доля розничной надбавки в рыночной цене, %.

Аналогичным образом определяется размер торговой наценки и косвенных налогов.

Прибыль определяется по формуле (22):

$$П = В - С - НДС \quad (22)$$

где П – прибыль предприятия;

В – выручка от реализации продукции

С – себестоимость продукции;
 НДС – налог на добавленную стоимость.

Рентабельность продукции определяется отношением прибыли к себестоимости продукции и выражается в процентах.

Задача 9.

Предприятие осуществляет различные виды деятельности – операционную, обычную, финансовую, чрезвычайную, что обуславливает получение финансовых результатов от перечисленных направлений деятельности. В этой связи общая прибыль предприятия, как целевой финансовый результат, будет определена суммированием видов прибыли от всех видов деятельности предприятия. При этом прибыль от операционной деятельности – реализации продукции, определяется по формуле (22). Прибыль от обычной деятельности – реализации оборудования, определяется по формуле (23).

$$\begin{aligned} \text{Прибыль от} & & \text{Выручка от реализации ОПФ} - \text{Расходы на} & & (23) \\ \text{реализации} & = & \text{демонтаж оборудования} - \text{Расходы на} & & \\ \text{оборудования} & & \text{транспортировку} - \text{Остаточная стоимость ОПФ} & & \end{aligned}$$

Задача 10.

Изменение рентабельности продукции определим по формуле (24).

$$\Delta R_{\text{продукции}} = R_{\text{прод } 1} - R_{\text{прод } 0} \quad (24)$$

где $R_{\text{прод } 0}$, $R_{\text{прод } 1}$ – рентабельность продукции до и после изменения себестоимости единицы продукции соответственно (25).

$$R_{\text{прод}} = \frac{\text{Прибыль}}{\text{себестоимость продукции}} \times 100 \quad (25)$$

Т.к. два изделия, то формула выглядит (26):

$$R_{A+B} = \frac{\text{Пр}_A + \text{Пр}_B}{C/c_A + C/c_B} \times 100 \quad (26)$$

Прибыль определим по формуле (15), НДС – по формуле (27), себестоимость как произведение себестоимости единицы продукции и объема произведенной продукции (28), а выручку - как произведение цены реализации продукции и объема ее производства (29).

$$\text{НДС} = \frac{\text{Выручка} \times 18}{118} \quad (27)$$

$$\text{Себестоимость} = z \times q \quad (28)$$

$$\text{Выручка} = q \times p \quad (29)$$

1.3. Примеры решения типовых задач

Тема «Основные производственные фонды предприятия»

Задача №1

Ткацкая фабрика работает в две смены, количество ткацких станков на начало года 500. С 1 апреля установлено 60 станков, а 1 августа выбыли 50 станков. Число рабочих дней в году 260, плановый процент простоев на ремонт станка 5 %, производительность одного станка 4 метра ткани в час, план выпуска продукции 7500 тыс. метров.

Рассчитайте производственную мощность фабрики по выпуску ткани и коэффициент ее использования.

РЕШЕНИЕ:

1. Определим общее количество станков (n) по формуле (3):

$$n=500+(60*9)/12+(10*5)/12=524 \text{ станка}$$

2. Определим максимально возможный фонд рабочего времени (Т_{макс}) по формуле (2):

$$T_{\text{макс}} = 260*8*2*(100\%-5\%)/100\% = 3952 \text{ часов.}$$

3. Рассчитаем мощность фабрики (ПМ) по формуле (1):

$$ПМ = 4*3952*524=8 \ 315 \ 008 \text{ метров}$$

4. Рассчитаем коэффициент интенсивного использования фабрики по формуле (4):

$$K_{\text{инт}}=7 \ 500 \ 000/8 \ 315 \ 008=0,9$$

Производственная мощность фабрики в отчетном периоде была использована на 90%.

Задача №2

В отчетном году предприятию за счет организационно технических мероприятий удалось сократить потери рабочего времени.

Определите показатели экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования в базисном и отчетном годах исходя из следующих данных:

Показатель	Ед. изм.	Базисный год	Отчетный год
Объем товарной продукции (Вф)	Млн.руб.	20 520	21 830
Среднегодовая производительная мощность (М)	Млн.руб.	24 723	24 528
Фактически отработанное время, в среднем на ед. оборудования, за год (Т _{факт})	Ч.	3 190	3 473
Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования (% пр)	% от режимного фонда	12	8
Число выходных и праздничных дней (Д)	дни	108	112

Режим работы предприятия - двухсменный: продолжительность смены - 8 часов.

РЕШЕНИЕ:

1. Определим количество рабочих дней (Д_р) в отчетном и базисном году

$$Д_{р1}=365-Д1=365-108=257$$

$$Др2=365-Д2=365-112=253$$

2. Определим максимально возможный фонд рабочего времени (Тмакс) в отчетном и базисном году по формуле (2):

$$Тмакс1= 257*2*8*(100-12)/100=3619 \text{ часов}$$

$$Тмакс2= 253*2*8*(100-8)/100=3724 \text{ часов}$$

3. Определим коэффициент экстенсивной загрузки оборудования (Кэкст) в отчетном и базисном году по формуле (23):

$$Кэкст= Тфакт/Тмакс \quad (23)$$

$$Кэкст1= Тфакт1/Тмакс1=3190/3619=0,88$$

$$Кэкст2= Тфакт2/Тмакс2=3473/3724=0,93$$

В отчетном году по сравнению с базисным Кэкст увеличился на 0,05 и составил 0,93, что свидетельствует об улучшении использования оборудования во времени.

4. Определим коэффициент интенсивной загрузки оборудования (Кинт) в отчетном и базисном году по формуле (4):

$$Кинт1= 20520/24723=0,83$$

$$Кинт2= 21830/24528=0,89$$

В отчетном году по сравнению с базисным Кинт увеличился на 0,06 и составил 0,89, что свидетельствует об улучшении использования оборудования по производительности.

Задача №3

Балансовая стоимость оборудования 50 тыс.руб., срок службы 10 лет. Определите норму амортизации и сумму амортизационных отчислений для первого года функционирования оборудования всеми возможными методами.

РЕШЕНИЕ:

Линейный метод

Норма амортизации определяется по формуле $H_a = \frac{1}{T_{сл}}$

Tсл указываем в месяцах, поэтому 10*12.

$$H_a = 1/(10*12) = 0,0083$$

Рассчитываем размер амортизационных отчислений по формуле АО = ПС*Hа

Расчет суммы амортизационных отчислений линейным методом начисления амортизации

Период	Расчет амортизационных отчислений	Накопленная амортизация	Остаточная стоимость
1	416,7	416,7	49583,3
2	416,7	833,3	49166,7

3	416,7	1250,0	48750,0
4	416,7	1666,7	48333,3
5	416,7	2083,3	47916,7
6	416,7	2500,0	47500,0
7	416,7	2916,7	47083,3
8	416,7	3333,3	46666,7
9	416,7	3750,0	46250,0
10	416,7	4166,7	45833,3
11	416,7	4583,3	45416,7
12	416,7	5000,0	45000,0
ВСЕГО	5000,0	-	

Нелинейный метод

Норма амортизации указана в таблице:

Амортизационная группа (срок использования)	Норма амортизации в месяц
1 (1-2]	14,3
2 (2-3]	8,8
3 (3-5]	5,6
4 (5-7]	3,8
5 (7-10]	2,7
6 (10-15]	1,8
7 (15-20]	1,3
8 (20-25]	1,0
9 (20-30]	0,8
10 (свыше 30)	0,7

На = 2,7%

Сумма амортизации рассчитывается в таблице по формуле $AO = OC * Na$

Расчет суммы амортизационных отчислений нелинейным методом начисления амортизации

Период	Расчет амортизационных отчислений	Накопленная амортизация	Остаточная стоимость
1	1350,0	1350,0	48650,0
2	1313,6	2663,6	47336,5
3	1278,1	3941,6	46058,4
4	1243,6	5185,2	44814,8
5	1210,0	6395,2	43604,8

6	1177,3	7572,5	42427,5
7	1145,5	8718,1	41281,9
8	1114,6	9832,7	40167,3
9	1084,5	10917,2	39082,8
10	1055,2	11972,4	38027,6
11	1026,7	12999,2	37000,8
12	999,0	13998,2	36001,8
ВСЕГО	13998,2	-	

Тема «Оборотные средства предприятия»

Задача №1.

Количество произведенных деталей 150 тыс.шт. Детали изготавливаются 2 мя способами. При 1 способе отходы – 8 кг (O1), при 2 – 6 кг (O2). Чистый вес изделий – 32кг. Определить коэффициент использования металлов или материалов и экономию металлов в натуральном выражении.

РЕШЕНИЕ:

$$K_{\text{исп}} = \frac{\text{Чистый вес}}{\text{Расход металла}}$$

$$K_{\text{исп1}} = 32 / (32 + 8) = 0,8$$

$$K_{\text{исп2}} = 32 / (32 + 6) = 0,84$$

Определим расход материала на всю производственную программу:

$$\text{Расход1} = 150 \text{тыс.} * (32 + 8) = 6000000 \text{ кг.}$$

$$\text{Расход2} = 150 * (32 + 6) = 5700000 \text{ кг}$$

$$\text{Экономия} = 6000000 - 5700000 = 300000 \text{ кг.}$$

$$\text{ИЛИ} \quad \text{Экономия} = (O1-O2)*q = (8-6)*150000=300000 \text{ кг.}$$

Задача №2.

