

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.10.2025 15:28:25  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

Минобрнауки России			
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Колледж ЧелГУ			
Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации			
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____



## Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации

### Специальность

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

### Форма обучения

Очная (год набора 2022)

Челябинск, 2023

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Методические рекомендации по выполнению и защите курсовой работы (проекта) по программам среднего профессионального образования, рассмотрены на заседании Педагогического совета Колледжа ЧелГУ и рекомендованы к утверждению (протокол заседания №1 от «30» августа 2023 г.)

Методические рекомендации предназначены обучающимся для подготовки, написания, оформления и защиты курсовой работы (проекта) в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с рекомендациями по организации выполнения курсовой работы по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования на основании Письма Минобрнауки России от 05.04.99 №16-52-55/16-13.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Структура, содержание и порядок выполнения курсовой работы	7
2. Выбор темы и подготовка задания на курсовую работу	9
3. Методические рекомендации по выполнению теоретической части курсовой работы	11
4. Методические указания по выполнению расчетной части курсовой работы	12
5. Литература	40
Приложения	41

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## ВВЕДЕНИЕ

Учебно–методические материалы подготовлены с целью информирования обучающихся о соблюдении единых требований по написанию и оформлению курсовой работы по дисциплине ОП.01 «Экономика организации». Выполнение курсовой работы требует от обучающихся фундаментальных теоретических знаний и практических навыков по дисциплине ОП.01 «Экономика организации», поэтому является самостоятельной научной работой, требующей применения этих знаний в процессе изучения теоретического курса.

Учебным планом дисциплины «Экономика организации (предприятия)» по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) предусмотрено выполнение курсовой работы после изучения теоретического материала.

Курсовая работа является одной из форм учебной и научно - исследовательской работы студентов.

Цели курсовой работы:

- углубление, систематизация и обобщение теоретических знаний, практических навыков расчетов по экономике организации и умений применять их при решении конкретных задач работы предприятия в реальных условиях;
- развитие экономического мышления;
- контроль уровня теоретической подготовки и практических навыков будущего специалиста в вопросах экономики;
- подготовка к итоговой государственной аттестации.

Основные задачи курсовой работы:

- формулировка проблематики работы и систематизация методов ее решения;
- отработка навыков поиска нормативно-справочной и учебной литературы по заданной теме;
- самостоятельное теоретическое изучение методов экономического управления ресурсами предприятия;
- анализ и осмысление изученного материала, его структуризация в соответствии с планом работы, грамотное выполнение работы;
- отработка практических навыков выполнения экономических расчетов и их анализа, необходимых для принятия эффективных управленческих решений;
- отработка навыков оформления результатов проведенной работы и ее оценки;
- получения опыта защиты своей работы.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Предметом исследования в курсовой работе является производственно - хозяйственная деятельность реального предприятия.

Выполняя курсовую работу, необходимо показать степень своей экономической грамотности, умение рассчитывать основные экономические показатели деятельности предприятия, использовать в работе экономическую, нормативную документацию для более глубокого знания вопросов организации и планирования работы предприятия.

Умение вносить предложения для конкретного предприятия по развитию предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики, совершенствованию материально-технической базы, более эффективному использованию производственных фондов, капитальных вложений, трудовых и материальных ресурсов производства и реализации, повышению экономической эффективности производства.

В курсовой работе студент рассматривает одну из предлагаемых тем и по плану в соответствии с утвержденным индивидуальным заданием.

Оформляется курсовая работа согласно методическим указаниям по оформлению курсовых и дипломных проектов в соответствии с требованиями ЕСКД.

Для выполнения практической части курсовой работы требуется определить индивидуальный коэффициент (ИК) студента следующим образом:

- сложить цифры даты, месяца и года рождения;
- деление полученной суммы на 100 и прибавлением к полученному результату цифры 1.

Полученный коэффициент применяется для табличных значений.

Курсовая работа включает:

Введение (2 стр-3стр.)

1 раздел – Теоретическая часть (8-10стр.).

2 раздел – Практическая часть (8-10 стр.)

Заключение (2стр.)

Список использованной литературы (8-10 наименований).

Приложение.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## 1. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Содержание курсовой работы зависит от тематики разработки, индивидуального задания каждого исполнителя и конкретной задачи, которая определена темой работы. Однако во всех случаях основное содержание работы представляется в виде пояснительной записки, которая должна давать полное представление о цели работы, задачах, решаемых студентом, проведенных им расчетах и сделанных на их основании выводах. Для каждого направления работы в пояснительной записке выделяется отдельный раздел, где кратко излагается необходимый теоретический материал и приводятся выполненные на его базе расчеты. Однако необходимо помнить, что это единая работа и практическая и теоретическая части в ней составляют единое целое. В табл. 1 приведены структура и содержание курсовой работы.

Таблица 1

### Структура и содержание курсовой работы

Составляющие части	Содержание частей	Примерный объем страниц
Титульный лист	Образец приведен в приложении 1А	1
Задание на курсовую работу	Образец приведен в приложении 1 Б	1
Содержание	Указание названий разделов работы и страниц, на которых они изложены	1
Введение	Определяются цели выполнения работы, ее основные задачи; кратко формулируются проблемы, стоящие перед предприятиями в тех областях, которые рассматриваются в теоретической и практической частях курсовой работы	2-3
Теоретическая часть	Теоретическая часть по теме курсовой работы	10-15
Расчетная часть	Выполнение расчетной работы по заданным исходным данным с параллельным изложением теоретического материала, необходимого для правильного выполнения расчетов	5-10

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Заключение	Обобщаются результаты расчетов, полученные студентом в процессе выполнения курсовой работы	1-2
Список литературы	Образец приведен в приложении 1Д	1
Итого		22-34

Курсовая работа является завершающим этапом в изучении и закреплении дисциплины ОП.01 Экономика организации.

К выполнению работы следует приступать только после внимательного ознакомления с методическими указаниями и на основании утвержденного руководителем задания.

Общее руководство и консультирование по курсовой работе осуществляет ведущий преподаватель во время занятий и по графику консультаций. В ходе консультаций преподаватель уточняет и конкретизирует перечень вопросов темы, помогает выбрать правильное направление исследования с учетом специфики деятельности предприятия, определить цели и задачи работы, разъяснить сложные вопросы.

Курсовая работа предоставляется для рецензирования и защиты в сроки, определенные учебным планом и учебной частью.

Замечания по тексту работы отмечаются на полях, а также в отзыве (приложение 1В). Отзыв отражает качество работы, степень ее самостоятельности, теоретическую обоснованность и практическое значение, отмечаются достоинства и недостатки в раскрытии темы. Работа, получившая положительную оценку, допускается к защите и возвращается обучающемуся для подготовки ответов на замечания.

Отрицательный отзыв предполагает полную или частичную переработку курсовой работы.

При подготовке к защите курсовой работы обучающийся должен внимательно ознакомиться со всеми замечаниями, отмеченными в отзыве, и устранить их в письменной форме. Все исправления и дополнения излагаются на отдельных листах, которые прилагаются к работе. Замена листов, закрашивание и исправление отдельных фрагментов текста в отрецензированной работе НЕДОПУСТИМЫ.

К защите допускаются работы, отражающие требования задания на курсовую работу и успешное решение поставленных задач. Преподаватель, проверяющий работу, делает отметку на титульном листе о проверке и допуске к защите. Защита проводится в дни и часы, назначенные руководителем. Обучающийся излагает кратко поставленную перед ним

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

задачу, анализ состояния вопроса, методы его решения и конкретные результаты работы. После этого руководитель задает вопросы по данной работе. Ответы должны быть четкими, краткими, с грамотным использованием специальной лексики (при ответе на поставленные вопросы недопустимо использовать электронные устройства, печатные и рукописные материалы). Отсутствие ответов на вопросы даже при наличии работы, выполненной в соответствии со всеми требованиями, приводит к снижению оценки за курсовую работу.

Защита работ предусматривает 7-10-минутный доклад перед аудиторией обучающихся и преподавателя, ответы на замечания рецензента и на вопросы аудитории.

Примерный план защиты курсовой работы:

- 1) приветствие аудитории;
- 2) тема работы, ее актуальность;
- 3) цель работы;
- 4) структура работы;
- 5) теоретические (научные) основы рассматриваемой темы;
- 6) оценка деятельности предприятия в разрезе темы, существующие проблемы, достоинства и недостатки в работе предприятия;
- 7) рекомендации по решению вскрытых проблем;
- 8) заключение.

## **2. ВЫБОР ТЕМЫ И ПОДГОТОВКА ЗАДАНИЯ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

Бланки задания на курсовые работы формируются обучающимися самостоятельно на основе типовой формы, приведенной в приложении 1Б.

Общая тематика всех курсовых работ определяется дисциплиной – ОП.01 «Экономика организации», однако каждый обучающийся должен углубить и расширить свои знания в одном из направлений, поэтому тема конкретной курсовой работы определяется преподавателем в соответствии с темой курсовой работы.

### **ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ**

1. Производственная мощность организации и способы ее расчета.
2. Характеристика стоимостных показателей производственной программы организации.
3. Основные фонды организации и их обзорная характеристика.



