



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

Кафедра Экономики и организации производства

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

«Организация производства на теплоснабжающих предприятиях»

Направление подготовки: **13.03.01. Теплоэнергетика**

Профиль: **Экономика и управление на предприятии
теплоэнергетики**

Разработала: **доцент, к.э.н. Салихова Р.Р.**

Казань

2024 г.

1. Общие положения

Организация производства на теплоснабжающих предприятиях является одной из ведущих дисциплин учебного процесса направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль Экономика в теплоэнергетике, поскольку позволяет управлять теплоснабжающими предприятиями в сфере экономики.

Основной задачей выполнения курсовой работы является самостоятельная научная работа студента, в которой должны отразиться приобретенные им теоретические знания и практические навыки их применения.

При написании курсовой работы студент должен показать умение работать с литературой, анализировать информационные источники, делать обоснованные выводы.

Работа над избранной темой требует от студента знаний методологии выполнения исследования, творческого подхода, логики, аргументации изложения, отражения личного отношения к исследуемой проблеме, прилежания, профессионализма.

Порядок выполнения курсовой работы состоит из следующих этапов:

- 1) подбор темы и литературы для ее выполнения;
- 2) разработка рабочего плана;
- 3) изучение специальных источников информации;
- 4) формирование основных теоретических положений, практических видов и рекомендаций;
- 5) оформление курсовой работы;
- 6) рецензирование научным руководителем;
- 7) защита на кафедре.

При написании курсовой работы студент должен квалифицированно применять теоретические знания к решению практических задач, связанных с рассматриваемой проблемой. При этом могут анализироваться данные, имеющиеся в периодической печати, статистических сборниках, специальной литературе; собранные на исследуемом объекте.

Курсовая работа состоит из введения, основной части, заключения, списка литературы, приложения (если имеются).

Введение должно содержать: актуальность темы в рыночной экономике, обзор изучаемой литературы и высказывание своей точки зрения на исследуемую проблему; цель, задачи курсовой работы, объект исследования, источники информации. Объем этой части не должен превышать 5 страниц.

Основная часть включает в себя две главы: теоретическую и практическую.

В основной части раскрывается смысл исследуемой темы ссылками на нормативную, экономическую литературу. Также приводятся схемы, расчеты с обоснованием принятого решения.

Объем каждой главы не должен превышать 15-20 страниц. Внутри глав могут выделяться отдельные разделы и подразделы в соответствии с логикой

изложения материала. Объем отдельных разделов и подразделов внутри глав не должен быть менее 3-5 страниц.

В «Заключении» должны содержаться основные итоги проводимого исследования, обоснованные выводы по всем главам с учетом цели и задачи работы, сформулированных во «Введении». Целесообразно также отразить возможность практического применения полученных результатов. Объем этой части работы не должен превышать 3 страницы.

Список использованной литературы должен быть оформлен в строгом соответствии с правилами библиографии. Для всех изученных работ должны приводиться фамилии и инициалы автора (авторов), название, место издания, название издательства, год издания. Для журнальных статей и статей в других периодических изданиях должны указываться фамилия и инициалы автора (авторов), название статьи, наименование периодического издания, его номер и год издания, номера страниц. Такой список должен формироваться в алфавитном порядке по фамилиям авторов или названиям статей и других изданий. В список должны включаться все работы, изученные студентом при написании отдельных глав. Количество наименований в таком списке не должно быть менее 15.

В «Приложениях» может содержаться вспомогательный материал (таблицы, схемы, диаграммы, формы первичных документов, нормативные и инструктивные материалы и т.д.). Все приложения должны иметь соответствующие порядковые номера. Ссылки на соответствующие приложения должны содержаться в основной части работы. Порядковые номера отдельных приложений должны соответствовать порядку появления соответствующих ссылок в отдельных главах работы.

2. Выбор темы курсовой работы

Студент выполняет работу по варианту, номер которого определяет преподаватель, консультирующий курсовую работу. Кроме того, студент может самостоятельно определиться с тематикой курсовой работы, которая должна соответствовать современному состоянию и перспективам развития отдельных направлений рыночной экономики.

Перечень тем приведен в разделе I теоретической части.