Объем реализованной продукции 250 млн.руб. Остатки оборотных средств 25 млн.р. Во 2 квартале объем реализованной продукции увеличился на 10 %, время одного оборота уменьшилось на 1 день.

Определить коэффициент оборачиваемости в 1 и 2 кварталах, потребность в оборотных средствах во 2 квартале, высвобождение оборотных средств.

РЕШЕНИЕ:

$$\text{Коэф -т оборачиваемости 1} = \frac{\text{Объем реализованной продукции1}}{\text{Остатки оборотных средств}} = 250/25 = 10 \text{ об.}$$

Время одного оборота 1 = 90 дней / 10 оборотов = 9 дней;

Количество оборотов 2 = 90 / (9 - 1) = 11,25 оборотов;

Потребность в оборотных средствах 2 = 275 / 11,25 = (250 * 10%) / 11,25 = 24,44 млн.руб.

$$\text{Высвобождение} = \frac{\text{Выручка}_2}{\text{Коб}_2} - \frac{\text{Выручка}_1}{\text{Коб}_1}$$

Высвобождение оборотных средств = (275 / 10) – (275 / 11,25) = - 3,1 млн.руб.

“-“ свидетельствует о том, что высвобождается из процесса производства 3,1 млн.руб. оборотных средств.

Задача №3 (модификация).

Предприятие реализовало продукцию в отчетном квартале на 200 млн.руб. при средних остатках оборотных средств 20 млн.руб. Определите ускорение оборачиваемости оборотных средств и их высвобождение в плановом квартале, если объем реализуемой продукции возрастает на 15% при неизменной сумме оборотных средств.

Решение:

$$\text{Ускорение оборачиваемости} = \text{Поб}_2 - \text{Поб}_1$$

$$\text{Высвобождение} = \frac{\text{Выручка}_2}{\text{Коб}_2} - \frac{\text{Выручка}_1}{\text{Коб}_1}$$

Тема «Персонал предприятия»

Задача №1

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 29 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей. Плановая выработка – 400 деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц:

- при простой повременной системе оплаты труда;
- повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10 % от тарифа);
- прямой сдельной оплате труда (расценка за одну деталь – 47,2 руб.);

г) сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки);

д) сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент – 1,8).

Решение

Вычислим заработок рабочего:

а) $Z = T_{cm} * t * D = 29 * 7 * 20 = 4060$ руб.;

б) $Z = T_{cm} * t * (1 + пр / 100) = 29 * 7 * 20 (1 + 10 / 100) = 4466$ руб.;

в) $Z = P * V_{\phi} = 47,2 * 460 = 21712$ руб.;

г) для определения размера премии нужно рассчитать процент превышения фактической выработки над плановой:

$(460 - 400) / 400 * 100 = 15 \%$,

$Z = P * V_{\phi} + П = 47,2 * 460 + 47,2 * 460 * (15 * 0,5 / 100) = 23340,4$ руб.;

д) при сдельно-прогрессивной системе нужно рассчитать размер повышенной расценки:

$P_n = P_o * K = 47,2 * 1,8 = 84,96$ руб.,

$Z = P_o * V_{пл} + (V_{\phi} - V_{пл})P_n = 47,2 * 400 + (460 - 400) * 84,96 = 23977,6$ руб.

Ответ: а) 4060 руб., б) 4466 руб., в) 21712 руб, г) 23340,4 руб, д) 23977,6 руб.

Задача №2

Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. т. Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на данных, представленных в таблице:

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени одного работника, ч
Рабочие, в т.ч.:		
основные	100	1 712
вспомогательные	50	1 768
Руководители	15	1 701
Специалисты	10	1 701
Служащие	5	1 768

Решение

Производительность труда характеризуется показателями выработки и трудоемкости.

1. Рассчитываем показатели выработки:

а) выработка на одного производственного (основного) рабочего:

$ПТ = K / Ч = 200 / 100 = 2$ тыс. т/чел.;

б) выработка на одного рабочего:

$ПТ = K / Ч = 200 / (100 + 50) = 1,333$ тыс. т/чел.;

в) выработка на одного работающего:

$ПТ = K / Ч = 200 / (100 + 50 + 15 + 10 + 5) = 1,111$ тыс. т/чел.

2. Рассчитываем показатели трудоемкости:

а) трудоемкость технологическая:

$T = Z_{mp} / B = 100 * 1 712 / 200 = 0,856$ чел.·ч/т;

б) трудоемкость производственная:

$T = Z_{mp} / B = (100 * 1 712 + 50 * 1 768) / 200 = 1,298$ чел.·ч/т;

в) трудоемкость полная:

$$T = Z_{mp} / B = (100 * 1\,712 + 50 * 1\,768 + 15 * 1\,701 + 10 * 1\,701 + 5 * 1\,768) / 200 = 1,555 \text{ чел.} \cdot \text{ч/т.}$$

Ответ: ПТ₁ = 2 тыс. т/чел.; ПТ₂ = 1,333 тыс. т/чел.; ПТ₃ = 1,111 тыс. т/чел.; ПТ₄ = 0,856 чел. ч/т; ПТ₅ = 1,298 чел. ч/т; ПТ₆ = 1,555 чел. ч/т;

Задача №3

Определите плановую численность рабочих сдельщиков, если нормативная трудоемкость товарной продукции по действующим нормам составляет 3600 тыс.нормо-часов. Коэффициент выполнения норм - 1.2. В плановом году 365 дн., из них 104 выходных и 8 праздничных. Запланированные невыходы на работу предусмотрены в размере 10% от номинального фонда времени. Средняя продолжительность рабочего дня 8 часов.

Решение

Плановая численность рабочих определяется по формуле:

$$Ч_{пл} = \frac{T_{пр}}{\Phi_{в} \cdot K_{вн}} \quad (1)$$

T_{пр} - плановая трудоемкость товарной продукции;

Φ_в - плановый годовой эффективный фонд времени рабочего;

K_{вн} - коэффициент выполнения норм.

1. Определяем плановый годовой эффективный фонд времени рабочего: Φ_в = (365 - 104 - 8) * 8 * 0,9 = 1821,6

2. Определяем плановую численность рабочих: $Ч_{пл} = \frac{3600000}{1821,6 \cdot 1,2} = 1647$

Ответ: 1647 чел.

Тема «Затраты предприятия»

Задача №1.

На основе данных приведенных в таблице необходимо рассчитать общую сумму затрат, связанных с производством и реализацией продукции (работ, услуг), сгруппировать затраты относящиеся к производственной, коммерческой, полной себестоимости, в отдельную таблицу выделить материальные затраты.

Наименование статей затрат		Ед. изм	ерен ия.
1	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	руб.	2000
2	Расходы, связанные с подготовкой и освоением производства	руб.	3200
3	Сырье	руб.	1400
4	Материалы	руб.	800
5	Основная з/п производственных рабочих	руб.	600
6	Потери вследствие технически неизбежного брака	руб.	120
7	Отчисления на социальные мероприятия	руб.	
8	Прочие производственные расходы	руб.	210
9	Покупные комплектующие изделия	руб.	346
10	Полуфабрикаты	руб.	200

11	Административные расходы	руб.	600
12	Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	руб.	320
13	Расходы на сбыт	руб.	800
14	Топливо	руб.	250
15	Энергия на технологические нужды	руб.	90

РЕШЕНИЕ:

1. На основе приведенных данных группируем статьи затрат в производственную, коммерческую и полную себестоимость.

Наименование статей затрат	Сумма, руб.
Производственная себестоимость	
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000
Расходы, связанные с подготовкой и освоением производства	3200
Сырье	1400
Материалы	800
Основная з/п производственных рабочих	600
Отчисления на социальные мероприятия (31% - условно)	186
Потери вследствие технически неизбежного брака	120
Прочие производственные расходы	210
Покупные комплектующие изделия	346
Полуфабрикаты	200
Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	320
Топливо	250
Энергия на технологические нужды	90
Итого:	9722
Коммерческая себестоимость	
Расходы на сбыт	800
Административные расходы	600
Итого:	1400
Полная себестоимость	
производственная	9722
коммерческая	1400
ИТОГО:	11122

2. Из перечисленных затрат выделяем материальные затраты:

Наименование статей затрат	Значение результата
Топливо	250
Энергия на технологические нужды	90
Покупные комплектующие изделия	346
Полуфабрикаты	200
Сырье	1400
Материалы	800
ИТОГО:	3086

Задача №2.

На основе данных приведенных в таблице необходимо:

- 1) сгруппировать затраты по признаку отношения к технологическому процессу;
- 2) сгруппировать затраты в зависимости от изменения объемов производства;
- 3) сгруппировать затраты по способу отнесения на себестоимость
- 4) сгруппировать затраты по составу;
- 5) выявить источники покрытия затрат;
- 6) в отдельную таблицу выделить элементы затрат, формирующие производственную себестоимость продукции.

