

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Блинова Светлана Павловна

Должность: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 22.03.2023 05:21:45

Уникальный программный ключ:

1cafd4e102a27ce11a89a2a7ceb20237f3ab5c65

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Норильский государственный индустриальный институт»
Политехнический колледж

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

ДИСЦИПЛИНА ОП.06
ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

профессиональный цикл
специальность 15.02.07

Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

2020

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов заочной формы обучения по дисциплине «Экономика организации» составлены в соответствии с требованиями ППССЗ ФГОС СПО для специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Организация - разработчик: Политехнический колледж ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Разработчик:

Киреева Полина Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории

Рассмотрены на заседании цикловой комиссии автоматизации технологических процессов

Председатель комиссии:

Е.А. Колупаева

Утверждены методическим советом политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт».

Протокол заседания методического совета № ___ от « ___ » _____ 20__ г.

Зам. директора по УР

_____ С.П. Блинова

УВАЖАЕМЫЙ СТУДЕНТ!

Самостоятельная работа при заочной форме обучения является основным видом учебной деятельности. Ваша самостоятельная работа по дисциплине предполагает следующее:

- самостоятельное изучение теоретического материала;
- выполнение практических работ;
- выполнение контрольных работ;
- выполнение курсовой работы;
- подготовку к промежуточной аттестации и ГИА.

Учебно-методический комплекс по дисциплине (далее УМКД) «Экономика организации» предназначен для того, чтобы сделать Вашу работу по освоению новой области знаний оптимально удобной и максимально понятной. УМКД облегчит Вам работу как на учебных занятиях (теоретических и практических), так и при выполнении самостоятельных работ.

В УМКД всё содержание дисциплины разбито на смысловые блоки (разделы), которые, в свою очередь, разделяются на темы. Их последовательное изучение сформирует у Вас целостное восприятие изучаемого предмета.

Структура каждой темы построена следующим образом:

- **Основные понятия и термины по теме** (определения даются в глоссарии) – Их нужно знать!
- **План изучения темы** (вопросы, необходимые для изучения).
- **Краткое изложение теоретических вопросов.** Наличие тезисной информации по теме позволит Вам вспомнить ключевые моменты, рассмотренные преподавателем на занятии. Данный материал также будет Вам полезен при подготовке к точкам рубежного контроля и практическим работам.
- **Практическая работа.** Цель работы - закрепление теоретического курса и приобретение необходимых навыков и умений при решении задач и анализе ситуаций, возникающих на практике. Оформляется в виде отчета (печатный текст на листах формата А4). Выполнение практических работ обязательно!
- **Вопросы для самоконтроля по теме** (ориентированы на вопросы точек рубежного и итогового контроля по дисциплине).
- **Основные и дополнительные источники по теме.** Из всего перечня рекомендованной литературы следует опираться на литературу, указанную как основную, УМКД, методические рекомендации по выполнению курсовых работ.

Для того, чтобы Вы успешно прошли итоговую форму контроля Вам необходимо, помимо освоения теоретического материала и отчета по практическим работам, выполнить контрольную работу, предусмотренную учебным планом.

Контрольные работы выполняются студентами самостоятельно по окончании лекционно-практического курса дисциплины. Контрольная работа оформляется в виде отчета (печатный текст на листах формата А4).

Вариант контрольной работы определяет преподаватель дисциплины.

Получив свой вариант контрольной работы, вы должны:

- внимательно ознакомиться с вопросами своего варианта (теоретическими и практическими);
- подобрать соответствующие источники: учебно-методические пособия, изданные в колледже, учебную литературу, нормативно – справочные документы;
- ознакомиться с подобранной информацией;
- провести расчеты, решить задачи, предварительно изучив типовые образцы по теме, используя учебно-методические пособия, изданные в колледже;
- оформить работу в соответствии с образцами.

Если Вами не освоен теоретический материал или у Вас возникают трудности при выполнении практических работ, а также при выполнении контрольной работы, необходимо обратиться за помощью к преподавателю или попытаться ещё раз самостоятельно с помощью данного УМКД пройти весь образовательный маршрут по проблемному разделу.

График консультаций, проводимых преподавателем, представлен в кабинете 303-А.

Приступая к изучению новой учебной дисциплины, Вы должны внимательно изучить список рекомендованной основной и вспомогательной литературы (см. Информационное обеспечение дисциплины), получить в библиотеке рекомендованные учебники и учебно-методические пособия, завести новую тетрадь для конспектирования лекций и работы с первоисточниками. Из всего массива рекомендованной литературы следует опираться на литературу, указанную как основную.

Учебно - методический комплекс по дисциплине «Экономика организации» (далее УМКД) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Основной целью преподавания и изучения дисциплины «Экономика организации» является формирование у студентов целостного представления о задачах экономики страны, регионов, отраслей, предприятий и способностей решать проблемы производства, финансов, инвестиций, программ, проектов на макроэкономическом и микроэкономическом уровнях.

Изучение программного материала позволит студентам ознакомиться с

национальной стратегией развития экономики субъектов хозяйствования как территориально-отраслевого, регионального так и микроэкономического уровней.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать эффективность использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов;

- находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации;

- пользоваться нормативно - справочной документацией по выбору технических средств, материальных ресурсов и трудозатрат для производства монтажных и пусконаладочных работ в области автоматизации технологических процессов;

- составлять локальные сметы для производства работ по демонтажу, монтажу и наладке СА;

- рассчитывать экономическую эффективность проектов автоматизации технологических процессов и производств

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы организации производственного и технологического процессов;

- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования;

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики;

- основы макро- и микроэкономики;

- структуру национальной экономики;

- структуру предприятия как рыночного субъекта реального сектора экономики;

- стратегию развития экономики предприятия: производственный потенциал, ценовой механизм, инвестиции;

- механизм формирования основных экономических показателей результатов деятельности предприятия

В результате освоения дисциплины техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

- 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;

- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды

(подчиненных), результат выполнения заданий;

– ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

– ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

– ПК 4.5. Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.

Освоение дисциплины требует обязательного выполнения студентами одной контрольной работы, двух практических занятий, одной курсовой работы.

Итоговый контроль по дисциплине

После изучения дисциплины выставляется зачет на основании оценок за практические работы и контрольную работу. Завершающим этапом в освоении дисциплины является курсовая работа, оценка которой производится преподавателем после ее защиты.

По итогам изучения дисциплины проводится экзамен. Перечень вопросов к экзамену представлены в УМКД.