3. Написание и оформление курсовой работы

В каждой главе (разделе) курсовой работы в соответствии с заранее разработанным планом должно последовательно и логично описываться содержание соответствующих опросов темы исследования. Целесообразно в каждой главе (разделе) выделить основную идею. Всестороннему обоснованию и раскрытию такой идеи должно соответствовать содержание главы (раздела). При этом необходимо избегать повторов, общих мест, пересказа и

переписывания текста литературных источников без ссылок на авторов и выделения цитируемого текста в кавычки. Цитаты должны оформляться в соответствии с существующими требованиями. Количество цитат и их размеры должны быть минимально необходимыми. Ссылка на цитату должна быть дана в виде цифр, заключенных в квадратные скобки. В квадратных скобках должен указываться порядковый номер соответствующего источника в списке литературы и номер страницы (отделяется запятой).

Текст курсовой работы может иллюстрироваться таблицами, графиками, рисунками, схемами и т.п. Они должны быть оформлены в соответствии с существующими требованиями и иметь сквозную нумерацию (общую для всей работы). В тексте работы обязательно должны быть ссылки на них. Иллюстрированный материал может быть внесен в отдельные приложения к работе. В этих случаях в тексте работы также обязательно должны содержаться ссылки на соответствующие приложения.

Курсовая работа печатается на машинке или набрана на компьютере на белой бумаге стандартного формата А-4 (210 x 297 мм). Текст печатается через 2 межстрочных интервала (на пишущей машинке – 1,5), кегль – 14.

Оформительские требования: абзац должен быть равен – 1 см или 5 печатных знаков; отступ сверху, снизу – 2 см, слева – 3 см, справа – 1 см. Каждая страница работы должна иметь порядковый номер, расположенный внизу по центру.

Ориентировочный объем курсовой работы – 30-40 страниц.

На последней странице студент ставит свою подпись, дату сдачи курсовой работы. Студент отвечает за грамотность и аккуратность оформления курсовой работы.

4. Подбор и изучение литературы

Подбор и изучение литературы – это первый этап, связанный с выполнением курсовой работы. Для более целесообразного подбора и изучения литературы студент должен разработать предварительный план курсовой работы. В соответствии с таким планом составляется библиографический список литературы. В тот список могут включаться *официальные* материалы, книги, статьи и т.д.

Изучение литературы, включенной в библиографический список, целесообразно начинать с более фундаментальных работ последних лет издания. Затем изучается литература более ранних лет издания и работы частного характера.

Критическое изучение литературных источников должно дать студенту представление о состоянии разработанности исследуемых вопросов по теме работы. Могут также выявляться и критически оцениваться существующие

точки зрения по теоретическим и практическим аспектам рассматриваемой проблемы. Изучение литературы позволяет обоснованно ограничить круг вопросов, подлежащих освещению в курсовой работе.

На основе изучения литературы может определиться объем информации, необходимой для обоснования отдельных аспектов рассматриваемой проблемы. Кроме того, определяются основные требования, которым такая информация должна удовлетворять.

5. Защита курсовой работы

Выполненная курсовая работа в установленный срок представляется назначенному руководителю на рецензирование. После выявления серьезных отклонений студенту предлагается устранить недостатки или разработать новую тему курсовой работы.

Критерием оценки курсовой работы являются:

- 1) степень разработки тем;
- 2) полнота охвата научной литературы;
- 3) использование законодательных и нормативных актов;
- 4) творческий подход к написанию курсовой работы;
- 5) правильность и научная обоснованность выводов;
- 6) аккуратное и правильное оформление курсовой работы.

Защищенные курсовые работы не возвращаются и хранятся в архиве кафедры.

