

Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебной работе

«__»_____2020г.

_____ С.В. Белина

Директор С.С. Лузан

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по выполнению курсовой работы**

По дисциплине: Экономика организации

Специальность: 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Новосибирск - 2020 г.

Зильбернагель Я.Г. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика организации» для студентов по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж».

Разработчики:

Разработчики: Зильбернагель Я.Г., преподаватель

Рецензент –

Зильбернагель Я.Г. преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность,

Одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии

Информационных технологий и социально-правовых дисциплин

Протокол №1 от «1» сентября 2020г.

Председатель ПЦК _____ /Ануфриева О.Ю./

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Структура и содержание курсовой работы.....	6
3. Методические указания по выполнению курсовой работы	8
ЛИТЕРАТУРА	17
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	18
ПРИЛОЖЕНИЕ №2	19
ПРИЛОЖЕНИЕ №3.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ №4.....	21

1. Пояснительная записка

Курсовая работа – один из основных элементов учебного процесса. Подготовка к выполнению и выполнение работы способствует углублению теоретических знаний будущего специалиста, формирует умение пользоваться специальной и справочной литературой.

Целью курсовой работы является углубленное изучение разделов дисциплины «Экономика организации», а также приобретение навыков самостоятельного проведения экономических расчетов и умения делать собственные выводы.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять организационно-правовые формы организаций;
- планировать деятельность организации;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;

-рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;

знать:

- сущность организации, как основного звена экономики отраслей;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования;

-организацию производственного и технологического процессов;

- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;

- способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии;

- механизмы ценообразования, формы оплаты труда;

- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета;

- аспекты развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.

Выполнение курсовой работы направлено на формирование следующих **общих и профессиональных компетенций:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Методические указания предназначены для выполнения курсовой работы по выданному заданию.

На выполнение курсовой работы отведено 20 часов обязательной аудиторной работы, 22 часа самостоятельной работы.

2. Структура и содержание курсовой работы

По содержанию курсовая работа носит практический характер.

Структурными элементами курсовой работы являются:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список источников;
- приложения (при необходимости).

Объем курсовой работы должен составлять не менее 20 страниц машинописного текста.

Титульный лист курсовой работы оформляется в соответствии с приложением 1.

Задание на курсовую работу оформляется в соответствии с приложением 2.

Содержание курсовой работы является ее планом с разбивкой по главам (пример содержания приведен в приложении 3).

Во введении, объемом не более двух страниц, должна содержаться аргументация актуальности темы, цели и задачи работы, предмет и объект исследования.

В 1 главе рассматриваются теоретические основы исследуемой темы.

Во второй главе курсовой работы осуществляется расчет основных показателей деятельности организации на основании исходных данных. Исходные данные для расчетов приведены в индивидуальном задании. При выполнении практической части студент должен приводить пояснения к расчетам, выводы по полученным результатам. Результаты расчетов с целью подтверждения углубленной проработки информации иллюстрируют в виде схем, таблиц, графиков или диаграмм.

В заключении (одна – две страницы) должны быть сформулированы выводы, полученные в процессе выполнения работы, отражены возможные направления повышения эффективности деятельности организации.

Список источников включает все использованные при написании курсовой работы источники и оформляется в соответствии с установленными требованиями и принятым библиографическим стандартом.

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями к оформлению курсовых и дипломных работ (проектов).

Курсовая работа должна быть защищена в установленное время.

Результат защиты оценивается дифференцируемой оценкой. В процессе защиты необходимо уметь показать полученные в результате работы знания в виде краткого доклада, отвечать на вопросы и замечания преподавателя, обосновывать собственное мнение по изученным проблемам. Оценка курсовой работы учитывает полноту выполнения требований к раскрытию содержания и оформлению, согласно методическим указаниям; обоснованность и качество анализа, выводов и предложений, качество ответов на вопросы. При неудовлетворительном результате перечисленных критериев защита признается несостоявшейся, повторная защита с

учетом замечаний преподавателя проводится в установленном порядке.