Сдача экзаменов разрешается студентам, которые получили положительный отзыв по контрольной работе и защитили курсовую работу.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 1 - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	152
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего):	80
в том числе:	
– обзорные лекции	8
– лабораторные занятия	Не предусмотрено
– практические занятия	6
– курсовая работа	8
Самостоятельная работа студента (всего): изучение теории, выполнение контрольных, практических работ, выполнение курсового проекта, подготовку к промежуточной и ГИА.	130
Промежуточная аттестация	Зачет
Итоговая аттестация	Экзамен

Желаем Вам удачи!

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Отрасль в условиях рынка

Основные понятия и термины по теме: структура промышленности; межотраслевые комплексы; политика привлечения иностранных инвестиций

План изучения темы:

- 1 Основные понятия и термины по теме
- 2 Структурная перестройка экономики в России.
- 3 Межотраслевые комплексы.
- 4 Трудовые и финансовые ресурсы.

Вопросы для самоконтроля по теме:

- 1 Что является предметом изучения мезоэкономики?
- 2 Место и роль промышленности в развитии экономики
- 3 Какова экономическая классификация отраслей?
- 4 Назовите факторы, формирующие структуру промышленности.
- 5 Каковы основные направления совершенствования отраслевой структуры промышленности.
- 6 Какова роль межотраслевых комплексов?
- 7 Каковы основные направления в области политики привлечения прямых иностранных инвестиций в экономику России?

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [11]; [12]; [13]¹

Дополнительные: Л. [1]

Примечание¹: числа в скобках [1], [2], [3] и т. д. соответствуют порядковым номерам литературы, рекомендуемой студентам для самостоятельного изучения материала.

Тема 2 Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике

Основные понятия и термины по теме: формы предпринимательства; коммерческие и некоммерческие предприятия; концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование производства; производственная, организационная и инфраструктура предприятия.

План изучения темы:

- 1 Экономика предприятия: формы предпринимательства
- 2 Формы организации производства на предприятии.

3 Структура и инфраструктура предприятия.

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Каково основное содержание предпринимательства в сфере производства ?
- 2 Коммерческие и некоммерческие предприятия: отличия.
- 3 Назовите ОПФ предприятий в России.
- 4 Понятие производственной структуры предприятия.
- 5 Приведите типы организационных структур предприятия.
- 6 Укажите на основные критерии эффективности организационных структур.
- 7 Бюрократические и адаптационные структуры управления: виды.
- 8 Что включает инфраструктура предприятия?

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [4-10]; [12-16]

Дополнительные: Л. [4]

Тема 3 Капитал предприятия: формы.

Основные понятия и термины по теме: производственные и непроизводственные основные фонды; износ и амортизация основного капитала; нормы амортизации; активная и пассивная части основного капитала; оборотный капитал и оборотные средства; фонды обращения; кругооборот капитала.

План изучения темы:

- 1 Основной капитал предприятия.
- 2 Оборотный капитал предприятия.

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Понятие и состав основного капитала.
- 2 Сущность и виды износа основного капитала.
- 3 Сущность и состав оборотных средств.
- 4 Виды оценки основных средств: значение оценки.
- 5 В чем заключается механизм амортизации основных средств?
- 6 Каковы стадии кругооборота оборотных средств?

Основные и дополнительные источники по теме
Основные: Л. [4-10]; [12-16]
Дополнительные: Л. [1]; [5]; [7]

Практическая работа №1

Тема: Анализ использования основных производственных фондов предприятия

Цель работы: уметь рассчитывать показатели использования основных фондов (ОФ) и производить анализ расчетных показателей

Задача № 1

Определить:

- 1 Годовую норму амортизации H_A
- 2 Годовую сумму амортизации $A_{год}$
- 3 Среднегодовое значение коэффициентов износа $K_{изн}$ и годности $K_{годн}$ ОФ
- 4 Рентабельность ОФ P

Дано:

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | Годовой доход от реализации продукции $B_{год}$ | - 208 млн. руб |
| 2 | Годовой объем выпускаемой продукции $Q_{год}$ | - 160 000 т |
| 3 | Стоимость основных фондов участка Φ_o | - 150 млн. руб |
| 4 | Себестоимость 1т продукции $C_{1т}$ | - 950 руб |
| 5 | Средний нормативный срок эксплуатации ОФ T_H | - 8 лет |

Определить:

- 1 Годовую сумму амортизации $A_{год}$
- 2 Годовую норму амортизации H_A
- 3 Среднегодовое значение коэффициентов износа $K_{изн}$ и годности $K_{годн}$ ОФ
- 4 Рентабельность ОФ P
- 5 Коэффициенты фондоотдачи $\Phi_{отд}$ и фондоемкости Φ_E

Методические указания и порядок расчета

1 Годовая сумма амортизации $A_{год}$ рассчитывается на основе линейного метода, который предполагает пропорциональное начисление средств ежегодно, согласно принятой нормы амортизации, руб:

$$A_{год} = \frac{\Phi_{п} \cdot H_A}{100}$$

где $\Phi_{п}$ - первоначальная стоимость ОФ, руб

2 Годовая сумма амортизации $A_{год}$ рассчитывается также на основе нормативного срока эксплуатации участка T_H , руб:

$$H_A = \frac{\Phi_{\Pi}}{T_H}$$

где Φ_{Π} - первоначальная стоимость ОФ, руб

3 Для расчета экономически обоснованной нормы амортизации используют формулы:

$$H_A = \frac{A_{\text{ГОД}}}{\Phi_{\Pi}} 100\%$$

$$H_A = \frac{\Phi_{\Pi} + Z_{\text{МОД.}} + Z_{\text{КР}} - \Phi_{\text{Л}}}{\Phi_{\Pi} \cdot T_H} 100\%$$

$Z_{\text{МОД.}}$; $Z_{\text{КР}}$ - плановые затраты на модернизацию и капитальный ремонт, руб;

$\Phi_{\text{Л}}$ - стоимость ОФ, выводимых из эксплуатации (ликвидационная стоимость)

4 Коэффициент износа ОФ рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{ИЗН}} = \frac{И}{\Phi_{\Pi}}$$

где $И$ - сумма начисленного износа ОФ, руб

5 Коэффициент годности ОФ рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{ГОДН}} = \frac{\Phi_{\text{ОСТ}}}{\Phi_{\Pi}}$$