I. Теоретическая часть

Темы курсовых работ

1. Организация производственной структуры предприятия
2. Совершенствование организации освоения новой продукции
3. Совершенствование организации производства в основных цехах предприятия
4. Совершенствование организации технического контроля качества продукции
5. Совершенствование организации материально-технического обеспечения
6. Совершенствование организации сбыта продукции
7. Совершенствование оперативно-производственного планирования в условиях компьютеризации производства на предприятии
8. Направления повышения эффективности использования и экономии материальных ресурсов на предприятии
9. Предложения по улучшению использования производственной мощности предприятия

10. Ресурсо- и энергосберегающая деятельность предприятия, оценка и направления совершенствования
11. Пути повышения качества продукции на предприятии
12. Внедрение зарубежного опыта по организации производства на отечественных предприятиях
13. Организация обеспечения основного производства технологической оснасткой, оценка и направления совершенствования
14. Пути и эффективность сокращения производственного цикла
15. Взаимосвязь функционирования службы оперативного управления основным производством с подразделениями предприятия в условиях маркетинга
16. Рационализация организации производственного процесса на предприятии
17. Организация обеспечения производства энергоресурсами
18. Расчет и анализ производственного цикла процесса
19. Организация транспортных операций на предприятии
20. Производственная структура предприятия и пути ее совершенствования
21. Организация основного производства на предприятии
22. Организация и планирование ремонта технологического оборудования на предприятии
23. Планирование расхода и пути экономии энергии на предприятии
24. Организация автоматизированного производства на предприятии
25. Механизация и автоматизация производственных процессов
26. Создание гибких производственных систем предприятия
27. Расчет затрат и пропускной способности оборудования на предприятии
28. Расчет производственной мощности на предприятии
29. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов
30. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки на предприятии
31. Создание и освоение производства новой продукции
32. Организация и управление материально-производственными запасами на предприятии
33. Система обеспечения качества продукции на предприятии
34. Оценка уровня качества продукции на предприятии
35. Потребность предприятия в материальных ресурсах
36. Экономическая эффективность стандартизации на предприятии
37. Оперативно-производственное планирование в массовом производстве
38. Использование средств стимулирования сбыта продукции на предприятии
39. Планировка производственных подразделений и генплан предприятия – основа обеспечения его рациональной производственной структуры

40. Использование экономико-математических моделей при расчетах оптимальной производственной мощности предприятия
41. Оперативное регулирование производства и его организация
42. Экономико-математические методы в организации производства
43. Качество продукции как фактор повышения ее конкурентоспособности
44. Структура производственного процесса, анализ и пути совершенствования
45. Экономико-математические методы в оперативном планировании производства
46. Организация работы заготовительных цехов на предприятии
47. Внедрение зарубежного опыта в области обеспечения качества продукции на отечественных предприятиях
48. Обеспечение ритмичности производства на предприятии
49. Реализация стратегии маркетинга на предприятии
50. Организация маркетинговой деятельности на предприятии

II. Расчетная часть

Порядок выполнения работы

Для выполнения расчетной части курсовой работы каждый студент должен выбрать для проведения анализа теплоснабжающее предприятие, имеющее организационно-правовую форму АО. Для выполнения расчетов по разделам 1,2 данные по вариантам даны в приложении 1,2. Для выполнения расчетов по разделам 3,4,5,6 студент использует данные предприятия (формы отчетности, годовой отчет о деятельности предприятия).

Раздел 1. Основные средства предприятия

Осуществление процесса производства на предприятии предполагает взаимодействие трех факторов производства: основных фондов (средств труда), предметов труда и рабочих смен.

Основной капитал предприятия – это денежная оценка его основных фондов. Основные фонды – средства труда, которые многократно участвуют в процессе производства, сохраняют при этом натурально вещественную форму и переносят свою стоимость на производственную продукцию частями по мере износа в виде амортизационных отчислений.

Критериями отнесения средств труда к основным фондам являются срок и цель их использования. В соответствии с законодательством основными фондами принято считать средства труда со сроком службы более одного года.

Основные средства (фонды) оказывают разностороннее влияние на деятельность предприятия, т.к. основные средства обслуживают не только производственную сферу деятельности, но и социально-бытовую, экологическую, культурную и другие сферы.

В зависимости от сфер деятельности основные фонды (ОФ) подразделяются:

- промышленно-производственные (ППОФ);
- производственные других отраслей (ПОФдр);
- непроизводственные.

В расчетах используются данные приложения 1, графа....