Качество курсовой работы и ее защита определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если тема курсовой работы раскрыта в полной мере, работа выполнена самостоятельно, содержит полный расчет и анализ полученных результатов. Представленный в ней материал свидетельствует о глубоком понимании автором рассматриваемых вопросов. Изложение материала работы завершается конкретными выводами. Курсовая работа оформлена аккуратно, в соответствии с требованиями. На ее защите сделан содержательный доклад, даны полные ответы на все вопросы по ее содержанию.

Оценка «хорошо» выставляется, если работа выполнена преимущественно самостоятельно, содержит полный расчет и анализ полученных результатов. Представленный в ней материал свидетельствует о достаточном понимании автором рассматриваемых вопросов. Изложение материала работы завершается выводами. Курсовая работа оформлена аккуратно, в соответствии с требованиями. На ее защите сделан содержательный доклад, даны полные ответы на все вопросы по ее содержанию.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если работа выполнена в основном самостоятельно, содержит элементы анализа исходных данных. Не все расчеты сопровождаются анализом полученных результатов. Курсовая работа оформлена с некоторыми нарушениями требований. При ее защите даны ответы не на все вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если работа выполнена не самостоятельно, носит описательный характер. Ее материал изложен неграмотно, отсутствуют расчеты и анализ полученных результатов, оформление не соответствует требованиям. Курсовая работа, оцененная на «неудовлетворительно», не допускается к защите.

3. Методические указания по выполнению курсовой работы

Глава 1. Теоретические основы рассматриваемой темы

В теоретической части необходимо раскрыть экономическую сущность рассматриваемых понятий, экономических показателей, понимание и сущность экономической эффективности использования факторов производства.

Теоретическая часть курсовой работы должна составлять не менее 10 страниц печатного текста.

Глава 2. Расчет основных показателей деятельности предприятия

2.1. Исходные данные

Исходные данные для расчетов приведены в индивидуальном задании и оформляются в таблице 1.

Таблица 1. Исходные данные

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1.	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	
2.	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	
3.	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	
4.	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	
5.	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$Fосн^{отч}$	млн. руб.	
6.	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$Fосн^{нп}$	млн. руб.	
7.	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$Fосн^{кон}$	млн. руб.	
8.	Поступление ОПФ в планируемом году	$Fосн^{нов}$	млн. руб.	
9.	Выбытие ОПФ в планируемом году	$Fосн^{выб}$	млн. руб.	
10.	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$Fоб^{отч}$	млн. руб.	
11.	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$Fоб^{пл}$	млн. руб.	
12.	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	
13.	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	млн. руб.	
14.	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	
15.	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	
16.	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	
17.	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	

2.2. Расчет показателей использования основных производственных фондов

Для планируемого и отчетного годов рассчитываются следующие показатели использования основных производственных фондов (ОПФ):

1. Фондоотдача ($\Phi_{отд}$):

$$\Phi_{отд} = \frac{O}{\Phi_{осн}}, \quad (1)$$

где: $O_{пл}, O_{отч}$ - объем производства в ценах планируемого и отчетного года, млрд. руб.;

$\Phi_{осн}$ - среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.

2. Фондоемкость продукции ($\Phi_{емк}$):

$$\Phi_{емк} = \frac{\Phi_{осн}}{O}, \quad (2)$$

3. Фондовооруженность труда ($\Phi_{в}$):

$$\Phi_{в}^{пл} = \frac{\Phi_{осн}^{пл}}{Y_{пл}}, \quad (3)$$

где: $Y_{пл}, Y_{отч}$ - среднегодовая численность рабочих на производстве в соответствующем году, чел.

4. Фондоотдача производственных фондов ($\Phi_{пф}$):

$$\Phi_{пф} = \frac{ПТ}{\Phi_{в}}, \quad (4)$$

где: ПТ- производительность труда (выработка) одного рабочего, занятого в основном производстве. Величина ПТ рассчитывается по формуле:

$$ПТ = \frac{O}{Y_p}, \quad (5)$$

Результаты расчетов сводятся в таблицу 2.