Статьи затрат	Сумма, руб.
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000
Реклама продукции	3200
Сырье	1400
Материалы	800
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600
Потери вследствие технически неизбежного брака	120
Отчисления на социальные мероприятия	=600*0,302
Аренда производственного помещения	210
Покупные комплектующие изделия	346
Полуфабрикаты	200
Административные расходы	600
Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	320
Расходы на сбыт	800
Топливо	250
Энергия на технологические нужды	90

РЕШЕНИЕ

- 1) сгруппировать затраты по признаку отношения к технологическому процессу

Основные	Сумма, руб.	Накладные	Сумма, руб.
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000	Реклама продукции	3200
Сырье	1400	Потери вследствие технически неизбежного брака	120
Материалы	800	Административные расходы	600
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600	Расходы на сбыт	800
Отчисления на социальные мероприятия	181,2		
Аренда производственного помещения	210		
Покупные комплектующие изделия	346		

Полуфабрикаты	200		
Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	320		
Топливо	250		
Энергия на технологические нужды	90		
ВСЕГО		ВСЕГО	

2) сгруппировать затраты в зависимости от изменения объемов производства

Условно-переменные	Сумма, руб.	Условно-постоянные	Сумма, руб.
Полуфабрикаты	200	Реклама продукции	3200
Сырье	1400	Потери вследствие технически неизбежного брака	120
Материалы	800	Административные расходы	600
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600	Расходы на сбыт	800
Отчисления на социальные мероприятия	181,2	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000
Энергия на технологические нужды	90	Аренда производственного помещения	210
Покупные комплектующие изделия	346	Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	320
		Топливо	250
ВСЕГО		ВСЕГО	

3) сгруппировать затраты по способу отнесения на себестоимость

Прямые	Сумма, руб.	Косвенные	Сумма, руб.
Полуфабрикаты	200	Реклама продукции	3200
Сырье	1400	Потери вследствие технически неизбежного брака	120
Материалы	800	Административные расходы	600
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600	Расходы на сбыт	800
Отчисления на социальные мероприятия	181,2	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000
Энергия на технологические нужды	90	Аренда производственного помещения	210
Покупные комплектующие изделия	346	Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	320
Топливо	250		
ВСЕГО		ВСЕГО	

4) сгруппировать затраты по составу

Простые	Сумма, руб.	Комплексные	Сумма, руб.
Полуфабрикаты	200	Административные расходы	600
Сырье	1400	Расходы на сбыт	800
Материалы	800	Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	600
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600	Отчисления на социальные мероприятия	181,2
Аренда производственного помещения	210	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000
Энергия на технологические нужды	90		
Покупные комплектующие изделия	346		320
Топливо	250		181,2
Потери вследствие технически неизбежного брака	120		
Реклама продукции	3200		
ВСЕГО		ВСЕГО	

5) выявить источники покрытия затрат

Себестоимость	Сумма, руб.	Финансовый результат	Сумма, руб.	Чистая прибыль	Сумма, руб.
Полуфабрикаты	200	Топливо	250	Потери вследствие технически неизбежного брака	120
Сырье	1400	Административные расходы	600		
Материалы	800	Расходы на сбыт	800		
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600	Аренда производственного помещения	210		
Реклама продукции	3200				
Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	600				
Отчисления на социальные мероприятия	181,2				
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000				
Энергия на технологические нужды	90				

Покупные комплектующие изделия	346				
ВСЕГО					

б) в отдельную таблицу выделить элементы затрат, формирующие производственную себестоимость продукции.

Элементы производственной себестоимости продукции	Сумма, руб.
1. Материальные затраты:	
Полуфабрикаты	200
Сырье	1400
Материалы	800
Энергия на технологические нужды	90
Покупные комплектующие изделия	346
2. Затраты на оплату труда:	
Сдельная заработная плата производственных рабочих	600
3. Отчисления на социальные мероприятия	181,2
4. Амортизация (аренда) ОПФ:	
Аренда производственного помещения	210
5. Прочие общепроизводственные расходы:	
Работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	600
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2000
ИТОГО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ	

Тема «Ценообразование», «Финансовые результаты деятельности предприятия»

Задача №1.

Рыночная цена товара составляет 496 р., розничная надбавка в цене - 25%, наценка сбытовой организации - 10%, НДС - 18%, полная себестоимость продукции предприятия - 250 руб. Определить прибыль предприятия и рентабельность продукции.

РЕШЕНИЕ:

$$\begin{aligned}
 &496 - 125\% \\
 &x - 100\% \qquad \qquad x = 396 \text{ (руб.)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &396 - 110\% \\
 &x - 100\% \qquad \qquad x = 360 \text{ (руб.)}
 \end{aligned}$$

$$\text{НДС}(18\%) = 360 * 18 / 118 = 54,9 \text{ руб.}$$

$$\text{Цена без НДС и наценок} = 360 - 54,9 = 305,1 \text{ (руб.)}$$

$$\text{Прибыль} = \text{цена} - \text{себестоимость} = 305,1 - 250 = 55,1 \text{ (руб.)}$$

$$\text{Рентабельность продукции} = (\text{прибыль} / \text{себестоимость}) * 100 = (55,1 / 250) * 100\% = 22,03\%$$

Задача №2

Предприятие «Юпитер» реализовало продукцию на сумму 120 тыс.руб. Ставка НДС составляет – 18%. Себестоимость реализованной продукции составила – 78 тыс.руб. Ставка налога на прибыль составляет – 20%

Согласно решению руководства компании был произведен демонтаж и реализовано 10% станочного парка предприятия на общую сумму - 35 тыс.руб. Остаточная стоимость реализованного оборудования составила – 20 тыс. руб. Затраты на демонтаж оборудования составили 10% остаточной стоимости оборудования. Затраты на транспортировку составили 0,6 тыс.руб.

Рассчитать: Прибыль от реализации продукции, прибыль от реализации основных средств, налогооблагаемую и чистую прибыль.

РЕШЕНИЕ:

$$1. \text{Прибыль от реализации} = \text{Выручка от реализации} - \text{НДС(Акцизы, Таможенная пошлина)} - \text{Себестоимость}$$

$$\text{Прибыль от реализации} = 120 - 120 \cdot 18 / 118 - 78 = 23,65 \text{ тыс.руб.}$$

$$2. \text{Прибыль от реализации оборудования} = \text{Выручка от реализации ОПФ} - \text{Расходы на демонтаж оборудования} - \text{Расходы на транспортировку} - \text{Остаточная стоимость ОПФ}$$

$$\text{Прибыль от реализации оборудования} = 35,0 - 35,0 \cdot 0,1 - 0,6 - 20,0 = 10,9 \text{ тыс.руб.}$$

$$3. \text{Налогооблагаемая прибыль} = \text{Прибыль от реализации ОПФ} + \text{Прибыль от реализации} + \text{Прибыль от внереализационных операций}$$

$$\text{Налогооблагаемая прибыль} = 23,65 + 10,9 = 34,6 \text{ тыс.руб.}$$

$$4. \text{Чистая прибыль} = \text{Налогооблагаемая прибыль} - \text{Налог на прибыль}$$

$$\text{Чистая прибыль} = 34,6 \cdot 0,8 = 27,68 \text{ тыс. руб.}$$

Задача №3

Предприятие изготавливает три вида продукции в следующих объемах: А – 100 тыс.шт., Б – 80 тыс.шт., В – 110 тыс.шт. Себестоимость произведенной единицы продукции А – 40 р., Б – 58 р., В – 46 р. Цена единицы продукции А – 60 р., Б – 78 р., В – 56 р. Определите годовую себестоимость товарной продукции предприятия и валовой доход предприятия.

РЕШЕНИЕ

$$1. \text{Себестоимость} = \sum q_i \times z_i$$

$$2. \text{Валовой доход} = \sum q_i \times p_i$$

Задача №4

Выручка от реализации продукции в первом году составила 120000 р. При переменных затратах 69500 р. и постоянных 31300 р. Фирма принимает решение о росте объемов производства. Определить, на сколько процентов увеличится прибыль предприятия во втором году при увеличении выручки от реализации до 130000 р. и неизменных постоянных затратах.

РЕШЕНИЕ

1. Определяем прибыль предприятия в первом году:

$$\text{Пр} = \text{В} - \text{себестоимость} - \text{НДС}$$

$$\text{Пр} = 120000 - (69500 + 31300) - 120000 * 18/118 = 894,5 \text{ руб.}$$

2. Определяет изменение выручки во втором году: $130\ 000 / 120\ 000 = 1,083$

3. Определяем размер переменных затрат во втором году с учетом того, что они изменяются прямо пропорционально изменению объемов производства:

$$\text{Зпер} = 69500 * 1,083 = 75291,7 \text{ руб.}$$

4. Определяем прибыль во втором году:

$$\text{Пр} = 130000 - (75291,7 + 31300) - 130000 * 18/118 = 3577,8 \text{ руб.}$$

5. Определяем изменение прибыли: $3577,8 * 100 / 894,5 = 400\%$

Задача №5

Бухгалтер фирмы по своей рассеянности потерял годовую отчетность фирмы. Необходимо восстановить данные отчетности.

Показатели	Величина показателя, тыс. руб.	
	На нач. пер.	На кон. пер.
1. Выручка от реализации	7900	11360
2. НДС		
3. Затраты на производство	3147	5678
4. Прибыль от реализации		
5. Прочие доходы	592	678
6. Прочие расходы	417	462
7. Итого прибыль от прочей деятельности		
8. Прибыль до уплаты налога		
9. Налог на прибыль		
10. Чистая прибыль		

РЕШЕНИЕ

Показатели	Величина показателя, тыс. руб.	
	На нач. пер.	На кон. пер.
1. Выручка от реализации	7900	11360
2. НДС (с.1.*18/118)	1205,08	1732,88
3. Затраты на производство	3147	5678
4. Прибыль от реализации (с.1-с.3-с.2)	3547,9	3949,1

5. Прочие доходы	592	678
6. Прочие расходы	417	462
7. Итого прибыль от прочей деятельности (с.4. - с.5)	175	216
8. Прибыль до уплаты налога	3722,9	4165,1
9. Налог на прибыль (с.8*0,2)	744,58	833,02
10. Чистая прибыль (с.8. – с.9)	2978,3	3332,09

Задача №6

На основе данных таблицы необходимо рассчитать финансовые результаты деятельности предприятия: выручку от реализации; чистую выручку от реализации продукции, прибыль от реализации продукции; налогооблагаемую прибыль; валовую прибыль; чистую прибыль; рентабельность продаж.