где $\Phi_{\text{ОСТ}}$ - остаточная стоимость ОФ, руб

6 Рентабельность основных фондов P рассчитывается по формуле:

$$P = \frac{\Pi}{\Phi_{\text{О}}},$$

где Π - прибыль от реализации продукции, руб

7 Прибыль от реализации продукции Π рассчитываем по формуле, руб:

$$\Pi = B_{\text{ГОД}} - C_{\text{ГОД}},$$

где $C_{\text{ГОД}}$ - себестоимость годового объема выпускаемой продукции, руб

8 Себестоимость годового объема выпускаемой продукции $C_{\text{ГОД}}$ определяем на основе удельной себестоимости $C_{\text{1Г}}$ с учетом объема годового выпуска продукции $Q_{\text{ГОД}}$, руб:

$$C_{\text{ГОД}} = Q_{\text{ГОД}} \cdot C_{\text{1Г}}$$

9 Коэффициент фондоотдачи $\Phi_{\text{ОТД}}$ рассчитываем по формуле:

$$\Phi_{\text{ОТД}} = \frac{B_{\text{ГОД}}}{\Phi_{\text{О}}}$$

10 Коэффициент фондоемкости $\Phi_{\text{Е}}$ рассчитываем по формуле:

$$\Phi_{\text{Е}} = \frac{\Phi_{\text{О}}}{B_{\text{ГОД}}}$$

Задания:

- 1 Выполнить расчет величины ежегодных амортизационных отчислений и нормы амортизации
- 2 Обосновать необходимость корректировки нормы амортизации
- 3 Выполнить расчет показателей использования ОФ.
- 4 В заключении следует:
- 5 дать оценку $K_{изн}$ и $K_{год}$. О чем свидетельствуют их значения?
- 6 дать пояснение: как влияет изменение $\Phi_{отд}$ и Φ_E на *выпуск продукции*, на *объем затрат*, на *величину прибыли*.
- 7 Как влияет на коэффициент фондоотдачи:
 - увеличение времени работы оборудования;
 - снижение механизации и автоматизации;
 - снижение удельного веса действующего оборудования.
- 8 Как изменится коэффициент износа, если:
 - сумма начисленного износа уменьшится;
 - сумма начисленного износа увеличится
- 9 Как влияет на прирост выпуска продукции:
 - сокращение ОФ;
 - рост $\Phi_{отд}$;
 - снижение $\Phi_{отд}$

Тема 4 Организация труда на предприятии

Основные понятия и термины по теме: промышленно - производственный персонал; профессия; специальность; квалификация; явочная и списочная численность; выработка; трудоемкость; нормирование труда; нормы труда.

План изучения темы:

- 1 Состав и структура кадров предприятия.
- 2 Производительность труда: сущность, показатели измерения.
- 3 Организация и нормирование труда: сущность и задачи.

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Что собой представляет явочная и списочная численность персонала?
- 2 Структура кадров предприятия: сущность
- 3 Производительность труда: сущность и содержание.
- 4 Каковы методы измерения производительности труда?

- 5 Назовите показатели измерения производительности труда.
- 6 В каких единицах измерения приводят показатели производительности труда?
- 7 Нормирование труда на предприятии: сущность и содержание.
- 8 Каковы основные направления организации труда на предприятии?
- 9 Какие Вы знаете нормы труда?
- 10 Прямой и обратный показатели измерения производительности труда: сущность.

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [1]; [3-10]; [13-16]

Дополнительные: Л. [4-7]

Тема 5 Организация оплаты труда на предприятии

Основные понятия и термины по теме: номинальная и реальная заработная плата; тарифная система, тарифная сетка; тарифный коэффициент; тарифная ставка; сдельная и повременная формы оплаты труда.

План изучения темы:

- 1 Тарифная система: элементы
- 2 Формы и системы оплаты труда.

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Номинальная и реальная заработная плата: отличия.
- 2 Фонд заработной платы: сущность и назначение.
- 3 Тарифная система, ее составляющие.
- 4 Назовите основной элемент тарифной системы.
- 5 Каково назначение тарифного коэффициента?
- 6 Что собой представляет тарифная сетка? Каковы ее составляющие?
- 7 Формы и системы оплаты труда.

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [1]; [3-10]; [13-16]

Дополнительные: Л. [4-7]

Тема 6 Доход, прибыль, издержки предприятия

Основные понятия и термины по теме: доход; выручка; валовая прибыль; чистая прибыль; источники прибыли; общие и средние издержки; бухгалтерские, неявные и экономические издержки; постоянные и переменные издержки; себестоимость продукции.

План изучения темы:

- 1 Доход предприятия. Прибыль: виды, источники, принципы распределения.
- 2 Издержки предприятия. Себестоимость продукции (услуг; работ).

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Из каких элементов складываются издержки предприятия?
- 2 Объясните, что такое основной и оборотный капитал.
- 3 Какие существуют виды износа средств труда?
- 4 В чем состоит сущность амортизации основных средств?
- 5 Какие существуют методы начисления амортизации?
- 6 Как образуется величина дохода от продажи продукции?
- 7 Что собой представляет валовая прибыль?
- 8 Как образуется чистая прибыль?
- 9 Назовите источники образования прибыли.
- 10 Какой вид прибыли называют рентой?
- 11 Общие и средние издержки: отличия.
- 12 Приведите конкретные примеры постоянных и переменных издержек.
- 13 В чем сущность себестоимости продукции?

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [1]; [3-10]; [13-16]

Дополнительные: Л. [4-7]

Тема 7 Рентабельность предприятия: сущность, виды (показатели)

Основные понятия и термины по теме: рентабельность предприятия; рентабельность продаж; рентабельность капитала; рентабельность инвестиций

План изучения темы:

- 1 Показатели рентабельности (виды)

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Что представляет собой показатель рентабельности?
- 2 Как исчисляются основные показатели рентабельности?
- 3 Как отражается на показателе рентабельности снижение затрат на производстве?
- 4 Как отражается на показателе рентабельности увеличение скорости оборота капитала?

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [1]; [3-10]; [13-16]

Дополнительные: Л. [4-7]

Практическая работа №2

Тема: Эффективность производства предприятия

Цель работы: овладеть методами расчета балансовой и чистой прибыли, уметь рассчитывать показатели рентабельности

Задача № 1

Дано:

- 1 Объем годового дохода $D_{год}$ 8,5 млн. руб.
- 2 Себестоимость реализованной продукции $C_{год}$ 6,2 млн. руб.
- 3 Ликвидационная стоимость морально изношенного оборудования $\Phi_{л}$ 560 000 руб.
- 4 Остаточная стоимость морально изношенного оборудования $\Phi_{ост}$ 350 000 руб.
- 5 Убытки от уценки готовой продукции $У$ 85 000 руб.
- 6 Ставка налога на прибыль $НП$ 24%

Определить:

- 1 Объем балансовой прибыли за год $П_{б}$ и прибыль от реализации

- продукции P_p
- 2 Величину чистой прибыли P_q
- 3 Показатели рентабельности: рентабельность производства продукции и рентабельность продаж

Методические указания и порядок расчета

1 Балансовая прибыль P_B определяется как сумма всех видов прибыли, поступающей из различных источников:

- прибыль от реализации продукции (услуг) P_p ;
- прибыль от реализации основных фондов и иного имущества предприятия P_{II} ;
- прибыль от внереализационных операций $P_{в.о.}$.