Таблица 2. Показатели использования ОПФ предприятия

Показатель	Отчетный год	Планируемый год	Абсолютное изменение	Темп роста
1	2	3	4	5
Фондоотдача				
Фондоемкость				
Фондовооруженность				
Фондоотдача производственных фондов				

По данным таблицы 2 необходимо сделать выводы об изменении рассчитанных показателей.

Далее определяется величина возможного увеличения (уменьшения) объема произведенной продукции предприятием за счет следующих факторов:

-изменения уровня фондоотдачи ($\Delta O (\Phi_{отд})$);

-изменения стоимости используемых при производстве продукции основных производственных фондов ($\Delta O(\overline{\Phi_{осн}})$).

Расчет выполняется по формулам:

$$\Delta O(\Phi_{отд}) = \left(\Phi_{отд}^{пл} - \Phi_{отд}^{от} \right) \times \overline{\Phi_{осн}^{пл}}, \quad (6)$$

$$\Delta O(\overline{\Phi_{осн}}) = \left(\overline{\Phi_{осн}^{пл}} - \overline{\Phi_{осн}^{от}} \right) \times \Phi_{отд}^{от}, \quad (7)$$

где: $\Phi_{отд}^{пл}$, $\Phi_{отд}^{от}$ - фондоотдача соответственно в планируемом и отчетном годах;

$\overline{\Phi_{осн}^{пл}}$, $\overline{\Phi_{осн}^{от}}$ - среднегодовая стоимость ОПФ соответственно в планируемом и отчетном годах.

По результатам расчета студентом должны быть сделаны соответствующие выводы.

2.3. Расчет показателей использования оборотных средств

Для планируемого и отчетного годов рассчитываются следующие показатели использования оборотных средств.

1. Продолжительность оборота средств (t):

$$t = \frac{\Phi_{об} \cdot \text{ЧД}}{O}, \quad (8)$$

где: $\Phi_{об}$ - средний размер оборотных средств;

Д - период, за который определяется оборачиваемость оборотных средств (360 дней);

O - выручка от реализации продукции за анализируемый период.

2. Коэффициент загрузки средств в обороте (K_3):

$$K_3 = \frac{\Phi_{об}}{O} \quad (9)$$

3. Коэффициент оборачиваемости средств ($K_{об}$):

$$K_{об} = \frac{O}{\Phi_{об}} \quad \text{или} \quad K_{об} = \frac{D}{t} \quad (10)$$

Рост коэффициента оборачиваемости и сокращение периода оборота свидетельствует о более эффективном использовании оборотных средств. Результаты расчетов сводятся в таблицу 3.

Таблица 3. Показатели использования оборотных средств

Показатель	Отчетный год	Планируемый год	Абсолютное изменение	Темп роста
1	2	3	4	5
Продолжительность 1 оборота				
Коэффициент загрузки				
ки				

Коэффициент оборачиваемости				
-----------------------------	--	--	--	--

По данным таблицы 3 необходимо сделать выводы об изменении рассчитанных показателей.

Далее количественно оцениваются факторы, влияющие на изменение потребности в средствах в планируемом году.

Расчет выполняется по формулам:

$$\Delta\Phi_{об} = \Phi_{об}^{пл} - \Phi_{об}^{отч}, \quad (11)$$

где: $\Delta\Phi_{об}$ - общее изменение размера оборотных средств, млн. руб.;

$\Phi_{об}^{отч}, \Phi_{об}^{пл}$ - средний размер оборотных средств за сравниваемые периоды (в данном случае - отчетный и планируемый годы), млн. руб.

Здесь и далее в расчетах учитываются знаки: «-» (уменьшение) означает высвобождение средств из оборота (экономия); «+» (увеличение) означает дополнительное вовлечение средств в оборот.

$$\Delta_1\Phi_{об} = \frac{O_{пл}}{360} \cdot \Delta t(t_{отч} - t_{пл}), \quad (12)$$

где $\Delta_1\Phi_{об}$ - изменение размера средств, обусловленное изменением скорости их оборота, млн. руб./час;

$t_{отч}, t_{пл}$ - продолжительность оборота средств за сравниваемые периоды (отчетный и планируемый годы), час.