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

4. Основные фонды организации и показатели их стоимостной оценки.
5. Износ основных производственных фондов и механизм их амортизации.
6. Основные производственные фонды организации и показатели эффективности их использования.
7. Оборотные средства предприятия и пути улучшения их использования
8. Нормирование оборотных средств коммерческой организации.
9. Стадии кругооборота оборотных средств и показатели их эффективного использования. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
10. Трудовые ресурсы организации: состав и структура персонала, планирование его численности.
11. Понятие и показатели производительности труда в организации.
12. Формы и системы оплаты труда в организации.
13. Основы организации оплаты труда персонала. Характеристика тарифной системы.
14. Затраты на производство и реализацию продукции и их классификация по различным признакам.
15. Себестоимость промышленной продукции и пути ее снижения в современных условиях.
16. Ценообразование в организации: понятие и виды цен, факторы, влияющие на цену.
17. Прибыль предприятия и пути ее максимизации
18. Понятие и показатели рентабельности коммерческой организации.



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

19. Амортизируемое имущество коммерческой организации: его характеристика и особенности амортизации.
20. Нематериальные активы и их роль в деятельности коммерческой организации.
21. Инвестиции, их виды и источники формирования. Разработка инвестиционных проектов.
- 22.. Сущность и значение нормирования труда, его роль в развитии экономического субъекта
23. Бизнес-план организации и методы его разработки.
24. Прибыль и рентабельность как показатели доходности коммерческой организации.
25. Малый бизнес в России: понятие, критерии, значение для развития экономики.
26. Предпринимательство в России, его основные формы.
27. Производительность труда на предприятии и пути её повышения.
28. Качество продукции и его повышение.
29. Роль логистики в деятельности экономического субъекта
30. Роль малого бизнеса в развитии экономики страны
31. Банкротство предприятий: понятие, причины, профилактика
32. Конкуренция и концепция выживания организации
- 33.оборотный капитал организации и его роль, состав и структура
34. Чистая прибыль организации, ее распределение и использование

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

В данном разделе, необходимо выполнить теоретическую часть на заданную тему. Объем теоретической части не ограничивается. Минимум содержания теоретической части определяется использованием всех дидактических единиц, указанных в расшифровке каждой темы. Необходимая литература обучающимся подбирается самостоятельно. Обязательно использование нормативно–законодательных документов, актуальных на дату выполнения работы. Поощряется широкое использование Интернет–ресурсов с обязательным указанием ссылок на сайты и даты их посещения.

При пользовании литературой обучающийся должен критически оценивать материал, выбирать самое основное, необходимое для работы. Излагать лучше своими словами, учитывая современную ситуацию в экономике России. Помните, что экономика нашей страны динамично развивается, постоянно обновляются технологии организации и обслуживания, нормативно–законодательная база, совершенствуется рынок. Знакомство с современной нормативно–законодательной базой, регламентирующей деятельность предприятия в современной России, является обязательным.

Обучающийся обязан освоить выбранный раздел дисциплины более глубоко, чем он излагается в базовом учебнике «Экономика организации», свободно пользоваться всеми экономическими терминами, которые использованы в работе, хорошо изучить нормативно–законодательную базу и понимать суть проблем, стоящих перед предприятиями и конкретной области исследования.

Первым этапом работы над темой следует считать ознакомление со специальной литературой в библиотеке. Проведя библиографический поиск и ознакомившись с литературой, необходимо составить примерный план работы.

Теоретическая часть должна:

- демонстрировать умение обучающегося самостоятельно проводить анализ научных источников;
- показывать умение собирать, обрабатывать и анализировать статистическую информацию по исследуемой проблеме;
- проводить оценку накопленного отечественного и зарубежного опыта решения исследуемой проблемы;
- предусматривать взаимосвязь теоретических и практических аспектов рассматриваемой проблемы;





Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

3. Передаточные устройства								
4. Машины и оборудование								
5. Транспортные средства								
6. Производственный инвентарь								
Итого:								
В т.ч. активная часть								
пассивная часть								

Показатели динамики:

Коэффициент обновления ( $K_{об}$ ):

$$K_{об} = \frac{\Phi_{вв}}{\Phi_{к}}, \quad (2)$$

где  $\Phi_{вв}$  – стоимость вновь введенных (поступивших) основных средств, руб.;

$\Phi_{к}$  – стоимость основных фондов на конец года, руб.

Срок обновления основных средств ( $T_{обн}$ ):

$$T_{обн} = \frac{\Phi_{н}}{\Phi_{вв}}, \quad (3)$$

Коэффициент выбытия ( $K_{в}$ ):

$$K_{в} = \frac{\Phi_{выб}}{\Phi_{н}}, \quad (4)$$

где  $\Phi_{выб}$  – стоимость выбывших основных фондов в течение периода, руб.;

$\Phi_{н}$  – стоимость основных фондов на начало периода, руб.

Коэффициент прироста ( $K_{пр}$ ):

$$K_{пр} = \frac{\Phi_{вв} - \Phi_{выб}}{\Phi_{н}}, \quad (5)$$

Показатели технического состояния:

Коэффициент износа на начало или конец периода:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$K_{из\ н,\ к} = \frac{\sum A_t}{\Phi_{н,\ к}}, \quad (6)$$

где  $\sum A_t$  – сумма амортизационных отчислений за весь период эксплуатации основных средств (износ), руб.

$\Phi_{н,\ к}$  – первоначальная стоимость основных фондов на начало или конец периода, руб.

Сумму амортизационных отчислений за весь период эксплуатации основных средств (износ) можно определить по формуле:

$$\sum A_t = \Phi_{н,\ к} - \Phi_{ост\ н,\ к} \quad (7)$$

где  $\Phi_{ост\ н,\ к}$  – остаточная стоимость основных фондов на начало или конец периода, руб. (принимается по бухгалтерскому балансу).

Коэффициент годности на начало или конец периода:

$$K_{год\ н,\ к} = \frac{\Phi_{ост\ н,\ к}}{\Phi_{н,\ к}}, \quad (8)$$

Результаты расчетов представляются в таблице (см. табл. 2.2).

Таблица 2.2

Анализ показателей динамики и состояния основных фондов

Показатель	На начало периода	На конец периода	Отклонение
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			
Коэффициент прироста			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			
Срок обновления, лет			

Оценку экономической эффективности использования основных фондов производим по следующим показателям:

Фондоотдача основных фондов (ФО) определяется как отношение стоимости продукции ( $B_p$ ) к среднегодовой стоимости основных фондов ( $\Phi_c$ ):

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$\Phi O = \frac{B_p}{\Phi_c} \quad \text{или} \quad (9)$$

где  $B_p$  – стоимость реализованной продукции (выручка, см. приложение Б), руб.;

$\Phi_c$  – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

Фондоемкость – обратный показатель фондоотдаче.

$$\Phi E = \Phi_c : B_p \quad \text{или} \quad 1 : \Phi O \quad (10)$$

Фондовооруженность:

$$\Phi_B = \frac{\Phi_c}{\bar{q}_p}, \quad (11)$$

где  $\bar{q}_p$  – среднесписочная численность работников (рабочих), чел.

Формула расчета общей рентабельности: – это отношение балансовой прибыли (прибыли от основной деятельности, см. приложение Б) к среднегодовой стоимости основных средств:

$$R_{пр} = \text{Пб} : (\Phi_c + \text{Об}) * 100\% \quad (12)$$

где  $\text{Пб}$  – прибыль балансовая, руб.  
 $\Phi_c$  – Среднегодовая стоимость основных средств  
 $\text{Об}$  – Среднегодовая стоимость оборотных средств

Балансовая (общая) прибыль ( $\text{Пб}$ ) представляет собой весь чистый доход от всех видов деятельности предприятия:

$$\text{Пб} = \text{П}_p + \text{П}_{пр} \pm \text{П}(\text{У})_{\text{вн}} \quad (51)$$

где  $\text{П}_p$  – прибыль от реализации продукции, руб.;

$\text{П}_{пр}$  – прибыль от прочей реализации, руб.;

$\text{П}(\text{У})_{\text{вн}}$  – прочая прибыль (убытки) предприятия, руб.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Формула для расчета чистой прибыли предприятия:

$$\Delta\Pi_{\text{рчист}} = \Delta\Pi_{\text{реал}} - N_{\text{пр}}, \quad (30)$$

где  $N_{\text{пр}}$  – величина налога на прибыль, руб.

Налог на прибыль рассчитывается по формуле:

$$\Delta N_{\text{пр}} = \Delta\Pi_{\text{нал.обл}} * (N_{\text{пр}}/100), \quad (31)$$

где  $\Delta\Pi_{\text{нал.обл}}$  – прирост прибыли облагаемой налогом, руб.;

$N_{\text{пр}}$  – ставка налога на прибыль, % (принять 20 %).

$$\Delta\Pi_{\text{нал.обл}} = \Delta\Pi_{\text{реал}} - \Delta N_{\text{им}}, \quad (32)$$

Расчет показателей эффективности основных производственных фондов производим на основе данных Приложения В и Приложения Б, которые сводим в таблицу 2.3.

Таблица 2.3

Расчет показателей эффективности основных фондов

Показатель	Сумма, тыс. руб.		Динамика	
	предыдущий год	отчетный год	тыс. руб.	%
Выручка от реализации продукции				
Стоимость основных фондов				
Валовая прибыль				
Балансовая прибыль				
Налог на прибыль				
Чистая прибыль				
Фондоотдача общая, руб.				
Фондоемкость общая, руб.				
Фондовооруженность общая, тыс. руб./чел.				
Рентабельность производственной деятельности, %				

В заключении, сравнивая показатели основных фондов, дать оценку эффективности их использования.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## 2 Экономическая эффективность использования оборотных средств

Оборотные средства предприятия включают в себя оборотные производственные фонды, функционирующие в сфере производства, и фонды обращения, функционирующие в сфере обращения.