Виды продукции	Цена за единицу	Удельные затраты, руб.		Объем пр-ва продукции	Прибыль от реализации ОПФ, руб.	Прибыль от внереализационных операций, руб.
		Произв. себ-ть	Непроизв. затраты			
Предприятие А	255	26	13	1000	25679	5768

РЕШЕНИЕ

1. Выручка от реализации = Цена за единицу * Объем производства продукции = $255 \cdot 1000 = 255\,000$ руб.

2. Чистая выручка = Выручка от реализации – НДС = $255\,000 - 255\,000 \cdot 18/118 = 216\,101,7$ руб.

3. Прибыль от реализации продукции = Чистая выручка – себестоимость продукции = $216\,101,7 - (26+13) \cdot 1000 = 177\,101,7$ руб.

4. Валовая прибыль = чистая выручка – производственная себестоимость = $216\,101,7 - 26 \cdot 1000 = 190\,101,7$ руб.

5. Налогооблагаемая прибыль = Прибыль от реализации + Прибыль от реализации ОПФ + Прибыль от внереализационных операций = $177\,101,7 + 25\,679 + 5\,768 = 208\,548,7$ руб.

6. Чистая прибыль = $208\,548,7 \cdot 0,8 = 166\,839$ руб.

7. $R_{\text{продаж}} = \frac{\text{Прибыль от реализации продукции}}{\text{Выручка}} \times 100$

$R_{\text{продаж}} = 177\,101,7 / 255\,000 \cdot 100 = 69,45\%$

Задача №7.

Выручка от реализации продукции предприятия составила 70 тыс.руб., прибавочный продукт (ПП) – 10 тыс.руб., оплата труда (ОТ) - 4 тыс.руб. Определить:

- полную себестоимость продукции;
- прибыль от реализации продукции;

- рентабельность продукции.

РЕШЕНИЕ

1. Прибавочный продукт создается предприятием и рассчитывается как сумма затрат на оплату труда и прибыль предприятия (также сюда могут входить административные расходы, расходы на сбыт – все то, за что предварительно НДС не был уплачен):

$$\text{ПП} = \text{ОТ} + \text{Прибыль от реализации}$$

$$\text{Отсюда Прибыль от реализации} = \text{ПП} - \text{ОТ} = 10 - 4 = 6 \text{ тыс.р.}$$

2. Себестоимость = Выручка – Прибыль от реализации – НДС

$$\text{Себестоимость} = 70 - 6 - 70 \cdot 18/118 = 53,3 \text{ тыс.р.}$$

3. Рентабельность продукции = Прибыль от реализации продукции / себестоимость продукции * 100 = $6/53,3 * 100$

Задача №8

Плановые показатели по изделиям А и Б составили:

Показатель	Ед.изм.	Изделие А	Изделие Б
Выпуск и реализация (Вр)	шт.	806	600
Цена одного изделия (р)	тыс.руб.	160	70
Себестоимость одного изделия (z)	тыс.руб.	90	90

В течении года предприятие добилось снижения себестоимости продукции по изделию А на 5 % по изделию Б на 2,5%. Оптовая цена осталась без изменений. Определите, как изменилась фактическая рентабельность продукции по всем изделиям.

РЕШЕНИЕ

$$\Delta R_{\text{продукции}} = R_{\text{прод 1}} - R_{\text{прод 0}}$$

$$R_{\text{прод}} = \frac{\text{Прибыль}}{\text{себестоимость продукции}} \times 100$$

Т.к. два изделия, то формула выглядит так:

$$R_{\text{А+Б}} = \frac{\text{Пр}_\text{А} + \text{Пр}_\text{Б}}{\text{С}/\text{с}_\text{А} + \text{С}/\text{с}_\text{Б}} \times 100$$

$$\text{Прибыль} = \text{выручка} - \text{себестоимость} - \text{НДС}$$

$$\text{НДС} = \frac{\text{Выручка} \times 18}{118}$$

$$\text{Себестоимость} = z \times V_p$$

$$\text{Выручка} = V_p \times p$$

Задачу удобно решать в табличной форме:

Показатель	До изменения			После изменения		
	А	Б	А+Б	А	Б	А+Б
Выручка от реализации	128960	42000	170960	128960	42000	128960
НДС	19671,86	6406,78	26078,64	19671,86	6406,78	19671,86
Себестоимость всех изделий	72540	54000	126540	68913	52650	121563
Прибыль	36748,14	-18406,8	18341,36	40375,14	-17056,8	23318,36
Рентабельность			14,49451			19,18212

$$\Delta P_{\text{продукции}} = 19,1 - 14,5 = 4,69\%$$

Тема «Налогообложение»

Задача №1.

Выручка от реализации мороженого на предприятии «Холодок» составила 95680 р. Себестоимость продукции 25670 р. Предприятие уплачивает налоги по упрощенной системе налогообложения - 15% от налогооблагаемой прибыли. Определить прибыль и рентабельность продукции предприятия.

РЕШЕНИЕ

1. Прибыль = Выручка – себестоимость – Единый налог = $(95680 - 25670) \cdot 0,85 = 59508,5$ р.

2. Рентабельность продукции = $\text{Прибыль} / \text{себестоимость} \cdot 100 = 59508,5 / 25670 \cdot 100 =$

Задача №2.

Выручка от реализации комплектов постельного белья на предприятии «Ночка» составила 162500 р. Себестоимость продукции 59700 р. Предприятие уплачивает налоги по упрощенной системе налогообложения 6% от выручки. Определить прибыль и рентабельность продукции предприятия.

РЕШЕНИЕ

1. Прибыль = Выручка – себестоимость – единый налог = $162500 - 59700 - 162500 \cdot 0,06 = 93050$ р.

2. Рентабельность продукции = $\text{Прибыль} / \text{себестоимость} \cdot 100 = 93050 / 59700 \cdot 100 =$

2. Методические указания к выполнению курсовой работы

Целью выполнения курсовой работы является формирование у студентов знаний и практических навыков по формированию и распределению затрат, определению безубыточного объема производства продукции, выбору организационно-правовой формы и системы налогообложения, соответствующих особенностям хозяйственного процесса, а также расчету финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятия.

2.1. Оформление и структура курсовой работы.

Написание курсовой работы следует начинать с выбора темы. Тема выбирается из списка предложенных тем курсовой работы (табл.1) или выбирается студентом самостоятельно, при условии согласования с руководителем курсовой работы. При этом тема курсовой работы должна соответствовать списочному номеру студента в общем списке группы для дневной формы обучения и сумме последних двух цифр зачетной книжки для студентов заочной формы обучения.

Таблица 2.1

Тематика курсовых работ по дисциплине «Экономика предприятия»

№ п/п	<i>Тема курсовой работы</i>
1	Экономическое обоснование процесса производства продукции быстрого питания индивидуальным предпринимателем
2	Экономическое обоснование процесса производства хлебобулочных изделий производственным кооперативом
3	Экономическое обоснование процесса производства колбасных изделий публичным акционерным обществом
4	Экономическое обоснование процесса производства шариковых ручек полным хозяйственным товариществом
5	Экономическое обоснование процесса предоставления ветеринарных услуг обществом с ограниченной ответственностью
6	Экономическое обоснование процесса производства чипсов производственным кооперативом
7	Экономическое обоснование процесса производства сыра обществом с ограниченной ответственностью
8	Экономическое обоснование процесса производства консервов из овощей непубличным акционерным обществом
9	Экономическое обоснование процесса производства сувенирной продукции индивидуальным предпринимателем
10	Экономическое обоснование процесса предоставления туристических услуг индивидуальным предпринимателем
11	Экономическое обоснование процесса кондитерского производства обществом с ограниченной ответственностью
12	Экономическое обоснование процесса производства полиграфической продукции публичным акционерным обществом
13	Экономическое обоснование процесса производства школьной формы

	обществом с ограниченной ответственностью
14	Экономическое обоснование процесса организации проживания туристов обществом с ограниченной ответственностью
15	Экономическое обоснование процесса швейно-галантерейного производства обществом с ограниченной ответственностью
16	Экономическое обоснование процесса производства и монтажа металлических дверей индивидуальным предпринимателем
17	Экономическое обоснование процесса переработки эфиромасличных культур обществом с ограниченной ответственностью
18	Экономическое обоснование процесса производства безалкогольных напитков непубличным акционерным обществом
19	Экономическое обоснование процесса производства корпусной мебели индивидуальным предпринимателем
20	Экономическое обоснование процесса производства табачных изделий публичным акционерным обществом
21	Экономическое обоснование процесса предоставления услуг нетрадиционной медицины индивидуальным предпринимателем
22	Экономическое обоснование процесса производства детского питания коммандитным обществом
23	Экономическое обоснование организации троллейбусного маршрута «Симферополь-Ялта» государственным унитарным предприятием
25	Экономическое обоснование процесса строительства пансионата обществом с ограниченной ответственностью

Курсовая работа состоит из теоретической и расчетной частей.

Исходными данными для написания курсовой работы являются тема курсовой работы, характеристика условий функционирования предприятия (приложение А), а также данные о величине затрат предприятия (табл.2).

Работа выполняется в приложении Microsoft Word, кегль 14, полуторный интервал.