Согласно заданной полной первоначальной стоимости ППОФ можно определить (табл. 1):

- долю групп ППОФ в общей первоначальной стоимости (студент принимает самостоятельно);
- сумму спроса ППОФ;
- остаточную стоимость ППОФ;
- среднегодовую стоимость ППОФ (табл. 2);
- определить показатели эффективного использования ППОФ(табл.

3,4). После заполнения каждой таблицы сделать выводы.

Таблица 1

Наличие ППОФ предприятия

Группа фондов	Доля группы в % к итогу	Полная первоначальная стоимость, млн. руб.	Процент износа %	Сумма износа, млн. руб. (по восст.)	Остаточная стоимость, млн. руб.
1	2	3	4	5	6
Здания			53,3		
Сооружения			53,6		
Передаточные устройства			42,2		
Машины и оборудование			75,2		
Рабочие машины и оборудование			93,6		
Измерительные и регулирующие приборы			61,0		
Вычислительная техника			53,8		
Транспортные средства			67,7		
Инструмент, инвентарь			67		
Всего	100	+	-	+	+

Таблица 2

Стоимости ППОФ на конец года

Стоимость ППОФ на начало года	Поступление ППОФ в течение года	Выбытие ППОФ в течение года	Стоимость ППОФ на конец года

Стоимость ППОФ на конец года определяется:

$$ППОФ_{к.г.} = ППОФ_{н.г.} + ППОФ_{вв} - ППОФ_{выб}$$

, где $ППОФ_{н.г.}$ – стоимость ППОФ на начало года, млн. руб.;

$ППОФ_{вв}$ – стоимость ППОФ, введенных в течение года, млн. руб.;

$ППОФ_{выб}$ – стоимость ППОФ, выбывших в течение года, млн. руб.

Среднегодовая стоимость ППОФ за отчетный период определяется по формуле:

$$ППОФ_{ср.г.} = ППОФ_{н.г.} + \frac{ППОФ_{вв} \cdot t_{\phi}}{12} - \frac{ППОФ_{выб} \cdot t_{\phi\phi}}{12},$$

где t_{ϕ} – время функционирования действия вводимых ППОФ;

$t_{\phi\phi}$ – время не функционирования выбываемых ППОФ.

Таблица 3

Даты поступления и выбытия основных производственных фондов

Вариант	Даты поступления ППОФ	Даты выбытия ППОФ
1, 3, 5, 7	1 марта	1 мая
2, 4, 6, 8	1 февраля	1 июня
9, 11, 13, 15	1 апреля	1 сентября
10, 12, 14, 16	1 июня	1 июля
17, 19, 21, 23, 25	1 сентября	1 ноября
18, 20, 22, 24	1 ноября	1 декабря

Таблица 4

Показатели ППОФ

Показатели	Формула	Расчет
I. Показатели эффективности ППОФ		
1. Фондоотдача, руб./руб.	$\Phi / O = \frac{ТП}{ППОФ_{ср.г.}}$	
2. Фондоемкость, руб./руб.	$\Phi / C = \frac{ППОФ_{ср.г.}}{ТП}$	
II. Показатели процесса воспроизводства ППОФ		
3. Коэффициент обновления	$K_{выб} = \frac{ППОФ_{в.в.}}{ППОФ_{к.г.}}$	

Окончание таблицы 4

Показатели	Формула	Расчет
4. Коэффициент выбытия	$K_{\text{выб.}} = \frac{\text{ППОФ}_{\text{выб.}}}{\text{ППОФ}_{\text{н.г.}}}$	
III. Показатели физического износа ППОФ		
5. Коэффициент физического износа	$K_{\text{ф.и.}} = \frac{\text{ППОФ}_{\text{перв.ст.}}}{\text{ППОФ}_{\text{ост.ст.}}}$	
6. Коэффициент годности	$K_{\text{г.}} = \frac{\text{ППОФ}_{\text{перв.ст.}} - I}{\text{ППОФ}_{\text{перв.ст.}}}$	

Раздел 2. Оборотные средства предприятия

Оборотные средства предприятия представляют собой сумму денежных средств, авансированных для создания оборотных производственных фондов и фондов обращения.

Оборотные средства предприятия (ОбС) находятся в постоянном движении и функционируют одновременно в двух сферах: сфере производства и сфере обращения, тем самым завершают кругооборот превращения оборотных средств из товарной формы в денежную (рис. 1).