В состав оборотных производственных фондов входят производственные запасы (сырьё, основные и вспомогательные материалы, топливо, тара, покупные полуфабрикаты, запасные части, быстроизнашивающиеся предметы); незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления, расходы будущих периодов.

В состав фондов обращения входят: готовая продукция на складе, товары отгруженные покупателям, денежные средства, средства в расчетах (дебиторская задолженность), краткосрочные финансовые вложения.

Эффективность использования оборотных средств характеризуют показатели оборачиваемости: коэффициент оборачиваемости (количество оборотов оборотных средств) –  $K_{об}$ , длительность оборота ( $D_o$ ), коэффициент загрузки оборотных средств ( $K_3$ ). Для расчета используем Приложение А,Б.

$$K_{об} = \frac{P}{O_{ср}}, \quad (13)$$

- где  $P$  – объем реализованной продукции за определенный период времени, руб.;
- $O_{ср}$  – среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, руб.

$$D_o = \frac{T_k}{K_{об}} = \frac{O_{ср} * T_k}{P}, \quad (14)$$

- где  $T_k$  – календарное время периода, дни (определяется из расчета 30 дней в месяце).

$$K_3 = O_{ср}/P \quad (15)$$

Все показатели определяются за предыдущий и отчетный периоды и сводятся в таблицу 2.4.

Таблица 2.4

Расчет показателей эффективности оборотных средств



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

Показатель	Сумма, тыс. руб.		Динамика	
	предыдущий год	отчетный год	тыс. руб.	%
Выручка от реализации продукции				
Среднегодовая стоимость оборотных средств				
Длительность оборота, дней				
Количество оборотов, ед.				
Коэффициент загрузки, ед.				

Среднегодовую стоимость оборотных средств можно определить по формуле:

$$O_{\text{ср}} = \frac{0,5 * O_{\text{н1}} + \sum O_i + 0,5 * O_{\text{н}}}{n - 1}, \quad (16)$$

где  $O_{\text{н1}}$  и  $O_{\text{н}}$  – стоимость оборотных средств соответственно на начало первого месяца рассматриваемого периода и следующего за этим периодом месяца, руб.;

$\sum O_i$  – сумма стоимостей оборотных средств на начало месяцев, начиная со второго по  $n - 1$  месяц, руб.

В результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств достигается экономический эффект в виде их высвобождения (экономия) или привлечение дополнительных средств (отрицательный эффект).

Абсолютное высвобождение (привлечение) оборотных средств ( $\Delta O_{\text{абс}}$ ) достигается при неизменном уровне объема реализованной продукции:

$$\Delta O_{\text{абс}} = \frac{P_{\text{б}}}{T_{\text{к}}} * (D_{\text{об}} - D_{\text{опл}}), \quad (17)$$

Относительное высвобождение ( $O_{\text{отн}}$ ) будет определяться по формуле:

$$\Delta O_{\text{отн}} = \frac{P_{\text{пл}}}{T_{\text{к}}} * (D_{\text{об}} - D_{\text{опл}}), \quad (18)$$

где  $P_{\text{б}}$ ,  $P_{\text{п}}$  – объем реализованной продукции соответственно в базисном (прошлом) и плановом (отчетном) периоде, руб.;

$D_{\text{об}}$ ,  $D_{\text{опл}}$  – длительность оборота оборотных средств соответственно в базисном (прошлом) и плановом (отчетном) периоде, дни.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Изменение выпуска (реализации) продукции за счет увеличения (уменьшения) оборачиваемости оборотных средств можно определить по формуле:

$$\Delta P = O_{\text{сг}} * (K_{\text{обб}} - K_{\text{обпл}}), \quad (19)$$

где  $K_{\text{обб}}$ ,  $K_{\text{обп}}$  - количество оборотов оборотных средств соответственно в базисном (прошлом) и плановом (отчетном) периоде, руб.

### 3 Экономическая эффективность использования капитальных вложений

Увеличение добычи ( $\Delta Q$ ) в связи с повышением среднесуточного дебита скважин ( $\Delta q$ ) определяется по следующей формуле:

$$\Delta Q_{(\Delta q)} = \Delta q * N_{\text{д}} * T_{\text{р}} \quad (20)$$

где  $\Delta Q_{(\Delta q)}$  – дополнительная добыча в связи с повышением дебита скважин, т;  
 $N_{\text{д}}$  – фонд действующих скважин, охваченных новым мероприятием, скв.;  
 $T_{\text{р}}$  – среднее время работы одной скважины в t – ом периоде, дней.

Инновационные мероприятия, выполненные на скважинах и требующие дополнительных капитальных вложений, приведут к изменению основных технико-экономических показателей деятельности нефтегазодобывающего предприятия: добычи нефти (газа), выручки от реализации продукции, ее себестоимости, прибыли, производительности труда работников предприятия, фондоотдачи и фондоемкости основных средств и др. Для расчета использовать Приложения А, Б, В, Г, Д.

Тогда, прирост выручки ( $\Delta V_{\text{р(}Q)}$ ) за счет дополнительной реализации нефти можно определить по формуле:

$$\Delta V_{\text{р(}Q)} = \Delta Q * C_{\text{н}}, \quad (21)$$

где  $C_{\text{н}}$  – цена предприятия на нефть без акциза и НДС, руб./т.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Изменение производительности труда определяется по следующей формуле:

$$\Delta\Pi_{\text{т}} = \frac{\Delta Q * \Pi_{\text{н}}}{\text{Ч}_{\text{п}}}, \quad (22)$$

где  $\Delta\Pi_{\text{т}}$  – повышение производительности труда, руб./чел ;  
 $\Delta Q$  – прирост добычи, т;  
 $\Pi_{\text{н}}$  – цена 1 т нефти, руб. ;  
 $\text{Ч}_{\text{п}}$  – среднесписочная численность промышленно-производственного персонала (ППП), чел.

Увеличение фондоотдачи можно определить по формуле:

$$\Delta\Phi_{\text{o}} = \frac{\Delta Q * \Pi_{\text{н}}}{C_{\text{оф}}}, \quad (23)$$

где  $\Delta\Phi_{\text{o}}$  – прирост фондоотдачи, руб. ;  
 $C_{\text{оф}}$  – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

Снижение себестоимости добычи нефти ( $\Delta C_{\text{уп}}$ ) происходит за счет изменения условно-постоянных затрат ( $З_{\text{пос}}$ ) на единицу продукции и определится по формуле:

$$\Delta C_{\text{уп}} = З_{\text{пос}} \left( \frac{1}{Q} - \frac{1}{Q + \Delta Q} \right), \quad (24)$$

где  $З_{\text{пос}}$  – условно-постоянные затраты на добычу нефти по НГДП, руб. ;  
 $Q$  – добыча нефти до мероприятия по НГДП за отчетный год, т.

$$З_{\text{пос}} = З * (d_{\text{упос}}/100) \quad (25)$$

где  $d_{\text{упос}}$  – удельный вес условно-постоянных затрат, % ;  
 $З$  – общие затраты на добычу нефти до мероприятия, руб.

Прирост дополнительных затрат на мероприятие можно рассчитать по формуле:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$Z_{\text{мер}} = C_{1\text{мер}} * N_{\text{мер}}, \quad (26)$$

- где  $C_{1\text{мер}}$  – **средние затраты, связанные с проведением одного мероприятия (КРС, ТРС и т.п., приняты по фактическим отчетным данным НГДП);**
- $N_{\text{мер}}$  – **количество мероприятий (КРС, ПРС и т.п.).**

Тогда общее изменение себестоимости ( $\Delta C$ ) составит:

$$\Delta C = \Delta C_{\text{уп}} - (Z_{\text{мер}} + A_{\text{м}}) / (Q + \Delta Q), \quad (27)$$

- где  $A_{\text{м}}$  – **годовая сумма прироста амортизационных отчислений, тыс. руб.**

$$A_{\text{м}} = \Delta K * (N_{\text{пр}} / 100), \quad (28)$$

- где  $\Delta K$  – **дополнительные капитальные вложения, руб.**
- $N_{\text{а}}$  – **норма амортизационных отчислений от первоначальной стоимости основных фондов, %;**

Увеличение объема добычи нефти ведет к увеличению абсолютной величины прибыли от реализации:

$$\Delta P_{\text{реал}} = \Delta Q_{\text{реал}} * (Ц - (C_{\text{с}} - \Delta C)), \quad (29)$$

- где  $\Delta P_{\text{реал}}$  – **дополнительная прибыль от реализации нефти, руб.;**
- $\Delta Q_{\text{реал}}$  – **дополнительно реализованная нефть, т;**
- $Ц$  – **цена реализации нефти, руб.;**
- $C_{\text{с}}$  – **себестоимость добычи нефти до проведения мероприятия, руб./т;**
- $\Delta C$  – **снижение себестоимости нефти, руб./т.**

Так как увеличивается прибыль от реализации продукции, то соответственно увеличивается и чистая прибыль предприятия:

$$\Delta P_{\text{рчист}} = \Delta P_{\text{реал}} - N_{\text{пр}}, \quad (30)$$

- где  $N_{\text{пр}}$  – **величина налога на прибыль, руб.**

Налог на прибыль рассчитывается по формуле:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$\Delta H_{\text{пр}} = \Delta \Pi_{\text{нал.обл}} * (N_{\text{пр}}/100), \quad (31)$$

где  $\Delta \Pi_{\text{нал.обл}}$  – **прирост прибыли облагаемой налогом, руб.;**  
 $N_{\text{пр}}$  – **ставка налога на прибыль, % (принять 20 %).**

$$\Delta \Pi_{\text{нал.обл}} = \Delta \Pi_{\text{реал}} - \Delta H_{\text{им}}, \quad (32)$$

Расчет прироста налога на имущество ( $H_{\text{им}}$ ) производится по формуле:

$$H_{\text{им}} = C_{\text{ост}} * (N_{\text{пр}}/100), \quad (33)$$

где  $C_{\text{ост}}$  – **среднегодовая остаточная стоимость имущества, руб.;**  
 $N_{\text{им}}$  – **ставка налога на имущество, % (принять 2,2 %).**

$$C_{\text{ост}} = \Delta K - 0,5 * A_{\text{м}} \quad (34)$$

где  $\Delta K$  – **дополнительные капитальные вложения, руб.;**  
 $A_{\text{м}}$  – **годовая сумма прироста амортизационных отчислений, тыс. руб.**

Срок окупаемости капитальных вложений рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{оф}} = \Delta K / \Delta \Pi_{\text{реал}}, \quad (35)$$

Если фактический срок окупаемости ( $T_{\text{оф}}$ ) меньше нормативного ( $T_{\text{он}} = 6,7$  года), то капитальные вложения эффективные.