Балансовая прибыль определяется по формуле, руб.:

$$P_B = P_p \pm P_{II} \pm P_{в.о.}$$

Значение « \pm » указывает на прибыль либо убытки.

Прибыль от реализации продукции (услуг) P_p определяется как разница между выручкой от реализации продукции $D_{год}$ и затратами на производство и реализацию продукции, то есть полной себестоимостью $C_{год}$, руб.:

$$P_p = D_{год} - C_{год}$$

Прибыль от реализации имущества P_{II} , в том числе ОФ, определяется как разница между продажной ценой $\Phi_{л}$ и первоначальной ценой ОФ $\Phi_{п}$ либо остаточной ценой $\Phi_{ост}$, руб.:

$$P_{II} = \Phi_{л} - \Phi_{п}(\Phi_{ост})$$

2 Чистая прибыль P_q представляет собой разницу между балансовой прибылью и суммой выплат по налогу на прибыль $НП$ и суммы обязательных платежей (проценты по кредиту, штрафы и т.д.) $ОП$, руб.:

$$P_q = P_B - НП - ОП$$

3 Рентабельность производственной деятельности, то есть окупаемость издержек, определяется отношением прибыли балансовой P_B (или чистой прибыли) к полной себестоимости реализуемой продукции $C_{год}$, проценты:

$$P = \frac{P_B}{C_{год}} \cdot 100\%$$

Рентабельность продаж определяется отношением прибыли от реализации P_p (или чистой прибыли от реализации) к сумме полученной выручки $D_{год}$, проценты:

$$P = \frac{П_p}{Д_{год}} 100\%$$

Задания:

- 1 Определить прибыль от реализации продукции $П_p$
- 2 Определить прибыль (либо убытки) от реализации изношенных и устаревших ОФ $П_{и}$
- 3 Определить прибыль (либо убытки) от выполнения разного рода внереализационных операций $П_{в.о.}$
- 4 Определить состав балансовой прибыли $П_b$
- 5 Определить величину чистой прибыли $П_ч$
- 6 Выполнить расчет показателей рентабельности.
- 7 В заключении следует:
 - ответить: что способствовало росту либо снижению прибыли?
 - пояснить: на что указывает показатель рентабельности?
 - ответить: при каких условиях возможен рост показателя рентабельности производства и рентабельности продаж?

Тема 8 Механизм ценообразования на предприятии

Основные понятия и термины по теме: ценообразование; рыночный способ ценообразования; затратный способ ценообразования; оптовые и розничные цены; фиксированные и регулируемые цены; рыночные и договорные цены; биржевые и аукционные цены; поясные и региональные цены; либерализация цен; котировка валют; процентная ставка; депозитный процент.

План изучения темы:

- 1 Методы ценообразования
- 2 Виды цен

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Поясните понятия: «стоимость» и «себестоимость» продукта.
- 2 В чем сущность затратного и рыночного способов ценообразования?
- 3 В чем отличия оптовой и розничной цен?
- 4 В чем заключается недостаток договорных цен в сравнении с рыночными?
- 5 В чем сущность либерализации цен?
- 6 Что называют валютным курсом?
- 7 Что представляет собой котировка валют?
- 8 В чем отличия ссудного процента от депозитного процента?

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [1]; [3-10]; [13-16]

Дополнительные: Л. [4-7]

Тема 9 Планирование деятельности предприятия

Основные понятия и термины по теме: конкурентоспособность предприятия; конкурентоспособность продукции; формула конкурентоспособности; управление конкурентоспособностью; инвестиции и капитальные вложения; портфельные и реальные инвестиции; структура капитальных вложений; источники капитальных вложений.

План изучения темы:

- 1 Конкурентоспособность предприятия и его продукции
- 2 Инвестиционная деятельность предприятия

Вопросы для самоконтроля по теме

- 1 Поясните сущность понятий: «конкурентоспособность предприятия» и «конкурентоспособность продукции».
- 2 От каких факторов зависит конкурентоспособность предприятия и его продукции?
- 3 Назовите основные составляющие конкурентоспособности товаров и услуг.
- 4 В чем заключается содержание мер по управлению конкурентоспособности предприятием?
- 5 Поясните сущность понятий: «инвестиции» и «капитальные вложения».
- 6 В чем отличие портфельных инвестиций от реальных инвестиций?
- 7 Экономическая и технологическая структуры капитальных вложений: отличия.
- 8 Что понимают под воспроизводственной структурой капитальных вложений?
- 9 Назовите внешние и внутренние источники финансирования.
- 10 За счет каких поступлений образуется источник собственных средств предприятия?

Основные и дополнительные источники по теме

Основные: Л. [1]; [3-10]; [13-16]

Дополнительные: Л. [4-7]

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Этапы выполнения контрольной работы:

- 1 Выбор варианта.
- 2 Изучение вопросов варианта по рекомендуемым источникам литературы.
- 3 Самостоятельное изложение вопросов с учетом характера их постановки.
- 4 Оформление титульного листа, списка использованной литературы. Работа должна быть правильно оформлена:
 - 1 работа должна иметь титульный лист (Приложение 1);
 - 2 страницы должны быть пронумерованы;
 - 3 лист бумаги должен иметь поля (не менее 2,5 см);
 - 4 размер шрифта – 14-й; тип шрифта – Times New Roman; межстрочный интервал – одинарный;
 - 5 лист бумаги должен иметь поля (не менее 2,5 см);
 - 6 рисунки, таблицы должны быть пронумерованы;
 - 7 графические работы выполняют карандашом с использованием чертежных инструментов, соблюдая ГОСТы и требования ЕСКД. Прилагать к выполненным работам фотографии и другие копии из учебников не разрешается;
 - 8 должен быть составлен список изученной литературы;
 - 9 последний лист оставить свободным для рецензии;
 - 10 по завершению работы следует проставить дату ее выполнения и свою разборчивую подпись.