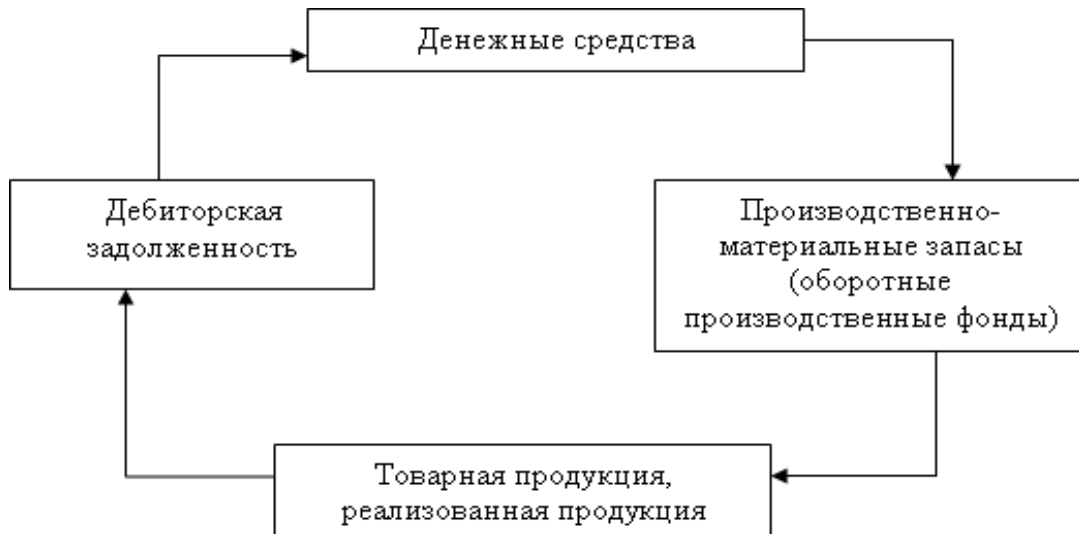


Рис. 1. Кругооборот ОбС предприятия

Увеличение числа оборотов (оборачиваемости ОбС) достигается за счет сокращения производственного цикла и времени обращения.

Производственный цикл определяется уровнем документооборота и расчетов, развитием специализации и кооперирования производств. Норматив ОбС представляет собой денежное выражение нормируемого запаса товарно-

моральных ценностей, минимально необходимых для нормальной хозяйственной деятельности предприятия.

Таблица 5

Расчет показателей ОбС предприятия

Показатели	Формула	Расчет
1	2	3
Коэффициент оборачиваемости ОбС, оборотов	$K = \frac{ТП}{\bar{O}}$ $\bar{O}$ - средний остаток оборотных средств за отчетный период	
Длительность одного оборота, дн.	$D = \frac{T}{K_{об.}}$ или $D = \frac{T \cdot O}{ТП}$ T – календарный период (год – 360 дн., полугодие – 180 дн., квартал – 90 дн., месяц – 30 дн.)	
Коэффициент загрузки средств в обороте* (оборотная фондоемкость)	$K = \frac{O}{\bar{ТП}}$	

* - коэффициент загрузки средств в обороте, приведенном в приложении 1.

Раздел 3. Труд и его оплата

Планирование численности ведется по категориям работников предприятия:

- производственные рабочие (пр. раб.);
- вспомогательные рабочие (всп. раб.);
- инженерно-технические работники (ИТР);
- служащие (служ.);
- младший обслуживающий персонал (МОП).

Численность основных производственных рабочих выбирается студентом самостоятельно исходя из специфики специальности в пределах 100-300 человек.

Расчет численности остальных работающих производится на основе заданной структуры согласно табл. 6.

Таблица 6

Производственные рабочие	Вспомогательные рабочие	ИТР	Служащие	МОП	Всего
72	6	20,5	0,75	0,75	100%

Эффективный фонд рабочего времени ($\Phi\text{эф}$) рассчитывается как разница годового календарного фонда времени ($K\Phi B_2$) и номинального фонда рабочего времени ($H\Phi P B$) и целодневных потерь за год ($ЦП_2$).

$$\Phi\text{эф} = H\Phi P B - ЦП_2.$$

$$H\Phi P B = K\Phi B_2 - D_{np} - D_{вых}.$$

Средняя продолжительность рабочего дня (часов) определяется:

$$t_{cp} = t_{полн} (1 - k_{ном}),$$

где $k_{ном}$ – коэффициент внутрисменных потерь рабочего времени.