Фактический коэффициент эффективности капитальных вложений определяется по следующей формуле:

$$E_{\text{ф}} = \Delta \Pi_{\text{реал}} / \Delta K, \quad (36)$$

Если  $E_{\text{ф}} > E_{\text{н}}$ , то мероприятие, требующее дополнительных капитальных затрат, эффективно.

Годовая сумма экономической эффективности капитальных вложений определится по формуле:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$\Delta_r = (C_c - C_{c1})Q_1 - E_n * \Delta K = \Delta C * Q_1 - E_n * \Delta K, \quad (37)$$

- где  $E_n$  – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений, равный 0,15 в добыче нефти;  
 $Q_1$  – годовая добыча нефти после внедрения мероприятия, т ( $Q + \Delta Q$ );  
 $C_{c1}$  – себестоимость продукции после мероприятия, руб./т.

Результаты расчетов свести в таблицу 2.5.

Таблица 2.5

Показатели эффективности капитальных вложений

Показатель	До мероприятия	После мероприятия	Эффект
Годовая добыча нефти, тыс. т			
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.			
Затраты на добычу нефти, тыс. руб.			
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.			
Себестоимость 1 тонны нефти, руб.			
Фондоотдача, руб.			
Производительность работников, руб./чел.			
Срок окупаемости капитальных вложений, лет			
Коэффициент эффективности капитальных вложений	0,15		
Годовой экономический эффект, тыс. руб.	-		

В заключении, опираясь на результаты расчетов, делается вывод об эффективности капитальных вложений.

#### 4 Экономическая эффективность использования трудовых ресурсов и резервы ее повышения

Состав и структуру работников организации (предприятия) можно представить в форме таблицы 2.6.

Таблица 2.6

Показатели состава и структуры численности работников



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

#### по категориям персонала

Категория персонала	Численность персонала				Отклонение	
	20__ г.		20__ г.		абс.	отн.
	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %	чел.	%
1	2	3	4	5	6	7
Численность работников всего, чел.	1868	100	2611	100		
1. Рабочие, в том числе	1378		2015			
-основные;	1067		1557			
-вспомогательные;	311		458			
2. ИТР	490		596			
-руководители;	192		249			
-специалисты	296		345			
-служащие	2		2			

Сравнением фактического количества работников с необходимым количеством работников при данном росте объема выпуска продукции определяется относительный недостаток (избыток) работников на предприятии. На основании данных таблицы 2.6, рассчитывается относительное отклонение численности работников и рабочих 20\_\_ г. по отношению к 20\_\_ г. по формуле:

$$\Delta\text{Ч}_{\text{отн}} = \text{Ч}_{\text{отч}} - \text{Ч}_{\text{пред}} * K_v, \quad (38)$$

где  $\Delta\text{Ч}_{\text{отн}}$  – относительное отклонение численности, чел.,  
 $\text{Ч}_{\text{отч}}$  – численность в отчетном году, чел.,  
 $\text{Ч}_{\text{пред}}$  – численность в предыдущем году, чел.,  
 $K_v$  – коэффициент (темп) роста объема производства продукции.

При  $\Delta\text{Ч}_{\text{отн}} < 0$  наблюдается относительный недостаток работников (рабочих) при росте производительности их труда, а если  $\Delta\text{Ч}_{\text{отн}} > 0$ , то избыток работников (рабочих), что говорит о снижении производительности труда.

Эффективность живого труда характеризуется показателями производительности труда. Производительность труда (выработка) рассчитывается как производство продукции одним работником в единицу времени ( $\Pi_T$ ) в натуральном, условно-натуральном или стоимостном выражении, а также удельная трудоемкость обслуживания одной единицы оборудования (удельная численность -  $\text{Ч}_{\text{уд}}$ ).

Производительность (выработка) одного работника (рабочего) за год, квартал, месяц рассчитывается по формуле:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$П_{т} = \frac{В}{Ч_{р}}, \quad (39)$$

где  $Ч_{р}$  – среднесписочная численность работников (рабочих), чел.

Дневная производительность труда:

$$П_{тд} = \frac{В}{Т_{д}}, \quad (40)$$

где  $П_{тд}$  – дневная производительность труда, нат. ед./чел-дн или руб./чел-дн;

$Т_{д}$  – отработанное время, чел-дн.

Часовая производительность труда:

$$П_{тч} = В/t_{ч}, \quad (2.41)$$

где  $П_{тч}$  – часовая производительность труда, нат. ед./чел-час. или руб./чел-час.;

$В$  – объем продукции (валовой, товарной или реализованной) в натуральном или стоимостном выражении, произведенной за определенный период, нат. ед. или руб.;

$t_{ч}$  – отработанное время, чел.-час.

$$t_{ч} = Ч_{р} * Д * t_{см}, \quad (42)$$

где  $Д$  – количество рабочих дней в периоде;

$t_{см}$  – продолжительность смены, час.

Результаты расчета показателей эффективности использования трудовых ресурсов сводятся в таблицу 2.7.

Таблица 2.7

Оценка эффективности производительности труда

Показатель	20__ г.	20__ г.	Отклонение	
			абс.	%
1	2	3	4	5
Объем производства продукции (В), тыс. руб.				
Среднесписочная численность: промышленно-производственного персонала (ППП) рабочих (ЧР)				



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

Удельный вес рабочих в общей численности промышленно-производственного персонала				
Отработано дней одним рабочим за год	181	172		
Средняя продолжительность рабочего дня, час.	7,8	8,1		
Общее количество отработанного времени: всеми рабочими за год (Т), в том числе одним рабочим, час./чел.				
Среднегодовая выработка, тыс. руб.: одного работающего (ГВ) одного рабочего (ГВ <sup>1</sup> )				
Среднедневная выработка рабочего (СВ), тыс. руб.				
Среднечасовая выработка рабочего (ЧВ), тыс. руб.,				

Общее изменение объема продукции:

$$\Delta V = V_1 - V_0 = \Pi_{T_1} * T_{i1} - \Pi_{T_{i0}} * T_{i0}, \quad (43)$$

Увеличение (уменьшение) объема выпуска продукции под влиянием изменения производительности труда:

$$\Delta V_{(\Pi T)} = (\Pi_{T_{i1}} - \Pi_{T_{i0}}) * T_{i1}, \quad (44)$$

где  $\Pi_{T_{i1}}$  – годовая, квартальная, месячная или дневная производительность труда соответственно в отчетном и базисном периоде;  
 $T_{i1}$  – численность работников, рабочих или отработанное ими время в отчетном периоде, чел.; чел.-дн.; чел-час.

Увеличение (уменьшение) объема выпуска продукции под влиянием изменения отработанного времени при производительности труда базисного периода ( $\Pi_{T_{i0}}$ ):

$$\Delta V_{(\Pi T)} = (T_{i1} - T_{i0}) * \Pi_{T_{i0}}, \quad (45)$$

## 5 Себестоимость продукции и ее влияние на финансовые результаты деятельности организации (предприятия)

Себестоимость продукции – это все затраты предприятия на производство и реализацию продукции. Производственная себестоимость включает затраты, связанные с производством продукции. Полная себестоимость со-

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

стоит из производственной себестоимости и внепроизводственных (коммерческих) расходов, связанных с реализацией продукции.

Стоимость продукции (работ) включает себестоимость продукции и прибыль.

Для составления сметы затрат по предприятию (цеху) в целом используется классификация затрат себестоимости по экономическим элементам (не зависящим от места возникновения). К экономическим элементам относятся материальные затраты, заработная плата, единый социальный налог, амортизация основных средств и прочие затраты.

Для определения себестоимости конкретного вида продукции составляется калькуляция, для чего используется классификация затрат себестоимости по статьям калькуляции (носят одноэлементный или комплексный характер и зависят от места их возникновения). Для расчета используем приложение Г.

Состав и структуру затрат представьте в виде таблицы 2.8.

Таблица 2.8

Выписка из формы 5, раздела 6, тыс. руб.