Контрольная работа выполняется в сроки, установленные учебным заведением в соответствии с графиком учебного процесса.

На каждую контрольную работу преподаватель представляет письменную рецензию.

Если работа зачтена, но имеются недостатки и даются рекомендации по доработке, то дополнительный материал излагается после рецензии в этой же работе.

В случае, если контрольная работа не будет зачтена, студент обязан переработать ее согласно замечаниям рецензента и представить ее вновь на рецензирование.

Студенты, не выполнившие контрольную работу, за семестр не аттестуются и к экзамену или зачету не допускаются.

Основания для незачета контрольной работы:

- 1 Несоответствие варианта контрольной работы шифру студента.
- 2 Отсутствие вопросов перед ответами.
- 3 Неверные, неточные и неконкретные ответы на поставленные вопросы.
- 4 Несамостоятельный характер выполнения.
- 5 Фактические ошибки, допущенные при ответе на вопросы.

6 Неправильное, небрежное оформление работы, наличие значительного количества грамматических и арифметических ошибок.

Не могут служить основанием для неачета контрольной работы:

- 1 Описки, незначительные ошибки.
- 2 Неправильное оформление титульного листа, списка литературы.
- 3 Отсутствие подписи студента и даты сдачи работы в учебное заведение.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Задание № 1

Определить абсолютный и относительный прирост рентабельности в результате изменения объема выпускаемой продукции.

Дано:

- 1 Годовой объем производства в базовом году $V_{БАЗ}$
- 2 Цена 1 единицы продукции $C_{ЕД}$,
- 3 Себестоимость 1 единицы $C_{ЕД}$.
- 4 Среднегодовая стоимость производственных фондов $\Phi_0; \Phi_{0.С}$.
- 5 В отчетном году объем производства составил $V_{ОТЧ}$,
- 6 Ставка налога на прибыль $НП$, %

Методические указания и порядок расчета.

Рентабельность производственного капитала определяется по формуле:

$$R_B = \frac{\Pi_B}{\Phi_0 + \Phi_{0.С}} 100\%$$

где Φ_0 – основные фонды, руб.;

$\Phi_{0.С}$ – оборотные средства, руб.;

$(\Phi_0 + \Phi_{0.С})$ – производственные фонды предприятия руб.

Определяем объем прибыли от реализации продукции в базовом году, руб.:

$$\Pi_{БАЗ} = (C_{ЕД} - C_{ЕД}) \cdot V_{БАЗ}$$

где $V_{БАЗ}$ – годовой объем производства в базовом году нат.ед.;

$C_{ЕД}$ – цена единицы продукции руб.;

$C_{ЕД}$ – себестоимость единицы продукции руб.

С учетом изменения объемов производства, прибыль в отчетном году составит, руб.:

$$\Pi_{ОТЧ} = (C_{ЕД} - C_{ЕД}) \cdot V_{ОТЧ}$$

Рентабельность в отчетном году, проценты:

$$P_{отч} = \frac{\Pi_{отч}}{\Phi_о + \Phi_{о.с.}} \cdot 100\%$$

Абсолютный прирост рентабельность определяется как разность величин показателей рентабельность в базовом и отчетных годах, проценты:

$$\Delta P = P_{отч.} - P_{баз.}$$

Относительный прирост рентабельности определяются как отношение показателя рентабельности отчетного года к рентабельности базового года, проценты:

$$\Delta P = \frac{P_{отч.}}{P_{баз.}} \cdot 100\%$$

Объем чистой прибыли в отчетном году при ставке налога на прибыль _____% составит, руб.:

$$\Pi_{ч} = \frac{\Pi_{об} - (\Pi_{об} \cdot НП)}{100\%}$$

Таблица 1.1 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
$V_{баз.}$ ед.	1000	1500	2000	2500	1000	1500	2500	6000
$C_{ед.}$ руб.	350	400	300	450	300	440	500	150
$C_{ед.}$ руб.	280	310	200	360	240	380	400	100
$\Phi_о; \Phi_{о.с.}$ тыс.руб	3000	2500	1500	2000	3000	1500	2000	2000
$V_{отч.}$ ед.	2500	2500	3400	3600	3000	3000	5000	7500
$НП$ %	24	24	24	24	24	24	24	24

Таблица 1.2 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	9	10	11	12	13	14	15	16
$V_{баз.}$ ед.	4500	4000	3000	2000	4200	3400	2000	6000
$C_{ед.}$ руб.	400	300	500	600	430	500	600	400
$C_{ед.}$ руб.	280	160	400	470	300	410	500	300
$\Phi_о; \Phi_{о.с.}$ тыс.руб	1500	1200	1000	1000	800	600	900	1000
$V_{отч.}$ ед.	5500	5000	4500	3000	5000	4000	3000	7000
$НП$ %	24	24	24	24	24	24	24	24

Задание № 2

Определить прибыль, необходимую для повышения плановой рентабельности на 25%

Дано:

- 1 Стоимость реализованной товарной продукции за год $ТП$
- 2 Установленный уровень рентабельности P
- 3 Длительность одного оборота оборотных средств предполагается сократить на ___ календарных дней $\Delta T_{об}$
- 4 Среднегодовая стоимость производственных фондов, в том числе:
— основные фонды Φ_o ;
— оборотные средства $\Phi_{o.c.}$

Методические указания и порядок расчета

Определяем скорость оборота оборотных средств $\Phi_{o.c.}$ по коэффициенту оборота $K_{об.}$ и по продолжительности одного оборота $T_{об.}$

Коэффициент оборота (число оборотов) капитала определяется по формуле:

$$K_{об.} = \frac{ТП}{\Phi_{o.c.}}, \text{ обороты}$$

$$T_{об.} = \frac{365}{K_{об.}}, \text{ к. дни}$$

Исходя из предполагаемого сокращения оборота на ___ к.д. $\Delta T_{об.}$, его плановая продолжительность составит:

$$T_{об.пл.} = \text{_____}, \text{ к.дни}$$

Определяем плановое число оборотов (коэффициент оборота) $K_{об.пл.}$:

$$K_{об.пл.} = \frac{365}{T_{об.пл.}}, \text{ обороты}$$

Увеличение числа оборотов приводит к уменьшению потребности в средствах для обеспечения одного оборота. Потребность в оборотных средствах составит, руб.:

$$\Phi_{o.c.пл.} = \frac{ТП}{K_{об.пл.}}$$

Таким образом, потребность в оборотных средствах составит на _____ тыс. руб. меньше.