Необходимо помнить, что ускорение оборачиваемости (уменьшение t) ведет к высвобождению средств из оборота, а замедление их оборачиваемости (увеличение t) связано с дополнительным вовлечением средств в хозяйственный оборот.

$$\Delta_2\Phi_{об} = \Delta\Phi_{об} - \Delta_1\Phi_{об}, \quad (13)$$

где $\Delta_2\Phi_{об}$ - изменение размера оборотных средств, обусловленное изменением объема произведенной продукции.

Расчеты по формулам (11), (12), (13) сопровождаются соответствующими выводами.

2.4. Расчет себестоимости производства продукции

Затраты, образующие себестоимость производства продукции, группируются по следующим элементам:

- материальные затраты (МЗ);
- затраты на оплату труда (ЗОТ);
- отчисления на социальные нужды (ОСН);
- амортизация основных фондов (АОФ);
- прочие затраты (ПЗ).

Расчет себестоимости производства продукции в планируемом году производится в следующей последовательности.

1. Определяются материальные затраты по формуле (14):

$$МЗ = \frac{O_{пл} \times Y_{МЗ}}{100} \quad (14)$$

где: МЗ – материальные затраты;
 Опл – объём производства в планируемом году;
 Умз – удельный вес (доля) материальных затрат в объёме производства в году, предшествующем планируемому (отчётном).

2. Определяется по формуле среднемесячная зарплата одного работника в отчетном году ($ЗП_{отч}$) путем деления суммы выплат всем ($ФОТ_{отч}$) работникам в отчетном году на численность работников в этом году ($Y_{отч}$) и число месяцев в году (12):

$$ЗП_{отч} = \frac{ФОТ_{отч}}{Y_{отч} \times 12}, \quad (15)$$

3. Определяется по формуле среднемесячная зарплата одного работника в планируемом году ($ЗП_{пл}$):

$$ЗП_{пл} = ЗП_{отч} \times K, \quad (16)$$

где: K- коэффициент изменения среднемесячной зарплаты одного работника в планируемом году.

4. Определяются затраты на оплату труда в планируемом году ($ЗОТ_{пл}$) по формуле:

$$ЗОТ_{пл} = ЗП_{пл} \times Y_{пл} \times 12, \quad (17)$$

5. Определяются страховые взносы по формуле:

$$ОСН_{пл} = ЗОТ_{пл} \times H, \quad (18)$$

где : H –страховые взносы (30%), который распределяется по следующим фондам:

Пенсионный фонд Российской Федерации – 22%;

Фонд социального страхования Российской Федерации – 2,9%;

Фонд обязательного медицинского страхования работников – 5,1%.

6. Определяются прочие затраты путем умножения объема производства в планируемом году на удельный вес (долю) прочих затрат в объеме производства отчетного года.

7. Затраты на производство по элементу «Амортизация основных фондов» определяются исходя из среднегодовой стоимости основных фондов в планируемом году, на которые начисляется амортизация, и средней нормы амортизационных отчислений. Последняя рассчитывается исходя из плановой структуры основных фондов и утвержденных норм амортизации по отдельным группам основных фондов (в курсовой работе принимается условно равной 14%). Расчет суммы амортизационных отчислений на реновацию в планируемом году выполняется по форме, приведенной в таблице 4.

Таблица 4. Расчет суммы амортизационных отчислений на реновацию

Наименование показателей	Значение
1. Стоимость основных производственных фондов на начало планируемого года, млн. руб.	
1.1. из них в консервации, млн. руб.	
2. Планируемое выбытие основных производственных фондов, млн. руб.	

3. Поступление основных производственных фондов в течение планируемого года, млн. руб.	
4. Стоимость основных производственных фондов на конец планируемого года, млн. руб. (стр.1 - стр.1.1. - стр.2 + стр.3)	
5. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в планируемом году, млн. руб. (стр.1 - стр.1.1 + стр.4) / 2	
6. Средняя норма амортизационных отчислений по предприятию, %	14
7. Амортизационные отчисления на реновацию основных фондов в планируемом году, млн. руб. (стр.5 · 14) / 100	

Далее определяется себестоимость производства продукции отчетном году в следующей последовательности:

1. Определяются по формуле: материальные затраты путём умножения объёма производства в отчётном году, на долю материальных затрат в объёме отчётного года.