Элемент затрат	За отчетный год	За предыдущий год	Структура, %		Отклонение	
			отчет	пред.	абс.	в %
1. Материальные затраты						
2. Затраты на оплату труда						
3. Отчисления на социальные нужды						
4. Амортизация						
5. Прочие затраты						
Итого по элементам затрат						
В том числе:						
постоянные затраты						
переменные затраты						
Объем выпуска продукции						

Расчет себестоимости продукции и оценку ее влияния на финансовые результаты деятельности организации (предприятия) произвести по методике, изложенной в теме 3.

Годовая сумма увеличения прибыли за счет снижения себестоимости продукции определится по формуле:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$\Delta\Pi_p = (C_c - C_{c1})Q_1, \quad (46)$$

Результаты представить в таблице 2.9.

Таблица 2.9

Финансовые результаты, тыс. руб.

Показатель	Прошлый период	Отчетный период	Отклонение
Выручка (нетто) от продаж			
Себестоимость проданной продукции			
Валовая прибыль			
Коммерческие и управленческие расходы			
Прибыль (убыток) от продаж			
Прочие доходы			
Прочие расходы			
Прибыль (убыток) до налогообложения			
Налог на прибыль			
Чистая прибыль			

Если известны постоянные затраты, цена единицы изделия, переменные затраты на единицу изделия, а также сумма расчетной (желаемой) суммы прибыли, то объем продаж определяется по следующей формуле:

$$Q_{пл} = \frac{З_{пос} + П}{(Ц_{п} - З_{1пер})}, \quad (47)$$

- где
- $Q_{пл}$  – объем продаж, обеспечивающий получение целевой прибыли, ед.;
  - $П$  – расчетная сумма прибыли, руб.;
  - $Ц_{п}$  – цена изделия, руб.
  - $З_{1пер}$  – средние за условно-переменные затраты на единицу продукции, руб.
  - $З_{пос}$  – условно-постоянные затраты продукции, руб.

Безубыточный (критический) объем продаж определяется при нулевой прибыли, то есть формула примет следующий вид:

$$Q_{кр} = \frac{З_{пос}}{(Ц_{пос} - З_{1пер})}, \quad (48)$$

Запас финансовой прочности предприятия определится по формуле:  
 а) в абсолютном выражении:



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

$$\Delta Q_{\text{пр}} = Q_1 - Q_{\text{кр}}, \quad (49)$$

б) в относительном выражении:

$$\Delta Q_{\text{пр}(\%)} = *100, \% \quad (50)$$

График безубыточности строится по форме (рис. 2.1).

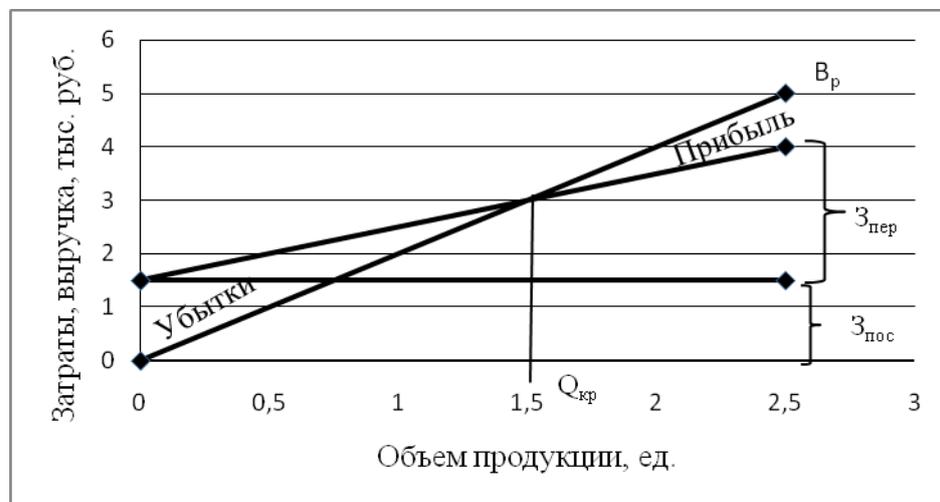


Рисунок 2.1 – График безубыточности

На графике видно, что при  $Q_{\text{кр}}$  прибыль равна нулю. Если  $0 < Q < Q_{\text{кр}}$ , то предприятие находится в кризисном состоянии, в убытках, так как затраты превышают выручку от реализации продукции, а если  $Q > Q_{\text{кр}}$  предприятие функционирует прибыльно: общие затраты меньше выручки.

## 6 Расчет и оценка финансовых результатов деятельности организации

Прибыль является важнейшим экономическим показателем производственно-хозяйственной деятельности любого коммерческого предприятия. Различают несколько видов прибыли. Для расчета используем приложение Г.

Балансовая (общая) прибыль ( $\Pi_6$ ) представляет собой весь чистый доход от всех видов деятельности предприятия:

$$\Pi_6 = \Pi_p + \Pi_{\text{пр}} \pm \Pi(\mathcal{Y})_{\text{вн}} \quad (51)$$

где  $\Pi_p$  - прибыль от реализации продукции, руб.;

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$\Pi_{\text{пр}}$  - прибыль от прочей реализации, руб.;

$\Pi(\text{У})_{\text{ви}}$  - прочая прибыль (убытки) предприятия, руб.

$$\Pi_{\text{р}} = \sum (B_{\text{pi}} - C_{\text{pi}}) \quad (52)$$

или

$$\Pi_{\text{р}} = \sum (\text{Ц}_i - C_i) * Q_i, \quad (53)$$

где  $B_{\text{pi}}$  - выручка от реализации  $i$ -го вида продукции (без НДС и акцизов), руб.;

$C_{\text{pi}}$  - полная себестоимость  $i$ -го вида продукции, руб.;

$\text{Ц}_i$  - цена единицы  $i$ -го вида продукции, реализуемой предприятием (без НДС и акцизов), руб./нат.ед.

$C_i$  - полная себестоимость единицы  $i$ -го вида продукции, руб./нат.ед.;

$Q_i$  - объем реализации  $i$ -го вида продукции, нат.ед.

Прибыль от прочей реализации связана с продажей излишнего имущества предприятия (производственных запасов и основных средств).

$$\Pi_{\text{пр}} = \text{Ц}_{\text{р}} - \text{Ц}_{\text{пр}}, \quad (54)$$

или

$$\Pi_{\text{пр}} = \text{Ц}_{\text{р}} - C_{\text{ост}}, \quad (55)$$

где  $\text{Ц}_{\text{р}}$  - цена соответственно продажи и приобретения излишков прои

$\text{Ц}_{\text{пр}}$  зводственных запасов, руб.;

$C_{\text{ост}}$  - остаточная стоимость реализуемых основных фондов, руб.

Чистая прибыль предприятия ( $\Pi_{\text{ч}}$ ), т.е. прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия равна балансовой прибыли за минусом налога на прибыль ( $\text{Н}_{\text{п}}$ ) и налога на имущество:

$$\Pi_{\text{ч}} = \Pi_{\text{б}} - \text{Н}_{\text{п}} - \text{Н}_{\text{им}}, \quad (56)$$

$$\text{Н}_{\text{п}} = \Pi_{\text{н}} * \frac{\text{N}_{\text{нп}}}{100}, \quad (57)$$

где  $\Pi_{\text{н}}$  - налогооблагаемая прибыль (балансовая прибыль за минусом льгот по налогу на прибыль, налога на имущество), руб.;

$\text{N}_{\text{нп}}$  - ставка налога на прибыль, %.

Степень прибыльности характеризуется относительными показателя-

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ми рентабельности.

Рентабельность производства (предприятия) определяется по формуле:

$$R_o = (Пб * 100) / C_{сг} + O_{сг}, \% \quad (58)$$

где  $C_{сг}, O_{сг}$  – среднегодовая стоимость соответственно основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств, руб.

Рентабельность продукции (затрат) рассчитывается по формуле:

$$R_{пр} = (Пб * 100) / C_{п}, \% \quad (59)$$

Рентабельность продаж можно определить по формуле:

$$R_{п} = П_p * (100 / В_p), \% \quad (60)$$

Результаты расчетов представить в виде таблицы (см. табл. 2.10).

Таблица 2.10

**Финансовые результаты, тыс. руб.**

Показатель	Прошлый период	Отчетный период	Отклонение
Выручка (нетто) от продаж			
Себестоимость проданной продукции			
Валовая прибыль			
Коммерческие и управленческие расходы			
Прибыль (убыток) от продаж			
Прочие доходы			
Прочие расходы			
Прибыль (убыток) до налогообложения			
Налог на прибыль			
Чистая прибыль			

## 7 Организация оплаты труда на предприятии

Заработная плата выступает одной из важнейших и наиболее массовой формой дохода в любой экономике.

Заработная плата включается в издержки производства и вызывает по-

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

вышение товарных цен на выпускаемую продукцию, а это может повлечь снижение спроса на продукцию.

Основными формами заработной платы являются сдельная и повременная.

Сдельная оплата может быть прямой, прогрессивной и премиальной.

Повременная заработная плата предполагает оплату труда по тарифным ставкам или окладу за фактически отработанное время.

Состав и структуру фонда заработной платы можно представить в форме таблицы 2.11 (заполнить после расчета фонда заработной платы по заданию).

Таблица 2.11

Состав и структура фонда заработной платы

Виды оплат	Сумма, тыс. руб.	Структура, %
Оплата по тарифным ставкам		
Премии за производственные результаты		
Районный коэффициент		
Северная надбавка		
Итого		

Оплата труда по тарифу ( $ЗП_T$ ) рабочего  $i$ -го разряда определяется следующим образом:

$$ЗП_T = C_{T1} * K_{Ti} * Д * t_{cm}, \quad (61)$$

где  $C_{T1}$  – часовая тарифная ставка первого разряда, руб./час.;

$K_{Ti}$  – тарифный коэффициент  $i$ -го разряда;

$Д$  – отработанное время, дни;

$t_{cm}$  – продолжительность смены, час.