Исходя из формулы рентабельности капитала:

$$P = \frac{\Pi}{\Phi_o + \Phi_{o.c.}} 100\%,$$

объем прибыли при прежней величине оборотных средств составит, руб.:

$$П_{БАЗ} = \frac{(\Phi_0 + \Phi_{О.С.БАЗ.}) \cdot P_{БАЗ.}}{100\%}$$

Плановое повышение рентабельности составляет 35% от установленной рентабельности $P_{БАЗ}$ _____%, то есть прирост рентабельности ΔP должен составить _____%:

$$П_{ПЛ.} = \frac{(\Phi_0 + \Phi_{О.С.ПЛ.}) \cdot P_{ПЛ.}}{100\%}, \text{ руб}$$

$$\Delta П = П_{ПЛ.} - П_{БАЗ.}, \text{ руб}$$

Ответ: прибыль, необходимая для повышения плановой рентабельности на 35%, составляет _____ тыс. руб.

Таблица 2.1 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
$П$ млн.руб	110	280	540	165	196	318.5	160	272
$\Phi_{О.С.}$ млн.руб	22	35	45	55	28	24.5	16	34
Φ_0 млн.руб	48	80	100	160	44	50	40	80
ΔT дни	13	10	8	20	12	8	16.5	15.5
P %	20	30	20	36	30	30	20	24

Таблица 2.2 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	9	10	11	12	13	14	15	16
$П$ млн.руб	450	100	180	220	120	145	85	60
$\Phi_{О.С.}$ млн.руб	110	33	85	44	38	48	28	29,5
Φ_0 млн.руб	180	60	130	170	115	120	58	61
ΔT дни	25	31,5	22,5	23	31,5	21,5	21,5	22,5
P %	45	15	22	30	24	18	20	30

Задание № 3

Определить:

- 1 Выработку по изделиям А и Б на 1 человека
- 2 Отклонение производительности труда по производству изделий А и Б от средней производительности труда $ПТ_{СР.}$

Дано:

- 1 Объем производства:

- изделия А B_A

- изделия Б B_B

2 Численность персонала рабочих, занятых в производстве:

- изделия А $Ч_{Я.А.}$

- изделия Б $Ч_{Я.Б.}$

Методические указания и порядок расчета.

Определяем выработку по изделиям:

— для изделия А $ПТ_A = \frac{B_A}{Ч_{Я.А.}}$, рублей/чел

— для изделия Б $ПТ_B = \frac{B_B}{Ч_{Я.Б.}}$, рублей/чел

Определяем среднюю производительность по изделиям А и Б:

$$ПТ_{CP} = \frac{B_A + B_B}{Ч_{Я.А.} + Ч_{Я.Б.}}, \text{ рублей/чел}$$

Определяем отклонение в производительности изделий А и Б от средней производительности:

— для изделия А $\Delta ПТ = 100\% - \left(\frac{ПТ_A}{ПТ_{CP}} \cdot 100\% \right)$, %

— для изделия Б $\Delta ПТ = 100\% - \left(\frac{ПТ_B}{ПТ_{CP}} \cdot 100\% \right)$, %

Ответ:

Выработка по изделиям: А – _____ руб/чел; Б – _____ руб/чел

Отклонение в производительности от средней: для изделия А – на _____% ниже (выше) от средней; для изделия Б – на _____% ниже (выше) от средней.

Таблица 3.1 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
B_A млн.руб	10	15	2	5	4	5	8	6
B_B млн.руб	15	9	3.5	9.5	7.7	4	5	5
$Ч_{Я.А.}$ чел	280	710	90	250	240	380	400	100
$Ч_{Я.Б.}$ чел	300	200	130	630	500	260	250	80

Таблица 3.2 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	9	10	11	12	13	14	15	16
V_A млн.руб	4	4,5	3,6	2,8	4,2	3,4	2,5	6,5
V_B млн.руб	6,5	3	5	3,5	4,8	5	3,6	4
$Ч_{Я.А}$ чел	280	160	400	470	300	410	220	300
$Ч_{Я.Б.}$ чел	250	100	500	570	320	480	280	120

Задание 4

Определить:

- Показатели экономической эффективности капитальных вложений (рентабельности) в проект строительства завода:
 - коэффициент рентабельности проекта E ;
 - срок окупаемости проекта T
- Пояснить значение данных показателей.

Дано:

- Капитальные вложения на строительство завода K
- Стоимость годовой продукции в оптовых ценах предприятия $Во.ц.$
- Себестоимость продукции C

Методические указания и порядок расчета.

Затраты капитала на реализацию проекта развития производства называют **единовременными затратами**.

Целью экономического расчета является экономически обосновать целесообразность единовременных капитальных затрат, то есть рассчитать экономическую эффективность единовременных затрат.

Экономическая эффективность единовременных затрат определяется соотношением планируемого эффекта (результата) и капитальных затрат, обеспечившим этот эффект.

Экономический эффект - это результат внедрения мероприятия, который может быть выражен экономией от снижения себестоимости продукции ΔC либо приростом прибыли $\Delta П$, либо суммарным выражением экономии затрат и прибыли ($\Delta П + \Delta C$)

Экономическая эффективность - это экономический эффект, который приходится на 1 руб. капитальных вложений, обеспечивающих этот эффект.

Экономическая эффективность проекта оценивается двумя показателями: коэффициентом эффективности и сроком окупаемости.

Коэффициент эффективности (рентабельности) P - показатель, оценивающий величину прибыли (экономии), которая приходится на 1 руб.

единовременных затрат.

Срок окупаемости T – это календарный период времени, в течение которого единовременные капитальные затраты окупаются за счет ожидаемого прироста прибыли либо экономии от снижения себестоимости.

Коэффициент экономической эффективности проекта (рентабельности) определяется по формуле:

$$P = \frac{\Delta\Pi}{K}$$

где K - объем единовременных капиталовложений, руб
Срок окупаемости дополнительных капитальных затрат:

$$T = \frac{K}{\Delta\Pi}, \text{ годы}$$

Таблица 4.1 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
K млн.руб.	250	150	200	250	100	90	50	60
$B_{o.c.}$ млн.руб.	480	400	400	350	180	80	70	50
C млн.руб.	380	310	360	300	140	50	60	40

Таблица 4.2 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания								
	9	10	11	12	13	14	15	16	
K млн.руб.	55	42	30	22	44	14	20	60	
$B_{o.c.}$ млн.руб.	120	300	52	66	130	50	36	140	
C млн.руб.	80	280	42	47	115	41	26	110	

Задание 5

Определить:

- 1 Эффективный (полезный) годовой фонд рабочего времени одного рабочего $T_{эф}$
- 2 Основной и дополнительный заработок рабочего за год.
- 3 Среднемесячный заработок рабочего за год $ЗП_{ср.мес.}$
- 4 Сумму исчисляемых налогов по годовому ФОТ рабочего (ОСН; подоходный налог).