2. Затраты на оплату труда принимаем равными сумме выплат по фонду оплаты труда, произведённым всем работникам в отчётном году ($\Phi OT_{от}$).

3. Определяются отчисления на социальные нужды по формуле:

$$OCH_{отч} = \Phi OT_{отч} \times H, \quad (19)$$

Определяются затраты ($AO_{отч}$) по элементу «Амортизация основных фондов» по формуле:

$$AO_{отч} = \Phi_{OCH}^{отч} \times N_{ам}, \quad (20)$$

где $N_{ам}$ - средняя норма амортизационных отчислений по предприятию, для отчетного года принимается равной 14 %.

Результаты расчетов сводятся в таблицу 5.

Таблица 5. Себестоимость произведенной продукции

Показатели	Отчетный год		Планируемый год		Изменение структуры затрат
	млн. руб.	% к итогу	млн. руб.	% к итогу	
Себестоимость, всего					
в том числе:					
- материальные затраты					
- затраты на оплату труда					
- страховые взносы					
-амортизация основных фондов					
- прочие затраты					

Данные, представленные в таблице 5, должны быть проанализированы студентом.

Полученные данные о затратах на производство продукции по элементам используются при определении плановой величины валовой прибыли предприятия.

2.5. Расчет прибыли, остающейся в распоряжении предприятия

Для определения прибыли, остающейся в распоряжении предприятия ($\Pi_{ч}$), необходимо рассчитать налогооблагаемую прибыль, которая определяется исходя из валовой прибыли ($\Pi_{в}$).

Валовая прибыль ($\Pi_{в}$) рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{в} = \Pi_{р} + Д_{во} - P_{во}, \quad (21)$$

где : $\Pi_{р}$ - прибыль от реализации продукции (работ, услуг), основных фондов,

$Д_{во}$ - доходы от внереализационных операций, млн. руб.;

$P_{во}$ - расходы по внереализационным операциям, млн. руб.

При этом прибыль от реализации продукции определяются по формуле:

$$\Pi_{р} = В - З, \quad (22)$$

где : В - выручка от реализации продукции без налога на добавленную стоимость и акцизов, принимается равной объему произведенной продукции, млн.руб.;

З - затраты на производство и реализацию, включаемые в себестоимость продукции, млн. руб.

Далее определяется налогооблагаемая прибыль ($\Pi_{н}$) по формуле:

$$\Pi_{н} = \Pi_{в} - Д(Р)_{оп}^{осв}, \quad (23)$$

где $Д(Р)_{оп}^{осв}$ - доходы (расходы) по видам деятельности, освобожденные от налогообложения или облагаемые в особом порядке, млн. руб.;

К доходам, освобожденным от налогообложения относятся:

– сумма прибыли, не подлежащая налогообложению в соответствии с действующими налоговыми льготами;

– рентные платежи;

– доходы, полученные по ценным бумагам, принадлежащим предприятию;

– доходы от долевого участия в других предприятиях, созданных на территории Российской Федерации;

– другие доходы от операций, не связанных непосредственно с производством продукции и ее реализацией, и облагаемые в особом порядке.

Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия($\Pi_{ч}$), определяется по формуле:

$$\Pi_{ч} = \Pi_{в} - \frac{\Pi_{н} \times C_{н}}{100\%}, \quad (24)$$

где : $C_{н}$ - ставка налога на прибыль, равная 20%.

Расчет величины прибыли, остающейся в распоряжении предприятия, выполняется в таблице 6.

Таблица 6. Расчет величины прибыли, остающейся в распоряжении предприятия

Показатели	Отчетный год, млн.руб.	Плановый год, млн. руб.	Абсолютное изменение, млн. руб.	Темп роста, %
1. Валовая прибыль				
2. Прибыль от продаж				
3. Прочие доходы				

4. Прочие расходы				
5. Налогооблагаемая прибыль (стр. 2 + стр.3 – стр.4)				
6. Ставка налога на прибыль, %	20	20		
7. Налог на прибыль				
8. Чистая прибыль (прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (стр.5 – стр.7)				

По результатам расчетов необходимо сделать вывод.