Структура работы

Структура курсовой работы должна быть представлена в следующем виде:

Введение

Теоретическая часть

Расчетная часть

Заключение

Список использованных источников

Приложения

I. Теоретическая часть.

Теоретическая часть курсовой работы выполняется согласно выбранной теме курсовой работы, что предполагает характеристику каждого теоретического вопроса относительно особенностей функционирования анализируемого предприятия и состоит в ответе на вопросы:

1. Особенности организационно–правовой формы предприятия в рыночных условиях хозяйствования;
2. Формирование и нормирование оборотных средств предприятия;
3. Методика начисления амортизации основных производственных фондов;
4. Определение финансовых результатов деятельности предприятия;
5. Система налогообложения индивидуальных предпринимателей и юридических лиц;

II. Расчетная часть.

Расчетная часть курсовой работы содержит:

1. Калькуляцию материальных затрат на производство единицы продукции (табл.3);
2. Распределение затрат согласно систем директ-кост (табл.4) и стандарт-кост (табл.5);
3. Определение безубыточного объема производства (формула 1.1);
4. Группировку основных элементов оборотных средств предприятия (табл.6);
5. Расчет амортизационных отчислений и показателей эффективности использования ОПФ (табл.7, табл.8);
6. Формирование основных групп затрат предприятия по элементам (табл.9-13);
7. Распределение затрат согласно источников их покрытия (табл.14);
8. Формирование себестоимости производства продукции (табл.15-16);
9. Формирование цены реализации продукции (табл.17);
10. Определение финансовых результатов хозяйственно-экономической деятельности предприятия (табл.18);
11. Определение чистой прибыли предприятия и выявление направлений ее распределения.

2.2. Методические указания к выполнению курсовой работы.

В этом разделе представлена краткая характеристика основных этапов выполнения курсовой работы. Курсовая работа состоит из 11 этапов с исходными данными, представленными в таблице №1 и приложении А.

Введение

Во введении должна быть отражена характеристика вида деятельности предприятия (выбранного согласно варианта курсовой работы), организационно–правовой формы предприятия (представлены преимущества и недостатки данной формы для конкретного предприятия и вида деятельности), охарактеризована система налогообложения предприятия (с характеристикой налогов выплачиваемых предприятием согласно данной системы налогообложения). Также во введении предоставляется информация об имуществе предприятия: основных производственных фондах, элементах оборотных средств, производимой продукции.

Таблица 2

Исходные данные по вариантам (в расчете на месяц)

Статьи затрат	Варианты																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Аренда зданий, тыс.руб.	2	11	15	4,5	11,8	7,6	11	46	5	9	12,3	15	65	43	4,2	3,43	10	11	2,9	5,6	65	3	23	43	7
Канцелярские расходы, руб.	246	600	340	320	320	650	840	870	450	420	521	750	600	450	360	456	900	246	600	340	840	870	246	600	456
Ремонт оборудования, тыс.руб.	1,2	2,3	3,2	0,9	1,3	2,1	1	1,9	1,1	0,8	2,1	2,2	3,2	2	1,4	1,1	2,2	2,1	0,87	1,08	1,77	1,22	2,3	3,2	1,1
Расходы на отопление, тыс.руб.	2,1	2,1	2,2	2,1	3,2	1,22	0,9	2,1	1,4	0,67	4,2	2,4	4,22	1,32	1,8	0,98	2,42	3,2	0,5	1,78	5,3	2,3	4,23	3,45	0,4
Покупные полуфабрикаты, руб.	3256	-	-	-	-	-	-	-	2431	-	3654	-	-	-	-	-	-	-	-	5643	-	-	-	-	-
Полуфабрикаты собственного производства, руб.	4523	-	-	-	-	-	-	2412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2431	-	2435	-	-
Транспортные расходы, тыс.руб.	0,7	2,1	3,2	1,3	2,2	2,5	1,5	2,2	0,9	0,89	2,13	3,24	2,5	1,78	1,43	0,96	2,34	2,765	1,2	1,53	3,5	1,4	2,4	2,7	0,8
Первоначальная стоимость оборудования, тыс.руб.	5000	35000	450000	7650	39000	123000	695000	8540	9862	31245	64521	46520	89800	5600	5642	6458	89456	658000	3652	2541	85975	1236	48799	1324	9867
Амортизация ОПФ, руб.																									
Возвратные отходы, руб.	400	600	450	360	456	900	246	600	340	320	650	840	870	450	420	521	750	760	420	110	623	263	737	846	136
МБП, руб.	5000	8000	7800	6500	5200	7800	5400	8800	5600	5400	8700	7860	1000	5600	5700	6800	9900	9800	5700	4600	4360	3640	6460	3640	2530
<i>Сырье и материалы, тыс.руб</i>																									
Охрана труда, тыс.руб	20	30	33	15	13	35	24	34	21	23	34	36	37	24	26	23	33	34	24	15	54	24	41	12	14
Расходы на	2,4	4,3	1,3	3,1	1,2	1,2	0,7	1,6	0,7	0,56	1,6	1,3	3	0,5	0,74	0,4	1,5	1,3	1,1	0,95	1,43	1,1	1,4	1,5	0,98

Плата за расчетно-кассовое обслуживание, руб.	253	1425	1523	532	2355	1345	789	1233	764	585	1436	1356	1456	345	379	257	2631	1646	374	635	1567	595	2621	1684	264
Служебные командировки, руб.	1500	4200	5000	1600	3800	5000	1750	6000	1680	890	1980	5200	4100	870	1890	980	4100	4990	600	2412	2456	1263	2362	2562	1463
Оплата услуг рекламных агентств, руб.	2500	3600	3800	2680	3980	4200	2680	3000	2523	2400	2600	3540	4000	980	1650	1200	3460	3500	1200	1500	3215	1423	4254	3542	1465
Стоимость упаковочных материалов, руб.	2554	3562	6467	1234	-	8568	8532	9575	-	-	9759	2684	1368	-	2141	2673	4473	9627	2369	3126	7458	-	7957	-	-
Сертификация, руб.	1200	2540	3650	1840	3650	2500	1640	3680	1560	1300	5160	4540	2500	1900	1500	1500	5460	2300	1200	1500	4212	1522	2525	3521	1632
Расходы на погрузочно-разгрузочные работы, руб.	1200	4600	5000	1350	1650	3500	2450	5000	3650	2370	3600	2450	5000	3450	2456	2450	3650	3540	2450	1100	3214	1213	3421	2568	1421
Наладка оборудования, руб.	10000	20000	50000	3500	2100	3205	2100	5000	3506	2130	4800	4300	5000	3400	2460	3500	4800	4900	4000	5000	4350	1420	7420	7340	2430
Услуги юриста, руб.	-	50000	10000	4500	3500	5000	-	8000	6800	4500	8000	-	6500	2000	6000	5300	5200	5500	6900	-	3930	7220	8830	2763	-
Затраты на маркетинговые исследования, руб.	24000	61800	35000	16500	4680	6680	1450	3500	1000	-	3380	5600	3680	1550	3600	1680	3350	5520	1110	1600	3513	1563	3513	3513	1532
Консалтинговые услуги, руб.	1300	2250	2300	1240	4230	2300	1250	2320	1300	1120	2250	1321	2320	1240	1210	2250	2240	1250	2120	1110	2412	1424	2521	2522	-
Выпуск акций, руб.	-	-	9754	-	-	-	-	5795	-	-	-	7640	8564	-	-	-	-	8563	-	-	8996	-	-	-	-
Выплата дивидендов, руб.	-	-	7800	-	-	-	-	8500	-	-	-	1200	1110	-	-	-	-	5843	-	-	4842	-	-	-	-
Затраты на стажировку персонала, руб.	1600	8200	2500	-	-	1600	600	1200	-	-	1600	1500	1680	-	900	-	1350	1450	980	-	1234	2411	2111	1412	-
Потери от брака,% от мат.затрат	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	4	5	6	7	2
Затраты на спецодежду, руб.	1000	1900	1800	1100	1560	1500	1450	1600	1500	1500	1800	1900	2000	1500	1560	1400	1500	1600	1500	800	2421	2421	2412	2412	1231

1. Калькуляция материальных затрат на производство продукции

В исходных данных к курсовой работе (табл.2) сведения о размере сырья и материалов заполняются студентами самостоятельно в результате составления калькуляции на производство единицы продукции (табл.3).

Таблица 3.

Определение расхода сырья и материалов для производства изделия

Материальные затраты	Расход на изделие	Сумма, руб./изд.
ВСЕГО	-	<i>v</i>

2. Распределение затрат согласно систем директ-кост и стандарт-кост.

В данном разделе курсовой работы необходимо распределить затраты согласно систем директ-кост и стандарт-кост, сделав соответствующие выводы по полученным данным. Результаты группировок представить в виде таблиц (см. табл.4, табл.5).

Согласно системы директ-кост затраты подразделяются на условно постоянные и условно переменные. Условно постоянные затраты не изменяются с изменением объемов производства продукции, а условно переменные изменяются прямо пропорционально изменению объема производства.

Таблица 4

Распределение затрат по системе директ-кост

Условно-постоянные затраты	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %	Условно-переменные затраты	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

Согласно системы стандарт-кост затраты подразделяются на прямые и косвенные. Прямые затраты определяются методом прямого счета на единицу продукции и осуществляются на стадии производства продукции. Например, стоимость сырья, полуфабрикатов, сдельные расценки на оплату труда. Косвенные затраты на единицу продукции определяются путем деления общей суммы затрат в анализируемом периоде на объем производства этого периода. К ним относятся затраты на рекламу, повременная оплата труда, амортизация ОПФ и пр.