Исходные данные для расчета $\Phi\text{эф}$ приведены в таблице приложения 2.

Результаты расчетов сводятся в таблице 8.

Таблица 7

Баланс рабочего времени работающего на предприятии	
Наименование показателей	Фонд времени, дней
Годовой календарный фонд времени.	365
Номинальный фонд рабочего времени.	
• праздники - выходные	
Целодневные потери рабочего времени:	
• декретные отпуска;	
• очередные отпуска.	
Полезный фонд рабочего времени.	
Внутрисменные потери:	
• простои.	
Итого: внутрисменные потери, ч	
Эффективный фонд рабочего времени, дн.	
Средняя продолжительность рабочего дня, ч	

Раздел 4. Себестоимость продукции, прибыль, рентабельность

В структуру себестоимости продукции входят следующие статьи затрат:

- материальные затраты;
- заработная плата с начислениями;
- амортизация основных средств;
- прочие расходы.

Материальные затраты включают расходы на сырье, материалы, топливо, все виды энергозатрат.

Расходы на заработную плату включают оплату труда всех работников предприятия, включая отчисления на социальные нужды в размере 33% от заработной платы.

Амортизация основных средств включает расходы на восстановление (реновацию) первоначальной стоимости зданий, сооружений и оборудования, которые находятся на балансе предприятия.

Прочие расходы включают налог на имущество, страхование имущества, выплаты процентов за предоставленный кредит и др.

Расчет затрат по статьям себестоимости продукции выполняется по укрупненным нормативам исходя из уровня затрат по отдельным статьям по отношению к затратам на оплату труда (табл. 9).

Таблица 9

Себестоимость продукции

Статьи затрат себестоимости продукции	Уровень затрат к оплате п. 2, %	Величина затрат, тыс. руб.
1	2	3
Затраты – всего в том числе		
1. Материальные затраты	250	
2. Заработная плата	100	
3. Начисления на заработную плату	26	
4. Амортизация основных средств	80	
5. Прочие расходы	90	
Себестоимость единицы продукции, руб./нат.ед.		

Прибыль от реализации продукции:

$$П_о = ТП - С_{общ.}$$

Таблица 10

Расчет рентабельности продукции предприятия

Наименование подхода	Методика расчета	Значение
1	2	3
1. Рентабельность, % • единицы продукции • продаж • производства (принять НОС = 30% от ОПФ)	$R_{ед.} = \frac{Пб}{С}$ $R_{пр.} = \frac{Пб}{ТП}$ $R_{пр.} = \frac{Пб}{\frac{ОПФ}{к.г.} + НОС}$	
2. Затраты на 1 руб. товарной продукции, руб./руб.	$\frac{С}{ТП}$	

Раздел 5. Определение точки безубыточности

Определение показателя безубыточности производства сводится к определению уровня производства, при котором величина издержек становится равной выручке от реализации продукции. Величина прибыли при этом равна нулю, объем производства считается критическим.

Графический метод определения точки безубыточности (Q_{кр}) заключается в графическом построении зависимостей дохода (выручки от реализации

продукции) и производственных издержек от объема производства (реализации). Точка пересечения функций выручки и издержек производства (точка А) соответствует объему производства, при котором прибыль равна нулю. Если объем продаж ниже критического, то сумма издержек превышает доход, и предприятие имеет прибыль.

Точку безубыточности производственно-коммерческой деятельности предприятия можно рассчитать аналитическим путем в натуральных единицах измерения по формуле:

$$Q_{кр.} = \frac{C_{\Pi}}{C - c_{пер}},$$

где C_{Π} – условно-постоянные расходы на годовой объем производства;

C – цена единицы продукции;

$c_{пер}$ – условно-переменные расходы на единицу продукции,

либо в процентах использования проектной мощности предприятия по формуле:

$$Q_{кр.} = \frac{Q_{кр.}}{Q_{пр}} \cdot 100,$$

где $Q_{пр}$ – проектный объем производства и продаж в натуральных единицах.