2.6. Расчет уровня рентабельности производства и капитала

Рентабельность - показатель эффективности производства, отражающий конечные результаты хозяйственной деятельности предприятия.

Для отчетного и планируемого годов рассчитываются следующие показатели рентабельности.

Рентабельность продукции по отношению к объему производства (R_o) определяется по формуле:

$$R_o = \frac{\Pi_p}{O} \times 100\% \quad (25)$$

Рентабельность продукции по отношению к себестоимости продукции (R_c) определяется по формуле:

$$R_c = \frac{\Pi_p}{C_b} \times 100\% \quad (26)$$

Рентабельность фондов (капитала) (R_k) определяется по формуле:

$$R_k = \frac{\Pi_p}{\Phi_{осн} + \Phi_{об}} \times 100\% \quad (27)$$

где $\Phi_{осн}, \Phi_{об}$ - среднегодовая стоимость соответственно ОПФ и оборотных средств предприятия, млн. руб.

Расчет уровня рентабельности производится в таблице 7.

Таблица 8. Расчет уровня рентабельности производства и капитала

Показатели	Обозначения	Отчетный год	Планируемый год	Изменение
1. Рентабельность продукции по отношению к объему производства, %	R_o			
2. Рентабельность продукции по отношению к себестоимости продукции, %	R_c			
3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов (основного капитала), млн. руб.	$\Phi_{осн}$			
4. Средний размер оборотных средств, млн. руб.	$\Phi_{об}$			
5. Общая сумма капитала, млн. руб.	$\Phi_{осн} + \Phi_{об}$			

6. Рентабельность фондов (капитала), %	R_K			
--	-------	--	--	--

По результатам расчетов необходимо сделать вывод.

2.7. Анализ основных показателей деятельности предприятия

Анализ основных показателей деятельности предприятия является важной частью, основой принятия решений на микроэкономическом уровне, т.е. на уровне субъектов хозяйствования.

Количественное соотношение экстенсивности и интенсивности экономического развития выражается в показателях использования производственных и финансовых ресурсов. Показателями экстенсивности развития являются количественные показатели использования ресурсов: численность работающих, объем основных производственных средств и авансированных оборотных средств (активов). Показатели интенсивности развития – качественные показатели использования ресурсов, т.е. производительность труда, материалоотдача, фондоемкость и т.п.

Анализ основных показателей деятельности предприятия выполняется по данным таблицы 8.

Таблица 9. Основные показатели деятельности предприятия

Наименование показателя	Отчетный год	Плановый год	Абсолютное изменение	Темп роста, %
1. Объем производства продукции, млн. руб.				
2. Среднегодовая стоимость основных фондов, млн. руб.				
3. Средняя стоимость оборотных средств, млн. руб.				
4. Среднесписочная численность персонала, чел.				
5. Выручка от продажи продукции, млн.руб.				
6. Себестоимость продукции, млн. руб.				
7. Прибыль от продаж, млн. руб.				
8. Чистая прибыль, млн. руб.				
9. Производительность труда, млн. руб.				
10. Фондоотдача, руб./руб.				
11. Коэффициент оборачиваемости, оборот				
12. Продолжительность оборота, дни				
13. Рентабельность производства, %				
14. Рентабельность капитала, %				

По данным таблицы необходимо сделать обобщающий вывод.