Распределение затрат по системе стандарт-кост

Прямые	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %	Косвенные	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

3. Прогноз объемов производства продукции

Для безубыточного функционирования предприятие должно возмещать постоянные затраты, а также переменные затраты безубыточного объема производства. Получение прибыли возможно в случае производства продукции в объемах, больших безубыточного. Поэтому для прогноза объемов производства рассчитаем безубыточный объем производства и увеличим его на половину суммы постоянных затрат, что позволит предприятию получать прибыль(1.1):

$$q = \frac{z_{пост} + 0,5 \times z_{пост}}{p - v} \quad (1.1)$$

где q – объем производства продукции в месяц;

p – цена реализации продукции (выбирается студентом самостоятельно с учетом рыночных цен на аналогичную продукцию);

v – переменные затраты на единицу продукции (итоговое значение суммы средств на сырье и материалы – (табл.3))

$z_{пост}$ – суммарные постоянные затраты на производство продукции (2 колонка табл.4).

4. Группировка оборотных средств предприятия согласно основным элементам.

В данном разделе необходимо сгруппировать затраты предприятия согласно основным элементам оборотных средств предприятия. Результаты группировки представить в форме таблицы (см. табл.6). Исходные данные для группировки представлены в табл.2.

Группировка оборотных средств по элементам

№ п/п	Элементы оборотных средств предприятия	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %
1	Производственные запасы		
		
2	Незавершенное производство		
		
3	Расходы будущих периодов		
		
4	Денежные средства		
		
5	Готовая продукция		
	Итого:		

Для определения размера производственных запасов необходимо:

- 1) начертить операционный цикл предприятия с указанием его продолжительности во времени ($P_{об}$);
- 2) указать состав производственных запасов (в их состав входят сырье и материалы, комплектующие изделия, упаковочные материалы и пр. (табл.2));
- 3) определить размер производственных запасов по формуле (1.2)

$$ПЗ = \frac{q}{30 \text{ дней}} \times v \times P_{об} \quad (1.2)$$

- 4) технологический и страховой резервы по производственным запасам в 3 раза превышают размер производственных запасов.
- 5) Итоговый размер производственных запасов определяется путем трехкратного увеличения размера производственных запасов ($ПЗ \cdot 3$).

Незавершенное производство возникает на многостадийных производственных процессах и определяется студентами самостоятельно с объяснением специфики производственного процесса.

Расходы будущих периодов формируются из исходных данных, указанных в табл.1. При этом к ним следует относить затраты на оборотные средства, которые авансируются в текущем периоде, а будут возвращены в последующих, но не позднее, чем через 1 календарный год.

Размер готовой продукции и денежных средств соответствует размеру производственных запасов, вовлекаемых в операционный цикл (без учета технологического и страхового резервов).

5. Расчет амортизационных отчислений и показателей эффективности использования ОПФ.

В данном разделе необходимо представить расчет амортизационных отчислений, производимых предприятием для всех видов основных производственных фондов и обосновать выбранный метод расчета (табл.7).

Срок эксплуатации ОПФ студент указывает самостоятельно, с учетом специфики производственного процесса. Первоначальная стоимость ОПФ представлена в табл.2. Для начисления амортизации разрешается условно объединить все ОПФ в одну группу и использовать линейный либо нелинейный методы начисления амортизации. Расчет необходимо представить для первого года работы ОПФ.

Таблица 7

Расчет амортизационных отчислений**методом**

Месяц	Расчет	Амортизационные отчисления	Накопленный износ	Остаточная стоимость
1				
2				
....				
....				
12				

Также необходимо представить расчет обобщающих показателей эффективности использования ОПФ, и сделать соответствующие выводы, согласно рассчитанных показателей. Результаты расчетов представить в форме табл. в). При этом табл.8 может быть заполнена только после определения размера выручки и прибыли предприятия (табл.17 и табл.18).

Таблица 8

Показатели эффективности использования ОПФ

Наименование показателя	Механизм расчета	Расчет
Фондоотдача	$\frac{\text{Выручка}}{\text{Стоимость ОПФ}}$	
Фондоемкость	$\frac{\text{Стоимость ОПФ}}{\text{Выручка}}$	
Норма рентабельности	$\frac{\text{Прибыль}}{\text{Стоимость ОПФ}} \times 100$	

6. Формирование основных групп затрат предприятия.

В этом разделе на основании исходных данных, представленных в табл.2, следует сформировать основные группы затрат предприятия: материальные затраты, административные расходы, общепроизводственные расходы, расходы на оплату труда производственных рабочих, отчисления в пенсионный фонд и фонды социального страхования. Результаты необходимо представить в табличной форме (см. табл. 9 - 13).

Таблица 9

Материальные затраты

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

Таблица 10

Административные расходы

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

Таблица 11

Общепроизводственные расходы

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

Таблица 12

Прямые затраты на оплату труда

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

Таблица 13

**Отчисления в пенсионный фонд и фонды социального страхования
производственных рабочих**

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед.	Удельный вес, %

7. Распределение затрат согласно источников их покрытия.

В данном разделе следует сгруппировать затраты предприятия согласно источников их покрытия. Результаты группировки представить в форме таблицы (см. табл. 14).

Таблица 14

Группировка затрат согласно источника их покрытия

Затраты включаемые в себестоимость	Сумма, руб.	Финансовые результаты	Сумма, руб.	ЧП	Сумма, руб.

8. Формирование себестоимости продукции.

В восьмом разделе необходимо определить себестоимость единицы продукции (работ, услуг) по элементам затрат и полную себестоимость реализации готовой продукции.

Структура производственной себестоимости продукции по элементам затрат формируется на основе расчетов, проведенных в табл.9, 11, 12, 13.

Определение себестоимости продукции по калькуляционным статьям затрат раскрывает целевое назначение затрат, их связь с технологическим процессом, а также позволяет проанализировать затраты по месту их возникновения, определить источник их покрытия и сформировать цену производства и реализации продукции. Результат расчетов необходимо представить в табл.16.

Таблица 15

Структура производственной себестоимости продукции по элементам затрат

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, руб. (на ед.прод.)	Сумма, руб. (на весь объем)	Удельный вес в структуре затрат.
1	Материальные затраты			
2	Расходы на оплату труда			
3	Отчисления на социальные мероприятия			
4	Амортизационные отчисления			
5	Прочие прямые расходы			
	Итого:			

Таблица 16

Формирование полной себестоимости реализации готовой продукции

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед. (на весь объем)	Сумма, в ден.ед. (на единицу товара)	Удельный вес в структуре затрат.

9. Формирование цены реализации продукции.

В девятом разделе курсовой работы, на основе расчета полной себестоимости реализации готовой продукции (табл.16) необходимо с использованием макета табл.17 представить структуру цены реализации товара (услуги).

Структура цены

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, в ден.ед. (на весь объем)	Сумма, в ден.ед. (на единицу товара)	Уд. вес в структуре затрат
	Полная себестоимость			
	-			
	Оптовая цена			
	-			
	Отпускная цена			

10. Определение финансовых результатов деятельности предприятия.

В данном разделе необходимо рассчитать финансовые результаты предприятия и показатели, характеризующие доходность и рентабельность деятельности предприятия согласно имеющейся системы налогообложения и хозяйственно – правовой формы предприятия. Результаты расчета представляются в форме таблицы 18.

Таблица 18

Определение финансовых результатов деятельности предприятия

№ п/п	Финансовый результат	Сумма, в ден.ед.	Механизм расчета показателей
1	Выручка		
2	Чистая выручка		
3	Маржинальный доход		
4	Налогооблагаемая прибыль		
5	Чистая прибыль		

11. Механизм распределения прибыли предприятия.

В данном разделе необходимо представить механизм распределения чистой прибыли предприятия. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия, направляется на накопление, дальнейшее развитие и потребление, что характеризует процесс формирования денежных фондов и резервов предприятия. Результаты распределения следует отразить в форме таблицы 19).

Таблица 19

Определение чистой прибыли предприятия и ее распределение

Показатель	Направление использования	Сумма, ден.ед.
Чистая прибыль		

Заключение

Данный раздел должен отражать общие выводы по проведенному исследованию.

Список использованных источников.

В данном разделе должны быть представлены источники использованной литературы в соответствии с требованиями ВАК к оформлению использованных литературных источников.

Пример оформления источников литературы:

1. Гладкий Ю.Н. Регионоведение : [учебник]. / Ю.Н. Гладкий, А.И. Чистобаев. – М. : Гардарики, 2000. – 384с.

2. Голиков А.П. Размещение производительных сил и регионалистика : учеб. пособ. / Голиков А.П., Дейнека А.Г., Казакова Н.А. – Харьков: ООО «Олант», 2002.– 320с.

13. Приложения.