Дано:

- 1 Режим труда и отдыха:
 - рабочая неделя, дни $T_{дни}$

- рабочая неделя, часы $T_{\text{ЧАС}}$
 - праздничные дни $ПД$
 - календарные дни отпуска $ДО$
 - дни по болезни на 1 чел. за год (по нормативу) $ДБ$
- 2 Тарифная ставка $T_{\text{СТ}}$, руб
- 3 Доплаты и надбавки:
- вредные условия труда $H_{\text{У}}$, %
 - за работу в ночное время $H_{\text{Н}}$, %
 - премиальные $H_{\text{П}}$, %
 - Северные надбавки $СН$, %
 - Районный коэффициент $РК$, %
 - ставка налоговых отчислений на социальные нужды $ОСН$, %
 - ставка подоходного налога $П.Н.$, %

Методические указания и порядок расчета

На основании продолжительности рабочей недели в днях и часах $T_{\text{НЕД}}$ устанавливают продолжительность рабочего дня (смены), часы:

$$t_{\text{СМ}} = \frac{T_{\text{НЕД.ЧАСЫ}}}{T_{\text{НЕД.ДНИ}}};$$

Календарный фонд рабочего времени определяется как число календарных дней планового года $T_{\text{К}}$

Число плановых выходных дней определяется недельным режимом работы персонала с учетом количества недель за год: 5-ти или 6-ти дневная рабочая неделя:

- при 5-ти дневной неделе: $ВД = 52\text{нед} \cdot 2ВД = 104$, дни;
- при 6-ти дневной неделе: $ВД = 52\text{нед} \cdot 1ВД = 52$, дни

Номинальный фонд рабочего времени определяется путем вычитания количества праздничных $ПД$ и выходных дней $ВД$ из календарного фонда времени $T_{\text{К}}$, дни:

$$T_{\text{Н}} = T_{\text{К}} - ВД - ПД$$

Номинальный фонд в часах определяется как произведение числа дней номинального фонда на фактическую продолжительность рабочего дня $t_{\text{СМ}}$, часы:

$$T_{\text{Н}} = T_{\text{Н}} \cdot t_{\text{СМ}}$$

Фонд плановых неявок $ПН$ определяется как сумма неявок в связи с отпуском, болезнью и выполнением государственных либо общественных обязанностей (неявки, разрешаемые администрацией или дни прочих

неявок):

$$ПН = ДО + ДБ + ДП$$

Неявки по болезни *ДБ* и по разрешению администрации *ДП* определяются по нормативу на основе анализа отчетного года

Неявки в связи с отпуском *ДО* планируются также на основе анализа отчетного года с учетом изменения численности персонала, удельного веса рабочих, обучающихся в учебных заведениях и удельного веса женщин на предприятии.

Дни отпуска в балансе следует приводить *за вычетом условно-выходных дней (субботних и воскресных), которые приходятся на период отпуска.*

Число условно-выходных дней определяют по недельному режиму с учетом числа недель в течение отпускного периода:

— при пятидневной рабочей неделе, дни:

$$ВД = \frac{ДО}{T_{НЕД}} \cdot 2ВД$$

где *ДО* - число дней отпуска, календарные дни;

T_{НЕД} - число дней календарной недели (7дней);

— по при шестидневной рабочей неделе, дни:

$$ВД = \frac{ДО}{T_{НЕД}} \cdot 1ВД$$

Эффективный фонд рабочего времени определяется путем вычитания числа плановых оплачиваемых неявок *ПН* из номинального фонда *T_Н*, дни:

$$T_{ЭФ} = T_{Н} - ПН$$

Эффективный фонд в часах определяется как произведение числа дней эффективного фонда на продолжительность рабочего дня, часы:

$$T_{ЭФ} = T_{ЭФ} \cdot t_{СМ}$$

Дни компенсации *ДК* в балансе предполагают дополнительный фонд рабочего времени либо дополнительный фонд времени отдыха персонала.

Дополнительный фонд рабочего времени образуется за счет сокращения продолжительности рабочей смены (от 8,2 часов до 8 часов) и компенсируется предприятию дополнительными выходами персонала.

Дополнительный фонд времени отдыха образуется за счет увеличения продолжительности рабочей смены (от 7,8 часов до 8 часов) и компенсируется персоналу предоставлением дополнительных выходных дней.

Число часов недоработки или переработки за год *H_{ГОД}* определяют путем умножения числа рабочих смен за год, т.е. числа дней эффективного фонда на число часов недоработки либо переработки за смену *H_{СМ}*, часы:

$$H_{\text{ГОД}} = T_{\text{эф}} \cdot H_{\text{СМ}}$$

Число дней недоработки или переработки за год определяют как частное от деления суммы часов на принятую продолжительность рабочей смены, дни:

$$ДК = \frac{H_{\text{ГОД}}}{t_{\text{СМ}}}$$

Средняя дневная тарифная ставка определяется умножением часовой тарифной ставки на продолжительность рабочей смены.

Тарифный фонд определяется умножением дневной тарифной ставки на плановый фонд рабочего времени в чел.днях за год.

Размер компенсационных и льготных доплат по показателям труда определяются в процентах от суммы тарифного фонда.

Премияльный фонд определяется в соответствии с принятой премияльной системой оплаты труда (в процентах от суммы тарифного фонда и перечисленных доплат).

Фонд основной заработной платы (ОЗП) формируется на основании тарифного фонда с учетом компенсационных, премияльных и тех видов льготных доплат, которые не входят в состав дополнительной заработной платы (ДЗП)

Фонд ДЗП определяется по нормативу ФДЗП в процентах от фонда ОЗП.

Норматив фонда ДЗП в процентах определяется по формуле:

$$H_{\text{ДЗП}} = \frac{ПН}{T_{\text{эф}}} \cdot 100\% ,$$

где $ПН$ - число плановых оплачиваемых неявок на одного человека;

$T_{\text{эф}}$ - эффективный фонд рабочего времени одного работника по плановому балансу рабочего времени.

Фонд льготных выплат по районному коэффициенту и северным надбавкам определяется в процентах от суммы вышеуказанных фондов.

Годовой ФОТ по плановой смете определяется суммой фондов ОЗП и ДЗП

Размер плановых отчислений на социальные нужды в бюджетные и внебюджетные фонды определяется величиной налоговых ставок и исчисляется в процентах от начисленной суммы годового ФОТ.