Список рекомендуемой литературы

1. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст] : [федер. закон : принят Гос. Думой 21 окт. 1994 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа - <http://www.consultant.ru>
2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст] : [федер. закон : принят Гос. Думой 21 дек. 2001 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа - <http://www.consultant.ru>
3. Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 297 с.
4. Тертышник, М. И. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. И. Тертышник. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 631 с
5. Волков, О.И. Экономика предприятия [Электронный ресурс]. - Режим доступа -<http://institutiones.com/download/books/860-economica-firmi.html>, свободный.
6. Кондратьева, М.Н. Экономика фирмы [Электронный ресурс]:учебное пособие / М.Н. Кондратьева, Е.В. Баландина. – Режим доступа-http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.76.4, свободный.
7. Котляров, М. А. Экономика недвижимости и развитие территорий: учебник и практикум для СПО/ М. А. Котляров. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 152 с. — (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru>
8. Ресурсы по экономике и статистике [Электронный ресурс]. - Режим доступа - <http://librarybseuby.ucoz.ru/load/1-1-0-5>, свободный.
9. Складенко, В.К. Экономика предприятия [Электронный ресурс]. - Режим доступа - <http://institutiones.com/download/books/674-economica-predpriyatiya.html>, свободный.
10. Кошечкин С.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс]. - Режим доступа -<http://businesscom.biz/biblio/ebooks/economics/book.html>, свободный.

Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

КУРСОВАЯ РАБОТА

Наименование темы

Дисциплина: Экономика организации

КР. 09.02.05. 481. ПЗ

Выполнил студент

_____ И.О. Фамилия

(подпись)

Проверил преподаватель

_____ И.О. Фамилия

(оценка, подпись)

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ.....	6
1.1. Понятие основных средств предприятия, их классификация.....	6
1.2. Оценка основных средств предприятия, показатели их эффективности использования.....	12
1.3. Направления повышения эффективности использования основных фон- дов.....	18
2. РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	22
2.1. Исходные данные.....	22
2.2. Расчет показателей использования основных производственных фондов.....	24
2.3. Расчет показателей использования оборотных средств.....	26
2.4. Расчет себестоимости производства продукции.....	27
2.5. Расчет прибыли, остающейся в распоряжении организации.....	28
2.6. Расчет уровня рентабельности производства и капитала.....	29
2.7. Анализ основных показателей деятельности организации.....	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	31
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	33
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	34

ОТЗЫВ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

(фамилия, имя, отчество студента)

(специальность)

(тема курсовой работы)

(руководитель)

1. Системно и последовательно ли работал студент над заявленной темой?

Да

Нет

2. Проявлял ли самостоятельность, творчество в процессе работы?

Да

Нет

3. Какова глубина проработки темы курсовой работы (проекта)?

Оптимально

Достаточно

Недостаточно

4. Уровень выполнения практической части работы?

Оптимально

Достаточно

Недостаточно

5. Представил ли материалы, подтверждающие его практическую деятельность?

Да

Нет

6. Своевременно ли выполнял работу согласно этапам календарного плана?

Да

Нет

Показал ли студент при выполнении курсовой работы (проекта) сформированность следующих общих и профессиональных компетенций:

1. Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, устойчивый интерес к ней:

Оптимально

Достаточно

Недостаточно

2. Умение организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Оптимально

Достаточно

Недостаточно

3. Умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития:

Оптимально

Достаточно

Недостаточно

4. Владение информационной культурой, умение анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий:

Оптимально

Достаточно

Недостаточно

Вариант 1

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1200000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	700
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	720
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36000
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36550
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	550
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3200
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1100
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	32100
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	33200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	250320
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	5,0
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	950
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	890

Вариант 2

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1240000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10,2
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	720
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	740
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36200
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36750
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	550
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3300
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1200
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	34100
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	36200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	42
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	260300
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	5,2
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1250
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	1100

Вариант 3

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1300000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	10,1
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	710
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	729
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36650
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	560
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3250
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	32000
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	33200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40,5
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	250320
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	6,0
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,5
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	990
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	880

Вариант 4

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1400000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10,3
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	715
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	728
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36650
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36750
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	570
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3330
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1140
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	32050
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	33200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40,6
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	250320
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	6,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,7
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1100
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	880

Вариант 5

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1450000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10,4
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	725
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	726
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36700
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	550
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3350
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	33300
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	34200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40,8
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	260200
14	Коэффициент роста среднемесячной заработной платы одного работника предприятия в планируемом году	K	%	6,2
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,4
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1020
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	875

Вариант 6

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1500000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10,5
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	730
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	728
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	37000
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	37850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	650
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	4350
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	34300
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	34200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	260200
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	5,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	9,8
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	990
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	820