Приложение А

№ вар-та	Вид деятельности	О-п форма	Форма налогообложения
1	Производство шаурмы, тыс.шт.	ИП	Единый вмененный налог
2	Производство хлебобулочных изделий, единиц	Производственный кооп.	общее налогообложение
3	Производство колбасных изделий, сарделек, тонн	ПАО	Упрощенная
4	Производство шариковых ручек, тыс.шт.	Хоз.тов-во (полное)	упрощенная
5	Ветеринарная клиника, животных.	ООО	патент
6	Производство чипсов, тыс.л.	Произв. кооп.	Упрощенная
7	Производство сыра, тыс.кг.	ООО	общее налогообложение
8	Консервный завод, производство плодово-овощной продукции, банок	НАО	общее налогообложение
9	Производство сувенирной продукции, кружки, шт.	ИП	Упрощенная
10	Предоставление туристических услуг, морская прогулка, шт.	ИП	Патент
11	Кондитерское производство, шоколадные конфеты, тыс.кг.	ООО	общее налогообложение
12	Выпуск цветного журнала, шт.	ПАО	общее налогообложение

13	Швейная фабрика, пошив школьной формы, шт	ООО	общее налогообложение
14	Гостиничный бизнес, проживание в гостинице, клиентов	ООО	Единый вмененный налог
15	Пошив халатов, шт.	ООО	Упрощенная
16	Производство и установка металлических дверей, шт.	ИП	Упрощенная
17	Переработка эфиромасличных культур, производство лавандового (розового) масла, тыс.литров	ООО	общее налогообложение
18	Производство безалкогольных напитков, лимонад, тыс.литров	НАО	общее налогообложение
19	Производство корпусной мебели, шкаф–купе, шт.	ИП	Упрощенная
20	Производство табачных изделий, сигареты, тыс.шт.	ПАО	общее налогообложение
21	Предоставление услуг нетрадиционной медицины, сеанс иглоукалывания, клиентов	ИП	патент
22	Производство детского питания, фруктовое пюре, банок	Коммандитное об-во	общее налогообложение
23	Автобусный парк, проезд Симферополь – Ялта, билет	ГУП	общее налогообложение
24	Строительство пансионатов, шт.	ООО	упрощенная

* Ставка налога при упрощенной системе налогообложения определяется по выбору студента.

В приложении Б должны быть представлены исходные данные по варианту.

3. Тестовые задания

При выполнении тестовых заданий необходимо учитывать, что правильным является только один из вариантов ответа.

Под понятием «прибыль от реализации продукции» подразумевается:

- а) выручка, полученная от реализованной продукции;
- б) денежное выражение стоимости товара;
- в) разница между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении (без НДС и акциза) и ее себестоимостью;
- г) разница между выручкой от реализации и стоимостью основных фондов предприятия;

«В зависимости от плательщика» налоги бывают:

- а) личные и реальные налоги;
- б) налоги с юридических и физических лиц;
- в) прямые и косвенные налоги;
- д) налоги по видам объектов налогообложения.

Явочная численность персонала предприятия отражает:

- а) общее количество работников предприятия;
- б) количество работников, фактически явившихся на место осуществления трудовой деятельности;
- в) среднегодовое количество работников предприятия;
- г) нет правильного ответа.

Если длина операционного цикла сокращается с 18 дней до 15, о чем это свидетельствует на предприятии?

- а) о высвобождении оборотных средств из операционного цикла
- б) о необходимости дополнительного привлечения оборотных средств
- в) о необходимости замены поставщика сырья и материалов
- г) о подорожании продукции предприятия

Какие элементы оборотных средств не нормируются?

- а) производственные запасы
- б) незавершенное производство
- в) расходы будущих периодов
- г) денежные средства
- д) готовая продукция

В зависимости от способа формирования уставного фонда различают предприятия:

- а) частные, муниципальные, коллективные, государственные, смешанные
- б) унитарные, корпоративные
- в) крупные, малые, средние
- г) национальные, иностранные, с иностранными инвестициями

К косвенным налогам относятся:

- а) НДС;
- б) налог на имущество;
- в) налог на прибыль;
- г) налог с владельцев автотранспортных средств.

Фондоемкость продукции определяется:

- а) отношением суммы прибыли к стоимости ОПФ;
- б) отношением среднегодовой стоимости ОПФ к выручке от реализации продукции;
- в) отношением выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости ОПФ;
- г) отношением общего объема капитальных вложений к приросту объема выпускаемой продукции.

Машины, оборудование, инструменты, то есть средства труда, непосредственно участвующие в создании продукта - это:

- а) основные непроизводственные фонды;
- б) пассивные ОПФ;
- в) запасные ОПФ;
- г) активные ОПФ.

К функциям налога можно отнести:

- а) фискальную;
- б) контрольную;
- в) распределительную;
- г) регулируемую;
- д) все ответы правильные.

Распределение чистой прибыли предприятия осуществляется по следующим направлениям:

- а) формирование фонда накопления
- б) компенсация брака
- в) формирование фонда потребления
- г) выплата дивидендов
- д) все ответы правильные

К фондам обращения относятся:

- а) материальные ресурсы предприятия;
- б) готовые изделия в точках реализации, денежные средства;
- в) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- г) прибыль.

Чистый доход за вычетом производственных расходов – это:

- а) балансовая прибыль;
- б) валовая прибыль;
- в) маржинальная прибыль;
- г) чистая прибыль;

д) операционная прибыль.

Форма продолжительного делового сотрудничества, в процессе которого одна компания предоставляет другой компании лицензию на производство продукции, торговлю товарами или предоставление услуг, - это:

- а) франчайзинг;
- б) лизинг;
- в) аренда;
- г) трастовая компания;
- д) нет правильного ответа.

Предприятия, более 10 % капитала которых принадлежит предпринимателям разных стран:

- а) предприятия с иностранными инвестициями;
- б) многонациональные предприятия;
- в) национальные предприятия;
- г) нет правильного ответа.

Рентабельность продаж определяется:

- а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- б) отношением прибыли от реализации продукции к выручке от реализации;
- в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия;
- г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости ОФ и материальных оборотных средств.

К налогам, выплачиваемым физическими лицами, относятся:

- а) налог на прибыль;
- б) налог с доходов физических лиц;
- в) водный налог;
- г) начисления на фонд оплаты труда.

Договорное объединение, созданное в целях постоянной координации хозяйственной деятельности объединившихся предприятий путем централизации одной или нескольких производственных и управленческих функций - это:

- а) корпорация;
- б) концерн;
- в) ассоциация;
- г) консорциум.

К местным налогам относятся:

- а) плата за землю;
- б) налог на имущество организаций;
- в) таможенная пошлина;
- г) плата за специальное использование природных ресурсов.

Показатели, характеризующие использование оборудования по производительности:

- а) коэффициент сменности;
- б) фондоотдача;
- в) фондовооруженность труда рабочего;
- г) коэффициент экстенсивного использования оборудования;
- д) коэффициент интенсивного использования оборудования.

К налогам, уплачиваемым юридическими лицами, относятся:

- а) транспортный налог;
- б) налог на имущество;
- в) налог на прибыль;
- г) все ответы верны.

Если на предприятии размер оборотных средств превышает нормы по каждому элементу, к чему это приводит?

- а) к образованию дебиторской задолженности
- б) к невозможности эффективно использовать финансовые ресурсы предприятия
- в) к увеличению запасов готовой продукции на складе
- г) все ответы правильные

Показатель, характеризующий, сколько выручки от реализации продукции приходится на одну денежную единицу стоимости ОПФ – это

- а) фондоемкость;
- б) материалоемкость;
- в) фондоотдача;
- г) рентабельность ОПФ.

Уставное объединение предприятий на основе их финансовой зависимости от одного или группы участников объединения - это:

- а) картель;
- б) синдикат;
- в) пул;
- г) консорциум;
- д) концерн.

Показатель, характеризующий период времени, в течение которого оборотные средства переносят свою стоимость на себестоимость продукции - это:

- а) коэффициент оборачиваемости;
- б) продолжительность оборота;
- в) коэффициент загрузки.

Объективный процесс утраты ОПФ потребительской стоимости - это:

- а) амортизация;
- б) износ;
- в) остаточная стоимость;

г) ликвидация.

Стоимость ОПФ, отражающая затраты на их воспроизводство в момент переоценки:

- а) ликвидационная;
- б) остаточная;
- в) восстановительная;
- г) амортизируемая.

Если на предприятии недостаточное количество оборотных средств, к чему это может привести?

- а) к замедлению операционного цикла
- б) к ускорению операционного цикла
- в) к увеличению запасов готовой продукции на складе
- г) к образованию дебиторской задолженности на предприятии

Рентабельность продаж определяется:

- а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации;
- в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия;
- г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости ОФ и материальных оборотных средств.

Договорное объединение предприятий различных отраслей, созданное на основе сочетания производственных, научных и коммерческих интересов объединившихся предприятий с целью централизации функций управления:

- а) картель;
- б) синдикат;
- в) корпорация;
- г) консорциум;
- д) концерн

К источникам покрытия затрат предприятия относятся:

- а) себестоимость;
- б) финансовые результаты;
- в) кредиторская задолженность.
- г) все ответы верные

Формирование доходной части государственного бюджета, доходов государства для удовлетворения потребностей общества, выражаемое в формировании перечня поступлений в бюджет и механизма этих поступлений - это:

- а) контрольная функция налога;
- б) распределительная функция налога;
- в) фискальная функция налога;
- г) регулирующая функция налога.

Первоначальная стоимость с учетом стоимости введенных и выведенных из производства ОПФ:

- а) восстановительная стоимость;
- б) среднегодовая стоимость;
- в) ликвидационная стоимость;
- г) остаточная стоимость.

Частные показатели оценки эффективности использования ОПФ:

- а) фондоемкость;
- б) коэффициент экстенсивности;
- в) фондовооруженность труда;
- г) фондоотдача;
- д) прибыль предприятия.

В состав материальных затрат в себестоимости продукции включаются расходы на:

- а) сырье и основные материалы;
- б) оплату труда;
- в) износ МБП;
- г) все ответы правильные.

Объединение предприятий внутри одной отрасли с целью совместного сбыта продукции - это:

- а) конгломерат;
- б) синдикат;
- в) трест;
- г) консорциум;
- д) ФПГ.

Базой для начисления НДС является:

- а) выручка;
- б) чистая выручка;
- в) прибыль;
- г) заработная плата.