Таблица 5.1 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
$T_{дни}$ дни	5	5	5	6	5	6	5	5
$T_{часы}$ часы	38,8	40	36	41	36	41	40	39
$ПД$ дни	12	12	12	12	12	12	12	12
$ДО$ к.дни	60	58	75	52	90	57	66	68
$ДБ$ дни	5	4	6	6	5	4	5	7
$T_{ст}$ руб	96.80	103.60	106.50	88.60	108.80	114.90	98.60	116.30
H_y %	8	4	12	-	20	-	12	8
H_n %	14	16	16	-	24	-	22	24
H_p %	28	35	35	24	40	24	35	40
$СН$ %	80	80	80	80	80	80	80	80
$РК$ %	80	80	80	80	80	80	80	80
$ОСН$ %	32	31	31,3	30,5	31,6	30,8	31,2	31,9
$ПН$ %	13	13	13	13	13	13	13	13

Таблица 5.2 – Варианты контрольного задания

Условные обозначения	Варианты контрольного задания							
	9	10	11	12	13	14	15	16
$T_{дни}$ дни	6	6	5	5	5	6	6	5
$T_{часы}$ часы	39	39	38.80	38.6	38.6	40.8	40.8	38.80
$ПД$ дни	12	12	12	12	12	12	12	12
$ДО$ к.дни	57	62	78	60	70	68	58	88
$ДБ$ дни	8	4	5	9	6	4	4	4
$T_{ст}$ руб	93.60	112.90	103.60	86.80	122.50	92.90	88.60	96.60
H_y %	4	-	8	12	16	-	4	9
H_n %	-	-	12	25	20	-	-	16
H_p %	24	34	45	30	36	44	38	45
$СН$ %	80	80	80	80	80	80	80	80
$РК$ %	80	80	80	80	80	80	80	80
$ОСН$ %	30	32	31	30,4	31	30,3	30	30
$ПН$ %	13	13	13	13	13	13	13	13

Список использованных источников и литературы

Основные источники:

- 1 Экономика труда: Учебник/ под ред. проф. А.М. Асалиева. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 336с.
- 2 Балабанов И.Т. Деньги и финансы. - С.- П.,: Питер, 2015. – 342с.
- 3 Владимирова Л.П. «Экономика труда». - М.,: Издательский дом «Дашков и К^О», 2015. – 324с.
- 4 Волков О.И. «Экономика предприятия». - М.,: Экономика, 2017. – 387с.
- 5 Горфинкель В.Я. «Экономика предприятия». - М.,: ЮНИТИ, 2015. – 335с.
- 6 Грибов В.Д. Экономика предприятия: учебник; практикум / В.Д.Грибов, В.П.Грузинов. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 356с.
- 7 Грузинов В.П. «Экономика предприятия». - М.,: Финансы и статистика, 2016. – 423с.
- 8 Кантор Е.Л. Экономика предприятия. - С.-П.,: Питер, 2015. – 287с.
- 9 Кнышова, Е.Н. Экономика организации: учебник для студ. учрежд. СПО /Е.Н.Кнышова.- М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2017. – 376с.
- 10 Ковалев А.П., Павлов М.П. «Экономика для технических вузов». - Ростов-на-Дону, : Феникс, 2014. – 423с.
- 11 Кожевников Н.Н. «Основы экономики и управления».- М.,: АСАДЕМІА, 2015. – 285с.
- 12 Пелих А.С. «Экономика отрасли». - Ростов-на-Д.,: Феникс, 2015. – 345с.
- 13 Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник для студ. учрежд. СПО / Н.А.Сафронов. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2016. – 354с.
- 14 Складенко, В. К. Экономика предприятия: учебник / В.К.Складенко, В.М.Прудников. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2014. – 367с.
- 15 Экономика организации: практикум/ Л.Н. Чечевицына, О.Н. Терещено. – Ростов-на-Д.: Феникс, 2015. – 254с. (Среднее профессиональное образование).
- 16 Шестаков А.В. «Экономика». - М.,: Издательский дом «Дашков и К^О» 2015. – 375с.

Дополнительные источники:

- 1 Адамов В.Е. «Экономика и статистика». - М.,: Финансы и статистика, 2016. – 278с.

- 2 Балабанов И.Т. «Основы финансового менеджмента». - М.,: Финансы и статистика, 2015. – 245с.
- 3 Дробозина Л.А. «Финансы. Денежное обращение».- М.,: Финансы, 2015. 346с.
- 4 Зайцева Т.В., Зуб А.Т. «Управление персоналом»: Учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2015. – 336с.
- 5 Козлова Е.П. «Бухгалтерский учет». - М.,: Финансы и статистика, 2015. – 323с.
- 6 Кибанов А.Я. «Управление персоналом». - М.,: Экзамен, 2014. – 287с.
- 7 Шеремет А.Д. «Методика финансового анализа». - М.,: ИНФРА-М, 2015. – 342с.

Интернет-ресурсы:

- 1 «Электронные книги: экономика, менеджмент, маркетинг». [Электронный ресурс]. - Электронная библиотека. - Режим доступа: [http:// www.aup.ru/books/](http://www.aup.ru/books/)
- 2 «Электронные книги и журналы: экономика, менеджмент, маркетинг». [Электронный ресурс]. - Электронная библиотека. - Режим доступа: <http://www.mybrary.ru/books/collections/economics>
- 3 «Электронные книги». [Электронный ресурс]. – Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://www.library.intra.ru>
- 4 «Электронные книги». [Электронный ресурс]. – Электронная библиотечная система учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
- 5 «Вопросы экономики». [Электронный ресурс]. – Теоретический и научно-практический журнал общеэкономического содержания. - Режим доступа: <http://www.vopreco.ru/>
- 6 «Экономическая наука современной России». [Электронный ресурс]. – Электронный журнал. Экономика России. - Режим доступа: <http://www.cemi.rssi.ru/ecr/>
- 7 «Проблемы современной экономики». [Электронный ресурс]. – Евразийский межрегиональный научно-аналитический журнал. - Режим доступа: <http://www.m-economy.ru/>
- 8 Экономический портал. [Электронный ресурс]. - Интернет-портал. – Режим доступа: <http://economicus.ru/>
- 9 Игнатова Е.А. Практикум по курсу «Экономический анализ». [Электронный ресурс] / Е.А Игнатова. – М.: ЮНИТИ, 2015. – Режим доступа: [http:// www.aup.ru](http://www.aup.ru)