Вариант 7

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1550000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	8,5
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	700
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	698
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	40000
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	40850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	4350
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	34300
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	34200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	260200
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	6,0
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,0
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1990
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	1820

Вариант 8

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1600000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	9,0
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	710
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	708
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	41000
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	41850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	550
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	4350
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	35500
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	35700
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41,3
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261200
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	5,1
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,0
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	2870
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	2050

Вариант 9

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1620000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	10,0
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	720
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	718
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	41500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	41850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	4350
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	35700
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	35900
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	42,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261200
14	Коэффициент роста среднемесячной заработной платы одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,3
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,0
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	2930
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	2050

Вариант 10

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1650000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	8,5
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	690
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	688
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	42500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	42850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	4550
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	37700
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	37900
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	44,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,1
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,0
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	2950
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	2030

Вариант 11

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1680000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	10,2
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	690
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	688
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	43500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	43850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	5550
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	37800
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	38500
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	4,7
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	12,0
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	950
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	730

Вариант 12

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1700000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	12
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	700
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	698
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	44500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	44850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	5550
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	38100
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	38600
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	4,8
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	12,5
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	2300
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	1730

Вариант 13

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	172000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	705
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	700
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	34500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	34850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3550
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	48100
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	48600
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41,5
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	4,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	13
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	3200
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	2750

Вариант 14

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1750000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	12
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	700
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	695
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	450
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3650
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2650
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	49100
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	49600
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	42
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,0
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	14
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	3300
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	2850

Вариант 15

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1800000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	15
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	740
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	736
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	51500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	50850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	530
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	6150
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	4250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	44500
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	45200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	43
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной заработной платы одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,4
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	14
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1300
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	1850

Вариант 16

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1820000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	640
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	636
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	31500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	40850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	530
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3150
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	40500
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	40200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	5,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1900
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	850

Вариант 17

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1200000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	15
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	540
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	536
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	21500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	30850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	230
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3150
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2250
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	30500
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	30200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	45
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	261500
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	12
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	5400
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	3700

Вариант 18

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1240000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	10
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	710
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	740
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36200
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36750
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	550
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3300
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1200
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	34100
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	36200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	260300
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,2
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1250
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	1100

Вариант 19

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1300000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	9,1
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	710
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	715
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36500
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36650
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	560
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3250
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	32000
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	33200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40,5
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	250320
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	6,0
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,5
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	990
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	880

Вариант 20

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1400000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	T	%	10,5
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	709
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	718
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	36650
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	36750
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	570
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	3330
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1140
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	32050
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	33200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	40,6
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	250320
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	K	%	6,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	10,7
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	1100
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	880

Вариант 21

№	Наименование показателя	Обозначения	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4	5
1	Объем производства продукции в отчетном (предшествующем планируемому) году	Оотч	млн. руб.	1500000
2	Процент прироста объема производства в планируемом году	Т	%	11,5
3	Численность (среднесписочная) работников основного персонала в отчетном году	$\bar{Y}_{отч}$	чел.	715
4	Численность работников основной деятельности предприятия (план)	$\bar{Y}_{пл}$	чел.	722
5	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году	$\Phi_{осн}^{отч}$	млн. руб.	37000
6	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$\Phi_{осн}^{нп}$	млн. руб.	37850
7	Стоимость ОПФ находящихся на консервации	$\Phi_{осн}^{кон}$	млн. руб.	650
8	Поступление ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{нов}$	млн. руб.	4350
9	Выбытие ОПФ в планируемом году	$\Phi_{осн}^{выб}$	млн. руб.	2150
10	Средний размер оборотных средств в отчетном году	$\Phi_{об}^{отч}$	млн. руб.	34300
11	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\Phi_{об}^{пл}$	млн. руб.	34200
12	Удельный вес (доля) материальных затрат в объеме производства отчетного года	Умз	%	41,0
13	Фонд оплаты труда работников в отчетном году	ФОТ	тыс. руб.	260200
14	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К	%	5,5
15	Удельный вес (доля) прочих затрат в объеме производства отчетного года	Упз	%	9,8
16	Прочие доходы	Дво	млн. руб.	990
17	Прочие расходы	Рво	млн. руб.	820