Условно-постоянные затраты не зависят от объема производства (амортизационные отчисления, расходы на электроэнергию, расходы на заработную плату для повременщиков, прочие расходы).

Условно-переменные затраты изменяются с изменением объема производства (затраты на сырье и материалы, затраты на заработную плату сдельщиков, затраты на хранение и транспортировку и т.д.).

На рис. 1 представлен график безубыточности (зависимость дохода и издержек от объема выпуска (продажи) продукции).

Исходя из рассчитанных величин затрат (по табл.9) необходимо определить условно-постоянные и условно-переменные затраты и построить график сделать вывод.

График безубыточности показывает, начиная с какого объема продаж предприятие будет получать прибыль (рис.2)

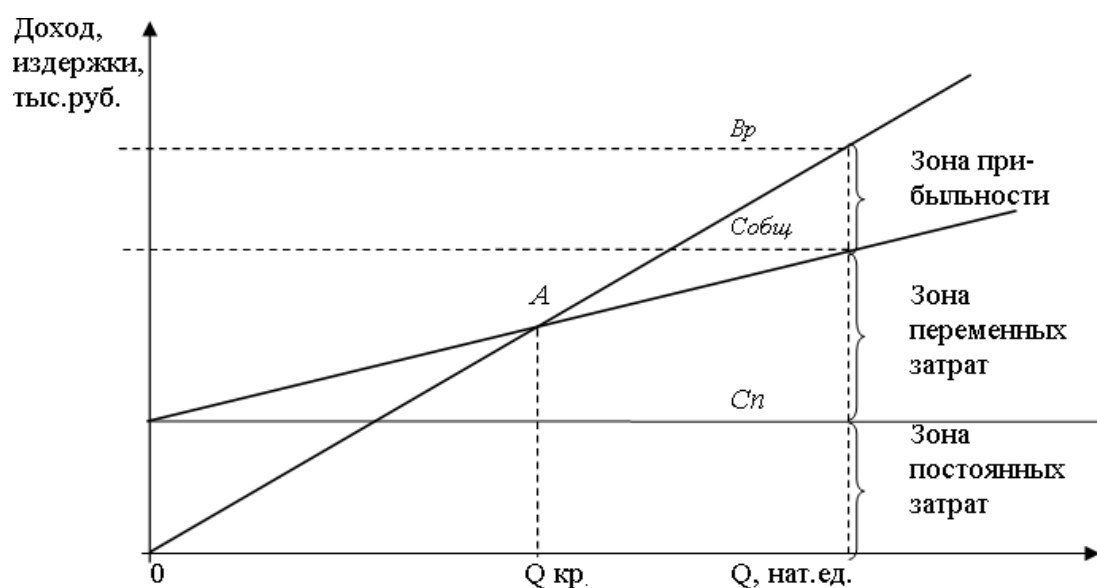


Рис. 2. Зависимость дохода и издержек от объема выпуска (продажи) продукции

Раздел 6. Налогообложение предприятий

Рассчитать размер налогов и отчислений во внебюджетные фонды, используя данные предыдущих расчетов.

Таблица 11

Расчет налогов и отчислений по предприятию

Наименование	Методика расчета	Численное значение
1	2	3
1. Налог на добавленную стоимость (НДС), млн. руб. Ставка налога НДС ($C_{\text{НДС}}$) – 20%	$C_{\text{НДС}} \cdot РП - C_{\text{НДС}} \cdot МЗ$	
2. Налог на прибыль ($H_{\text{п}}$), млн. руб. Ставка налога на прибыль ($C_{\text{п}}$) – 20%	$C_{\text{п}} \cdot П_{\text{он}}$	
3. Налог на имущество ($H_{\text{и}}$), млн. руб. Ставка налога на имущество ($C_{\text{ни}}$) – 1%	$C_{\text{и. м.}} (ОФ - И) + НОС$	
Отчисления во внебюджетные фонды в том числе от ФОТ, %:	33	
в фонд социального страхования, %	5,1	
на обязательное медицинское страхование, %	5,9	
в пенсионный фонд, %	22	
ИТОГО:		

Определить:

Какое налоговое бремя несет предприятие?

$$НБ = \frac{\sum \text{Налоги (табл. 11)}}{ТП}$$

Сделать вывод.