Фонд заработной платы, определяемый по сдельным расценкам ( $ЗП_{сд}$ ), будет равен:

$$ЗП_{сд} = Q_p * P_{сд}, \quad (62)$$

где  $Q_p$  – объем производства в натуральном выражении;

$P_{сд}$  – сдельная расценка на единицу продукции, руб.

Фонд заработной платы с учетом премии, районного коэффициента и северной надбавки можно определить по формуле:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$\Phi ЗП = (ЗП_{сд} + ЗП_{т}) * (1 + (П_{р}/100)) * (1 + (Р_{к}/100) + (С_{н}/100)), \quad (63)$$

где  $П_{р}$  – премия в %;  
 $Р_{к}$  – районный коэффициент, %;  
 $С_{н}$  – северная надбавка, %.

Средний тарифный разряд ( $Р_{ср}$ ) определяется по формуле средней взвешенной:

$$Р_{ср} = \frac{\sum P_i * Ч_i}{\sum Ч_i}, \quad (64)$$

где  $P_i$  – i-й разряд работников;  
 $Ч_i$  – численность работников i-го разряда.

Средняя часовая тарифная ставка рабочих аналогично формуле 65:

$$С_{ср} = \frac{\sum С_{т_i} * Ч_i}{\sum Ч_i}, \quad (65)$$

Средства на оплату труда нужно использовать таким образом, чтобы темпы роста производительности труда обгоняли темпы роста оплаты труда.

Определим коэффициент опережения темпов роста выработки над заработной платой ( $К_0$ ) по формуле:

$$К_0 = \frac{T_v}{T_z}, \quad (66)$$

где  $T_v$  – темп роста выработки отчетного периода к базовому периоду;  
 $T_z$  – темп роста среднегодовой заработной платы одного работника отчетного периода к базовому периоду.

Если коэффициент опережения меньше единицы, получается перерасход средств на оплату труда и удорожание себестоимости.

Относительную экономию (перерасход) фонда заработной платы ( $\mathcal{E}_{фзп}$ ) определим по формуле:

$$\mathcal{E}_{фзп} = \Phi ЗП_{отч} - \Phi ЗП_{баз} * K_y,$$

где  $\Phi ЗП_{отч}$  – фонд заработной платы в отчетном и базовом году, тыс. руб.,  
 $\Phi ЗП_{баз}$

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

**Ку** – коэффициент (темп) роста объема производства продукции.

## 8 Порядок ценообразования и ценовая политика организации

На практике в зависимости от конкретных условий и целей предприятия используются различные методы расчета предполагаемой цены на товар. Все эти методы объединяются в две группы:

- методы, основанные на затратном подходе;
- методы, основанные на «целевом ценообразовании».

По методу «полных затрат» в калькуляцию издержек производства включаются переменные и постоянные затраты. Размер прибыли может быть как фиксированным, так и переменным. При определении цен по этому методу предполагается, что учет условий и требований рынка не имеет большого значения. Таким образом, фирма уверена в реализации своего товара.

$$C_{ni} = (Z_{перi} + Z_{посi})(1 + P_{pi}/100), \quad (67)$$

где  $C_{ni}$  – цена единицы  $i$ -ой продукции, руб.;

$Z_{перi}$  – затраты условно-переменные на единицу  $i$ -ой продукции, руб.;

$Z_{посi}$  – затраты условно-постоянные на единицу  $i$ -ой продукции, руб.;

$P_{pi}$  – фиксированная (или переменная) средняя по отрасли норма прибыли  $i$ -ой продукции, %.

Метод «усредненных затрат» заключается в том, что при установлении цены в калькуляцию включаются не полные, а средние затраты на производство единицы продукции. Усредненные затраты чаще всего определяются за период экономического цикла. Величина усредненных затрат будет тем меньше, чем больше объем выпускаемой продукции, поскольку средние постоянные затраты находятся в обратной зависимости от объема производства.

$$C_{п} = (Z_{1пер} + (Z_{пост}/Q))(1 + N_{пр}/100), \quad (68)$$

где  $C_{п}$  – цена предприятия на единицу продукции, руб.;

$Z_{1пер}$  – средние за несколько лет условно-переменные затраты на единицу продукции, руб.

$Z_{пост}$  – условно-постоянные затраты продукции, руб.;

$N_{пр}$  – норма прибыли, установленная предприятием, %;

$Q$  – объем выпускаемой продукции, ед.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

При методе «стандартных издержек производства» затраты рассчитываются до начала процесса производства. Калькулирование себестоимости производится на основе установленных нормативов затрат сырья, топлива, материалов, амортизации и т.д.

В «целевом ценообразовании» издержки производства также являются исходным элементом расчетов. Но в отличие от затратного метода прибыль устанавливается не в процентном отношении к издержкам производства, а является индивидуальной величиной каждого конкретного товара. Данная методика основывается на анализе безубыточности производства и называется еще иначе системой «директ-костинг».

В рассматриваемом методе «целевого ценообразования» фирма должна рассчитать, при каком уровне цены будут достигнуты объемы продаж, позволяющие возместить валовые издержки и получить целевую прибыль. Если известны постоянные затраты, цена единицы изделия, переменные затраты на единицу изделия, а также сумма расчетной (желаемой) суммы прибыли, то объем продаж определяется по следующей формуле:

$$Q_{пл} = (Z_{пос} + П_{пл}) / (Ц_{п} - Z_{1пер}) \quad (69)$$

где  $Q_{пл}$  – объем продаж, обеспечивающий получение целевой прибыли, ед.;

$П_{пл}$  – плановая сумма прибыли, руб.;

$Ц_{п}$  – цена изделия, руб.

## 9 Оценка финансового состояния организации и разработка мероприятий по его стабилизации

Оценка финансовой устойчивости проводится для выявления платежеспособности предприятия – способности предприятия рассчитаться по платежам для обеспечения процесса непрерывного производства, т.е. расплатиться за основные и оборотные производственные фонды.

Для определения финансовой устойчивости, используя бухгалтерский баланс предприятия, составляются таблицы (см. табл. 2.11-2.12).

Таблица 2.11

Результаты расчетов для анализа актива баланса предприятия



	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Баланс	670			100,0	100,0	58 900	0,0		100,0
--------	-----	--	--	-------	-------	--------	-----	--	-------

Финансовую устойчивость предприятия принято определять по балансу, исходя из соотношения собственных и заемных средств. С этой целью рассчитывается ряд финансовых коэффициентов.

**Коэффициент финансовой независимости (автономии)** показывает удельный вес собственного капитала в его общей сумме:

$$K_{\text{фн}} = \frac{СК}{ВБ}, \quad (70)$$

где **СК** - сумма собственного капитала (Итого раздела III баланса), руб.;

**ВБ** - валюта баланса, руб.

Оптимальное значение  $K_{\text{фн}} \geq 0,5$ . Чем выше доля собственного капитала, тем выше финансовая независимость (автономия, самостоятельность) предприятия.

**Коэффициент финансовой зависимости** – доля заемного капитала в общей валюте баланса:

$$K_{\text{фз}} = \frac{КЗК + ДЗК}{ВБ} \text{ или } K_{\text{фз}} = 1 - K_{\text{фн}}, \quad (2.71)$$

где **КЗК** - сумма краткосрочного заемного капитала (Итого раздела V баланса), руб.

**ДЗК** - долгосрочный заемный капитал (Разд. IV), руб.

Оптимальное значение  $K_{\text{фз}} \leq 0,5$ . Показывает, какая часть деятельности предприятия финансируется за счет заемных источников.

Снижение коэффициента автономии означает снижение финансовой независимости предприятия, повышения риска финансовых затруднений в будущие периоды. Такая тенденция, с точки зрения кредиторов, снижает гарантии погашения предприятием своих обязательств.

**Коэффициент текущей задолженности** – отношение краткосрочных финансовых обязательств к общей валюте баланса:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

$$K_{\text{тз}} = \frac{\text{КЗК}}{\text{ВБ}}, \quad (72)$$

Увеличение задолженности предприятия в валюте баланса грозит несвоевременностью возвращения долгов и увеличению претензий кредиторов.

**Коэффициент долгосрочной финансовой независимости** (или коэффициент финансовой устойчивости) – отношение собственного и долгосрочного заемного капитала к общей валюте баланса:

$$K_{\text{фу}} = \frac{\text{СК} + \text{ДЗК}}{\text{ВБ}}, \quad (73)$$

**Коэффициент покрытия** долгов собственным капиталом (коэффициент платежеспособности) – отношение собственного капитала к заемному:

$$K_{\text{п}} = \frac{\text{СК}}{\text{КЗК} + \text{ДЗК}}, \quad (74)$$

При увеличении коэффициента покрытия снижается финансовая зависимость предприятия от внешних инвесторов, повышается его платежеспособность. Если коэффициент покрытия (финансирования) меньше 1, т.е. большая часть имущества сформирована за счет заемных средств, то это свидетельствует об опасности неплатежеспособности. А неплатежеспособность затрудняет возможность получения кредита.