Разница между чистым доходом и переменными затратами - это:

- а) операционная прибыль;
- б) маржинальная прибыль;
- в) валовая прибыль;
- г) балансовая прибыль.

Показатель фондоемкости характеризует:

- а) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. стоимости ОПФ;
- б) уровень технической оснащенности труда;
- в) долю стоимости ОПФ, приходящуюся на каждую денежную единицу выпускаемой продукции.

К общепроизводственным расходам, включаемым в калькуляцию себестоимости продукции, относят:

- а) доставку материалов;
- б) разгрузку;
- в) складирование;
- г) затраты на содержание склада;
- д) все ответы правильные.

Первоначальная стоимость с учетом стоимости введенных и выведенных из производства ОПФ:

- а) восстановительная стоимость;
- б) среднегодовая стоимость;
- в) ликвидационная стоимость;
- г) остаточная стоимость.

Объединение промышленного, банковского, страхового и торгового капиталов, а также интеллектуального потенциала предприятий и организаций по решению Правительства РФ - это:

- а) картель;
- б) синдикат;
- в) пул;
- г) консорциум;
- д) финансово-промышленная группа.

К обобщающим показателям оценки эффективности использования ОПФ можно отнести:

- а) коэффициент загрузки ОПФ;
- б) фондоотдачу, фондоемкость;
- в) коэффициент интенсивности использования ОПФ;
- г) остаточная стоимость ОПФ.
- д) коэффициент экстенсивной загрузки ОПФ;

Затраты, связанные с управлением предприятия – это:

- а) прямые;
- б) переменные;
- в) накладные;
- г) основные;
- д) нет правильного ответа.

К материальным затратам можно отнести затраты на:

- а) топливо;
- б) заработную плату производственного персонала;
- в) работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций;
- г) потери вследствие технически неизбежного брака;

д) все ответы правильные.

Предприятия, учреждаемые местными органами власти, имущество которых образуется за счет бюджетных ассигнований соответствующего органа - это:

- а) муниципальное предприятие;
- б) коммерческое предприятие;
- в) некоммерческое предприятие;
- г) государственное предприятие.

Показатель фондоемкости характеризует:

- а) размер объема выручки, приходящейся на 1 руб. стоимости ОПФ;
- б) уровень технической оснащенности труда;
- в) долю стоимости ОПФ, приходящуюся на каждую денежную единицу выпускаемой продукции.

Фондоотдача определяется:

- а) отношением суммы прибыли к стоимости ОПФ;
- б) отношением стоимости фондов к выручке от реализации продукции;
- в) отношением выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости ОПФ.

Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- а) материально-вещественные ценности, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции;
- б) средства производства, многократно участвующие в процессе производства и переносящие свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции по частям, по мере изнашивания;
- в) средства производства, предметы труда и персонал предприятия.

Рентабельность ОПФ определяется:

- а) отношением балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных фондов предприятия;
- б) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия;
- в) отношением выручки от реализации продукции к средней стоимости основных фондов предприятия.

Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- а) по восстановительной стоимости;
- б) по полной первоначальной стоимости;
- в) по остаточной стоимости.

Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- а) вспомогательные материалы, станки, полуфабрикаты, комплектующие изделия;
- б) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции;

- в) средства производства, многократно участвующие в процессе производства и переносящие свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции не сразу, а по частям по мере изнашивания ;
- г) предметы труда, необходимые для изготовления продукции.

Эффективность использования оборотных средств характеризует:

- а) прибыль, рентабельность;
- б) уровень отдачи оборотных средств;
- в) коэффициент оборачиваемости;
- г) фондоотдача, фондоемкость продукции.

На снижение себестоимости продукции влияют внутрипроизводственные технико-экономические факторы:

- а) улучшение использования природных ресурсов;
- б) повышение технического уровня производства;
- в) улучшение структуры производимой продукции;
- г) все ответы правильные.

Прибыль после уплаты налогов, которая остается в распоряжении предприятия - это:

- а) балансовая прибыль;
- б) валовая прибыль;
- в) прибыль, облагаемая налогом;
- г) чистая прибыль;
- д) операционная прибыль.

К объединению картельного типа можно отнести:

- а) трест;
- б) пул;
- в) концерн;
- г) консорциум.

4. Тематика реферативных работ

С целью более детального изучения тем курса «Экономика предприятия» студентам предлагается написать реферат. Реферат (от лат. *referre* «докладывать, сообщать») — краткий доклад по определённой теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников литературы. Реферат выполняется по тематике, предложенной в данном пособии, или на другую интересующую студента тему по дисциплине «Экономика предприятия» при согласовании с преподавателем. Вариант реферата выбирается студентом самостоятельно.

Реферат выполняется в электронном варианте и распечатывается на листах формата А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14пт, интервал – полуторный, абзац – 1 см. Оформление таблиц: шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12пт, интервал – одинарный, без абзацев и отступов. Объем реферата – не более 10 страниц. Обязательным условием выполнения реферативной работы является ее устное представление на семинарском занятии (продолжительность 3-5 минут).

Темы реферативных работ

1. Прикладные аспекты функционирования предприятий различных организационно-правовых форм (акционерных обществ, хозяйственных товариществ и др.)
2. Тенденции функционирования предприятий различных форм собственности в Республике Крым.
3. Тенденции функционирования коммерческих и некоммерческих предприятий в Республике Крым.
4. особенности функционирования предприятий, различающихся по функционально-отраслевому признаку (сельскохозяйственных, строительных и т.д.).
5. Характеристика процедуры регистрации предприятия.
6. Характеристика процедуры ликвидации предприятия.
7. Выбор кодов видов экономической деятельности при регистрации предприятия.
8. Характеристика процедуры санации предприятия.
9. Характеристика процедуры банкротства предприятия.
10. прикладные аспекты формирования основных фондов на предприятии.
11. Характеристики документов, регламентирующих деятельность предприятия.

12. Учет факторов внешней среды при оценке рисков функционирования предприятий различных отраслей экономики.
13. Правовая среда функционирования предприятия.
14. Юридическое лицо и индивидуальный предприниматель – основные преимущества и отличия.
15. Характеристика видов федеральных налогов Российской Федерации (НДС, акциз и др.).
16. Характеристика видов специального налогового режима в Российской Федерации (сельскохозяйственный налог, упрощенная система налогообложения и др.).
17. Основные непроизводственные фонды предприятия – прикладные аспекты их формирования на предприятиях республики Крым.
18. Износ основных фондов и его влияние на функционирование предприятия.
19. Характеристика местных налогов в республике Крым.
20. Сравнительная характеристика местных налогов по субъектам РФ.
21. Сравнительная характеристика коммандитных и полных хозяйственных товариществ.
22. Прикладные аспекты функционирования объединения предприятий в Республике Крым (картель, концерн и др.).
23. Функционирование кластеров на территории республики Крым.
24. Основы деятельности предприятий на фондовом рынке.
25. Организация инновационной деятельности предприятия.
26. Направления снижения затрат на предприятии.
27. Направления увеличения прибыльности предприятия.
28. Оценка финансовых результатов деятельности предприятия (на примере реального предприятия).
29. Нормирование оборотных средств на предприятии.
30. Управление дебиторской задолженностью на предприятии.

Список рекомендованной литературы

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // офиц. текст по сост. на 03 июля 2016 г. - [Электронный ресурс] / СПС «Гарант». – Режим доступа: http://garant.ru/10103000/1/#block_5555
2. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст] : [принят Государственной Думой РФ 21 октября 1994 г.] : офиц. текст по сост. на 03 июля 2016 г. - [Электронный ресурс] / СПС «Гарант». – Режим доступа: http://garant.ru/10164072/1/#block_10000
3. Налоговый кодекс Российской Федерации [Текст] : [принят Государственной Думой РФ 16 июля 1998 г.] : офиц. текст по сост. на 03 июля 2016 г. - [Электронный ресурс] / СПС «Гарант». – Режим доступа: http://base.garant.ru/10900200/1/#block_11111
4. Федеральный закон от 8 августа 2001 г. N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" (с изменениями и дополнениями) // офиц. текст по сост. на 03 июля 2016 г. - [Электронный ресурс] / СПС «Гарант». – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12123875/paragraph/1074342045:1>
5. Экономика предприятия (организации) [Текст]: учебник / ред.: В. Я. Поздняков, О. В. Девяткин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 639 с.
6. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Текст] : учебник / ред.: В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк, Б. Н. Чернышев. - 2-е изд. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2014. - 295 с.
7. Гелета, И. В. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учеб. пособие / И. В. Гелета, Е. С. Калининская, А. А. Кофанов. - М. : Магистр, 2014. - 303 с.
8. Стаценко, Е.В. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика организации» [Текст] / Е.В.Стаценко, АСА (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им.В.Вернадского», 2015. – 20 с.
9. Стаценко, Е.В. Методические рекомендации и тематика расчетных работ по дисциплине «Экономика организации» [Текст] / Е.В.Стаценко, АСА (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им.В.Вернадского», 2015. – 16 с.
10. Кирильчук С.П. Экономика фирмы: Учебное пособие/ С.П. Кирильчук. - Симферополь : ООО «Издательство «Научный мир». - 2015. - 192 с.
11. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации): Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 372 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5672>.
12. Бережная, И.В., Михуринская, Е.А. Экономика предприятия: Учебное пособие. – Симферополь: НАПКС, 2013. - 145 с.
13. Кирильчук С.П. Экономика фирмы: Учебное пособие/ С.П. Кирильчук. - Симферополь : ООО «Издательство «Научный мир». - 2015. - 192 с.