Приложение 1

Исходные данные (по вариантам)

Вариант	Q тыс. ед.	Полная первоначальная стоимость ППОФ, млн. руб.	Поступило ПОФ в текущем году, млн. руб.	Убыло ППОФ в текущем году, млн. руб.	Коэффициент закрепления оборотных средств Кз
1	2	4	5	6	7
1	26550	5400	200	530	0,20
2	26600	6100	300	550	0,18
3	26900	5900	320	410	0,22
4	27000	6150	350	630	0,21
5	2830	6200	410	701	0,22
6	29100	6200	405	628	0,20
7	30050	6250	520	596	0,21
8	32090	6500	501	680	0,20
9	33104	6500	380	702	0,23
10	33910	6700	380	626	0,21
11	34104	6600	340	780	0,20
12	34222	6120	460	635	0,22
13	38190	6550	485	690	0,21
14	38366	5900	410	720	0,20
15	39420	6300	405	690	0,19
16	40000	6400	390	605	0,21
17	41700	6550	365	696	0,20
18	41836	5650	275	610	0,21
19	42364	5830	330	620	0,19
20	42756	6000	370	650	0,23
21	4824	6010	410	540	0,24
22	4932	6250	435	550	0,18
23	50010	6180	480	590	0,20
24	51230	6550	500	600	0,24
25	51470	6200	520	620	0,19

Приложение 2

Потери рабочего времени в отчетном году

Вариант	Целодневные простои в процентах от номинального фонда рабочего времени		Внутрисменные потери в % от продолжительности рабочего времени
	очередные отпуска	декретные отпуска	простои
1	2	3	4
1	10,10	0,20	1,41
2	9,89	0,30	1,45
3	9,98	0,35	1,50
4	9,95	0,33	1,40
5	9,90	0,27	1,37
6	9,95	0,20	1,41
7	9,5	0,25	1,45
8	9,75	0,33	1,50
9	9,70	0,2	1,40
10	9,85	0,28	1,0
11	9,89	0,15	1,35
12	9,76	0,35	1,5
13	10,12	0,2	1,4
14	9,37	0,3	1,35
15	10,20	0,1	1,4
16	9,81	0,25	1,55
17	9,75	0,35	1,45
18	10,00	0,15	1,5
19	9,39	0,2	1,4
20	9,87	0,3	1,35
21	9,35	0,31	1,39
22	9,81	0,34	1,45
23	9,74	0,32	1,38
24	9,52	0,26	1,41
25	10,25	0,28	1,44

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Миляева, Л. Г., Экономика организации (предприятия): Практикоориентированный подход: учебное пособие / Л. Г. Миляева. — Москва: КноРус, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-406-09390-0. — URL: <https://book.ru/book/943078>. — Текст: электронный.

2. Акчурина, А. М., Планирование и организация производства : учебное пособие / А. М. Акчурина. — Москва: Русайнс, 2018. — 176 с. — ISBN 978-5- 4365-2524-2. — URL: <https://book.ru/book/929633>. — Текст: электронный.

Дополнительная:

1. Фокина, О. М., Экономика организации (предприятия): учебное пособие / О. М. Фокина, (. А. Красникова. — Москва: КноРус, 2022. — 229 с. — ISBN 978-5-406-09979-7. — URL: <https://book.ru/book/944586>. — Текст: электронный.

2. Топливо-энергетический комплекс Российской Федерации в условиях трансформации механизма функционирования мировой экономики : монография / Е. С. Аكوпова, С. Э. Аковов, О. Н. Воронкова [и др.]. — Москва: Русайнс, 2020. — 174 с. — ISBN 978-5-4365-2221-0. — URL: <https://book.ru/book/934909>. — Текст: электронный.

3. Организация производства на промышленных предприятиях: учебное пособие для вузов / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. - М.: ИНФРА - М, 2009. - 332 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-002676-2. - Текст: непосредственный.