**Коэффициент маневренности собственного капитала** определяются как отношение собственного оборотного капитала к сумме собственного капитала:

$$K_{\text{м}} = \frac{\text{ТА} - \text{КЗ}}{\text{СК}}, \quad (75)$$

где **ТА** - текущие активы (Итого раздела II баланса), руб.;

**КЗ** - краткосрочная задолженность (разд. V), руб.;

Данный коэффициент показывает степень мобильности и свободы собственного капитала. Высокое его значение положительно характеризует ФСП.

**Коэффициент финансового левериджа или коэффициент финансо-**

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

**вого риска (плечо финансового рычага)** – отношение заемного капитала к собственному:

$$K_{\text{фр}} = \frac{KЗК + ДЗК}{СК}, \quad (76)$$

Нормативное соотношение заемных и собственных средств максимальное 1. При снижении  $K_{\text{фр}}$  финансовая зависимость предприятия от внешних инвесторов уменьшается и повышается его рыночная устойчивость.

Увеличивающаяся доля собственного капитала в рыночной экономике не всегда означает улучшение финансового состояния предприятия, возможности быстрого реагирования на изменения делового климата. Напротив, использование заемных средств свидетельствует о гибкости предприятия, его способности находить кредиты и возвращать их, т.е. о доверии к нему в деловом мире.

Все коэффициенты рассчитываются на начало и конец анализируемого периода, используя данные таблицы 2.13.

Результаты расчетов свести в таблицу (см. табл. 2.14).

Чем выше уровень первого, четвертого и пятого показателей и ниже второго, третьего и шестого, тем устойчивее ФСП, т.е. меньше финансовая зависимость от внешних инвесторов.

Таблица 2.14

#### Финансовые коэффициенты предприятия

Показатель	Уровень показателя		
	на начало периода	на конец периода	изменение
1. Коэффициент финансовой автономии, %			
2. Коэффициент финансовой зависимости, %			
3. Коэффициент текущей задолженности, %			
4. Коэффициент финансовой устойчивости, %			
5. Коэффициент покрытия долгов собственным капиталом			
6. Коэффициент маневренности			
7. Коэффициент финансового левериджа			

### 10 Экономическая эффективность инновационной деятельности предприятия

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Инновационное мероприятие: Смена электроцентробежного погружного насоса на более производительный ЭЦН с газосепаратором.

1. Смена ЭЦН приведет к изменению среднесуточного дебита и к увеличению добычи нефти, которое можно определить по формуле:

$$\Delta Q = \Delta q \cdot N \cdot T \cdot K_э \cdot K_{пд} \quad (77)$$

где  $\Delta q$  - прирост среднесуточного дебита, т/сут;

$T$  - время работы скважины в течение года, сут.;

$N$  - количество внедряемых насосов, ед.;

$K_э$  - коэффициент эксплуатации скважин;

$K_{пд}$  - коэффициент изменения добычи

2. Дополнительная добыча нефти будет получена за счет сокращения времени на ремонт скважин ( $\Delta T$ ):

$$\Delta Q(T) = q \cdot \Delta T \cdot N, \quad (78)$$

Сокращение времени на ремонт скважин в течение года рассчитаем по формуле:

$$\Delta T = \left( \frac{365}{T_{мрп_0}} - \frac{365}{T_{мрп_1}} \right) \cdot \frac{N}{24} \quad (79)$$

где  $T_{мрп_0}$  - межремонтный период до и после внедрения мероприятия, сут.

$T_{прс}$  - средняя продолжительность одного текущего (подземного) ремонта, час.

Тогда всего дополнительная добыча нефти составит:

$$\Delta Q = \Delta Q_{(Q)} + \Delta Q_{(T)}, \quad (80)$$

3. Прирост выручки от реализации нефти за год определим по формуле:

$$\Delta B_{(Q)} = \Delta Q \cdot Ц_n \quad (81)$$

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

где  $\Delta Q$  - объем дополнительной добычи нефти, тыс. руб.;

$C_n$  - цена 1 тонны нефти, тыс. руб.

Выручка будет возрастать и за счет экономии затрат на подземный ремонт скважин:

$$\Delta \text{прс} = (N_{\text{рем}1} - N_{\text{рем}2}) \cdot N_{\text{скв}} \cdot C_{1 \text{ час. прс}} \cdot T_{\text{прс}} \quad (82)$$

#### 4. Капитальные затраты на одну скважину.

Капитальные вложения определяется как произведение капитальных затрат на один насос и количества скважин, введенных в эксплуатацию:

$$K = K_1 \cdot \text{Чскв} \quad (83)$$

где  $K_1$  - капитальные затраты на одну скважину, тыс. руб.;

$\text{Чскв}$  - количество скважин введенных в эксплуатацию, шт.

5. Текущие затраты (на дополнительную добычу) определяются как сумма затрат на мероприятие и затрат условно-переменных по формуле:

$$\Delta I_t = I_{\text{доп}} + I_{\text{мер}}, \quad (84)$$

где  $I_{\text{доп}}$  - затраты условно-переменные на дополнительную добычу нефти, руб.;

$I_{\text{мер}}$  - затраты на проведение мероприятия

$$\Delta I_{\text{доп}} = \Delta Q \cdot c/c \cdot d_{\text{yn}} \div 100, \quad (85)$$

где  $c/c$  - себестоимость 1т нефти (по калькуляции), руб.;

$d_{\text{yn}}$  - доля условно-переменных затрат в себестоимости нефти, %.

$\Delta Q$  - дополнительная добыча нефти, тыс. т.

6. Затраты на проведение мероприятия установка фильтров определим по формуле:

$$I_{\text{мер}} = C_{1 \text{ час прс}} \cdot T_{\text{прс}} \cdot N_{\text{прс}}, \quad (86)$$

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- где  $C_{1\text{час прс}}$  - стоимость одного бригадо-часа подземного ремонта, руб.;
- $T_{\text{прс}}$  - продолжительность ПРС на компоновку и установку фильтра, часов;
- $N_{\text{прс}}$  - количество подземных ремонтов, ед.

Тогда общие затраты, связанные с дополнительной добычей нефти составят по годам:

При определении величины налогов (Н) необходимо произвести расчет прироста налога на имущество (Н<sub>им</sub>) и налога на прибыль (Н<sub>пр</sub>).

7. Для определения налога на имущества рассчитаем среднегодовую остаточную стоимость имущества по следующей формуле:

$$C_{\text{ост}} = \sum K_k - \sum A_{\text{МК}} \cdot (k-0,5), \quad (87)$$

- где  $k$  - год проведения мероприятия;
- $K_k$  - капитальные вложения в  $k$ -ом году, тыс. руб.;
- $A_{\text{МК}}$  - прирост амортизационных отчислений, начисленных, тыс. руб.

Годовая сумма амортизационных отчислений ( $A_{\text{МК}}$ ) определится по формуле:

$$A_{\text{МК}} = K_k \cdot N_a \div 100, \quad (88)$$

- где  $N_a$  - среднегодовая норма амортизационных отчислений, %.

$$N_{\text{им}} = C_{\text{ост}} \cdot N_{\text{им}} \div 100, \quad (89)$$

- где  $C_{\text{ост}}$  - остаточная стоимость имущества в  $t$ -ом году, тыс. руб.;
- $N_{\text{им}}$  - ставка налога на имущество, % (принять 2,2% )

8. Для расчета налога на прибыль рассчитаем прибыль налогооблагаемую по формуле:

$$\Delta \Pi_{\text{налобл}} = \Delta B - \Delta И - A_{\text{м}} - N_{\text{им}}, \quad (90)$$

- где  $\Delta B$  - прирост выручки от реализации, руб.
- $\Delta И$  - текущие затраты, тыс. руб.

$$N_{\text{пр}} = \Delta \Pi_{\text{нал.обл}} \cdot N_{\text{пр}} \div 100, \quad (91)$$

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

где  $N_{np}$  - ставка налога на прибыль, % (принять 20 %)

9. Определим прирост суммы налоговых выплат по годам:

$$N_t = N_{np}t + N_{им}t \quad (92)$$

10. Текущий доход определяется по формуле:

$$\Delta TД = \Delta B_t - \Delta И_t - N_t - K_t \quad (93)$$

11. Чистый текущий доход определим по формуле:

$$ЧТД_t = \sum TД_t \quad (94)$$

12. Коэффициент дисконтирования рассчитывается по формуле:

$$\alpha_t = (1 + E_{нп})^{-t}, \quad (95)$$

где  $E_{нп}$  - нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений (0,12).

13. Дисконтированный текущий доход определяется по формуле:

$$ДТД_t = TД_t \cdot \alpha_t \quad (96)$$

14. Чистая текущая стоимость определится по формуле:

$$ЧТС_t = \sum ДТД_t, \quad (97)$$

Расчеты по годам расчетного периода рекомендуется произвести в программе Microsoft Excel и свести в таблицу 16

Таблица 16

Расчет экономических показателей, тыс. руб.

Показатель	2020	2021	2022	2023	сумма
------------	------	------	------	------	-------



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	------	------------------------	---------------

Прирост добычи нефти, т					
Дополнительная выручка					
Текущие затраты					
Прирост прибыли от реализации					
Налог на прибыль и имущество					
Капитальные затраты					
Текущий доход					
Чистый текущий доход					
Коэффициент дисконтирования					
Дисконтированный ТД					
Чистая текущая стоимость					

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### 1. Печатные учебные издания **основной литературы**:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (действующая редакция)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации в 4 частях (действующая редакция)
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (действующая редакция)
4. Налоговый кодекс Российской Федерации в 2 частях (действующая редакция)
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (действующая редакция)
6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (действующая редакция)

### 2 Электронные учебные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы:

1. Брыкова Н. В. Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Академия 2014 – 240 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
2. Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
3. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 511 с. — (Бакалавр. Прикладной курс) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

Основы экономики организации : учебник и практикум для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Серия : Профессиональное образование). — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

### 3 Печатные учебные издания **дополнительной литературы**:

1. Колосова О. Г. Организация оплаты труда в нефтегазовом комплексе – Ростов н/Д: Феникс, 2013 – 254, [1] с.
2. Горностаев Ж. В. Организация и планирование деятельности предприятий сервисе: учебное пособие – М.: Ростов н/Д: Феникс, 2016 – 317 с.
3. Периодическое издание: Журнал «Бухгалтерский учет и налоги»
4. Периодическое издание: Журнал для бухгалтеров бюджетных, казенных, автономных учреждений «Учет в образовании»

Периодическое издание: Теоретический и научно-методический журнал «Среднее профессиональное образование» + Приложение

### 4 Электронные учебные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы:



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	------	------------------------	---------------

1. Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для СПО / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — (Серия : Профессиональное образование). — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
2. Основы экономики организации. Практикум : учебное пособие для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Серия : Профессиональное образование). — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]  
Экономика организации : учебник и практикум для СПО / А. В. Колышкин [и др.] ; под ред. А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 498 с. — (Серия : Профессиональное образование). — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**СОДЕРЖАНИЕ**.....

**ВВЕДЕНИЕ** .....

ГЛАВА 1.	Теоретические основы бухгалтерского учета финансовых результатов деятельности организации и распределения прибыли.....	
1.1.		
1.2.		
1.3.		
ГЛАВА 2.	Практическая часть.....	
2.1.	1 Отражение хозяйственных операций на счетах бухгалтерского учета.....	
2.2.	Составление регистров синтетического учета и Главной книги.....	
2.3.	Расчет финансового результата деятельности предприятия и составление бухгалтерской отчетности.....	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**.....

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**.....

Приложение 1 .....

Приложение 2.....

И т.д.

**Примечание: в приложении указать название документов.**



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Бухгалтерский баланс-нетто на 1 января 20xx г., тыс. руб.

<b>Актив</b>	На начало года	На конец года
<b>I. Внеоборотные активы</b>		
Нематериальные активы	-	-
Основные средства	16547	29989
в т.ч.: здания, машины и оборудование	16547	29989
Итого по разделу I	16547	29989
<b>II. Оборотные активы</b>		
Запасы	16930	11996
в т.ч.: сырье, материалы и др.	11232	11474
готовая продукция	5698	76
расходы будущих периодов	-	446
Налог на добавленную стоимость	7963	5846
Дебиторская задолженность	28735	45422
в т.ч.: покупатели и заказчики	27989	45372
прочие дебиторы	746	50
Денежные средства	1951	246
в т.ч.: касса	5	16
расчетные счета	1728	97
Прочие денежные средства	218	133
Итого по разделу II	55579	63510
Баланс	72126	93499
<b>Пассив</b>		
<b>III. Капитал и резервы</b>		
Уставный капитал	10	10
Фонд социальной сферы	-	2881
Нераспределенная прибыль прошлых лет	17809	17809
Нераспределенная прибыль отчетного года	х	2839
Итого по разделу III	17819	23539
<b>IV. Долгосрочные обязательства</b>		
Займы и кредиты	-	10000
<b>V. Краткосрочные обязательства</b>		
Кредиторская задолженность	53910	59957
в т.ч.: поставщики и подрядчики	45881	40852
задолженность перед персоналом	1913	4488
задолженность во внебюджетные фонды	856	2710
задолженность перед бюджетом	2750	11907
авансы полученные	1284	-
прочие кредиторы	1226	-
Резервы предстоящих расходов	397	-



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	------	------------------------	---------------

Итого по разделу V	54307	59957
БАЛАНС	72126	93496



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Исходные расчетные данные, тыс. руб.

Показатель	Прошлый период	Отчетный период
Выручка (нетто) от продаж	25615610	40185000
Себестоимость проданной продукции	14489400	26847000
Валовая прибыль	?	?
Коммерческие и управленческие расходы	-	-
Прибыль (убыток) от продаж	?	?
Прочие доходы	330	5090
Прочие расходы	15390	49990
Прибыль (убыток) до налогообложения	?	?
Налог на прибыль	21050	25080
Чистая прибыль	?	?

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

Исходные расчетные данные, тыс. руб распределить

Группа основных средств	Остаток на начало года	Поступило	Выбыло	Остаток на конец года
1. Здания	1958	1243	25	?
2. Сооружения	6047	3455	573	?
3. Машины и оборудование	6021	6542	421	?
4.Транспортные средства	2400	2953	160	?
5. Инструмент	121	434	6	?
Итого:	?	?	?	?

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Исходные расчетные данные, тыс. руб.

Элемент затрат	Предыдущий год	Отчетный год
1. Материальные затраты	1012390	10811941,2
2. Затраты на оплату труда	596280	9837291,2
3. Отчисления во внебюджетные фонды	178884	2951187,36
4. Амортизация	5460,5	9896,4
5. Прочие затраты	12696385,5	3236683,84
Итого по элементам затрат	14489400	26847000
В том числе: постоянные затраты, %	48,3	47,4
Переменные затраты, %	?	?
Выручка (нетто) от продаж	25615610	40185000
Годовой объем продукции, тыс. т	1178	1710
Численность работников, чел.	2611	2625
Цена нефти, руб./т	?	?



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	------	------------------------	---------------

Себестоимость 1 т нефти, руб.	?	?
Стоимость основных средств	16547	29989

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине ОП.01 Экономика организации Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		
Версия документа - 1	стр.	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Исходные данные для темы №3:

Инновационное мероприятие: Смена электроцентробежного погружного насоса на более производительный ЭЦН с газосепаратором.

Показатель	Числовые значения
1. Количество подземных ремонтов по смене электроцентробежных насосов в отчетном году, ед.	24
2. Дополнительные капитальные вложения, руб./насос	354200
3. Среднесуточный прирост дебита на одну скважину, т/сут.	5,6
4. Коэффициент эксплуатации скважин д.ед.	0,964
5. Доля условно-переменных затрат в себестоимости нефти (см. прил. Г по предыдущему году), д.ед.	
6. Продолжительность одного ПРС, час.	73,4
7. Стоимость одного бригадо-часа ПРС, руб.	1897
8. Себестоимость 1т нефти, руб. (см. прил. Г по предыдущему году)	
9. Цена 1т нефти, руб./т (см. прил. Г по отчетному году)	

### Исходные данные для варианта №7:

В планируемом году 282 рабочих дня; в смене 8 часов; часовая тарифная ставка рабочего первого разряда 47,50 рублей и 68,7 рублей; ежемесячная премия 40% от заработной платы по тарифу; районный коэффициент, применяемый для местности расположения предприятия равен 70%, а северная надбавка – 50%.

Таблица 3.11

Сведения о численности рабочих цеха добычи нефти и газа и тарифных коэффициентах

Разряд	Количество человек	Тарифный коэффициент
1	10	1,000
2	63	1,5
3	96	2
4	120	2,5
5	60	3
6	48	3,5

### Исходные данные для темы №10:

Инновационное мероприятие: Гидроразрыв пласта с целью интенсификации притока жидкости.

### Исходные расчетные данные

Показатель	Числовые значения
1. Количество подземных ремонтов по смене электроцентробежных насосов в отчетном году, ед.	28
2. Дополнительные капитальные вложения, руб./насос	410872



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине  
ОП.01 Экономика организации  
Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр.

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

3. Среднесуточный прирост дебита на одну скважину, т/сут. q	6,5
4. Коэффициент эксплуатации скважин д.ед.	0,964
6. Доля условно-переменных затрат в себестоимости нефти, %	52
6. Продолжительность одного ПРС, час.	85,1
7. Стоимость одного бригадо-часа ПРС, руб.	2200
8. Себестоимость 1т нефти, руб.	12300
9. Цена 1т нефти, руб./т	21745
10. Ставка дисконта, %	12
11. Расчетный период, лет	3
12. Коэффициент падения дебита	0,962
13. Нарботка на отказ до мероприятия, сут.	327
14. Нарботка на отказ после мероприятия, сут.	376

Как рассчитать темп роста в процентах - формула:

$$TR = P_t / P_b \times 100\%$$

где  $P_k$  и  $P_b$  – показатели значений текущего и базового периодов.

Темп роста показывает интенсивность изменений какого-либо процесса по отношению к его начальному (базовому) значению. Результат вычислений – один из трех вариантов:

1. TR больше 100%, следовательно, конечное значение возросло в сравнении с начальным, т.е. налицо рост показателя;
2. TR = 100%, т.е. изменений ни в большую, ни в меньшую сторону не произошло – показатель остался на прежнем уровне;
3. TR меньше 100%, значит, анализируемый показатель снизился к началу периода.

Таблица 44

Обобщенные данные

Показатель	Обозначение	План (базис)	Факт (отчет)	Отклонение (+, -)	
				абсолютное	относительное, %
1	2	3	4	5 = 4 - 3	6 = 5/3·100
Объем товарной продукции, тыс. грн.	x	1200	1449	249	20,8
Отработанное время, чел.-дней	a	1000	1050	50	5
Объем выработки одного среднесписочного работника в день, тыс. грн.	b	1,2	1,38	0,18	15