



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Гомельский государственный технический  
университет имени П. О. Сухого»

Кафедра «Экономика»

**Н. С. Сталович**

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
по курсовому проектированию для студентов  
специальности 1-27 01 01 «Экономика  
и организация производства»  
дневной формы обучения**

Гомель 2023

УДК 658(075.8)  
ББК 65.291.8я73  
С77

*Рекомендовано научно-методическим советом  
гуманитарно-экономического факультета ГГТУ им. П. О. Сухого  
(протокол № 4 от 22.12.2021 г.)*

Рецензент: доц. каф. «Маркетинг и отраслевая экономика» ГГТУ им. П. О. Сухого  
канд. экон. наук, доц. *О. В. Лапицкая*

**С77** **Сталович, Н. С.** Организация производства : учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» днев. формы обучения / Н. С. Сталович. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2023. – 43 с. – Систем. требования: PC не ниже Intel Celeron 300 МГц ; 32 Mb RAM ; свободное место на HDD 16 Mb ; Windows 98 и выше ; Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: <https://elib.gstu.by>. – Загл. с титул. экрана.

Приведены требования к оформлению курсовой работы, представлен порядок ее защиты. Рассмотрены темы курсового проекта, составленные в соответствии с рабочей программой курса «Организация производства».

Для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» дневной формы обучения.

УДК 658(075.8)  
ББК 65.291.8я73

© Учреждение образования «Гомельский  
государственный технический университет  
имени П. О. Сухого», 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА.....	4
2 ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА.....	4
3 СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЕКТА.....	5
4 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА.....	7
5 ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА.....	8
6 ТЕМЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ ПО КУРСУ.....	8
7 ПРИМЕРНЫЕ ПЛАНЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ.....	10
ЛИТЕРАТУРА.....	29
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	31

## ВВЕДЕНИЕ

Выполнение курсового проекта по дисциплине «Организация производства» является завершающим этапом изучения соответствующего учебного курса.

Основные цели курсового проекта:

- углубить, закрепить и конкретизировать теоретические знания в области экономики и организации производства;
- привить навыки практических расчетов, научить практически пользоваться исходными данными, справочными и нормативными материалами с учетом конкретных производственных условий;
- привить навыки проектирования и совершенствования организации производства машиностроительных предприятий и их подразделений (цехов, участков и рабочих мест);
- развить навыки самостоятельного критического анализа, творческого осмысления и обобщения организационно-технических и экономических решений;
- подготовить студентов к выполнению дипломных работ.

Итогом работы над темой курсового проекта является самостоятельное научное исследование, содержащее конкретные рекомендации и направления совершенствования или решения поставленной проблемы.

Неотъемлемой чертой выводов и предложений, сформулированных в курсовой работе, должна являться их достоверность и обоснованность, что связано с изучением и обобщением фактического материала.

## 1. ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

При выборе темы курсового проекта студенту следует учитывать возможность получения фактических данных, как одно из обязательных требований, предъявляемых к курсовой работе, – наличие анализа реальной производственно-экономической ситуации, а также разработка практических рекомендаций по результатам исследования.

В своем большинстве студенты дневной формы обучения накапливают материал для написания курсового проекта в период прохождения производственно-экономической практики. Студенты заочной формы обучения выполняют работы по материалам предприятий и организаций, где они работают, либо по материалам других предприятий, к источникам информации которых они имеют возможность доступа.

**С целью избежания дублирования тем других студентов, непосредственный выбор темы курсовой работы студент осуществляет обязательно проконсультировавшись с руководителем.**

Студент имеет право предложить собственную тему, связанную с его непосредственной работой на производстве или выбранную в соответствии с его научными интересами. При этом должна быть обеспечена четкая формулировка темы исследования, исключающая ее расширенное толкование.

## 2. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Получение задания на выполнение курсового проекта является завершающим этапом подготовки студента к выполнению курсового проекта и исходным ее непосредственного написания. Задание на выполнение курсового проекта оформляется на специальном бланке (ПРИЛОЖЕНИЕ А) и является основным документом:

- подтверждающим выбранную студентом тему исследования;
- определяющим общее количество структурных частей (глав) работы;
- устанавливающим сроки работы.

Задание на выполнение курсового проекта студент получает у руководителя. В задании фиксируется:

- формулировка темы с указанием предприятия (организации), на примере которого будет проводится исследование;
- указывается перечень необходимых исходных данных;
- приводится согласованный перечень основных вопросов, подлежащих разработке;
- устанавливаются сроки выполнения курсового проекта.

Задание подписывается студентом и руководителем, утверждается заведующим кафедрой. На протяжении всей дальнейшей работы над курсовым проектом студент обязан руководствоваться данным документом. Изменение темы или ее формулировки в последующем допускается с разрешения заведующего кафедрой только на основании объективных причин (например, отсутствие ожидаемых, фактических данных), при согласии руководителя.

### 3. СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Структура курсового проекта должна включать в себя следующие элементы:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Глава 1
5. Глава 2
6. Глава 3
7. Заключение
8. Список использованной литературы
9. Приложения.

**Титульный лист** – это первая страница курсового проекта, которая заполняется в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ Б. Тема, указанная на титульном листе, должна совпадать с темой, утвержденной заданием на курсовой проект студента.

**Содержание** – это перечень глав и параграфов, составленных в той последовательности, в которой они даны в курсовом проекте. В содержании указываются страницы, с которых начинаются главы и параграфы.

**Введение.** Структурно введение должно в обязательном порядке включать в себя:

- обоснование актуальности выбранной темы, т.е. определение сути проблемной ситуации, оценка студентом современности, теоретической значимости и практической ценности анализа соответствующей проблемы;
- характеристика объекта и предмета исследования;
- постановка целей и конкретных задач исследования.

Кроме выше названного, во введении должны быть приведены основные источники информационного обеспечения; указано, какие методы анализа применены в исследовании; должна быть раскрыта последовательность разработки; определено краткое содержание работы.

Общий объем введения – 1-2 страницы.

**Глава 1.** Теоретический раздел исследования. В данной главе курсового проекта должны быть рассмотрены вопросы, связанные с теоретическими особенностями исследуемой проблемы, и включающие в себя:

- определение сути и задач организации производства;
- теоретическое описание существующих методов организации производства;
- теоретическое определение и характеристика основных факторов, способных оказывать влияние на эффективность организации производства;
- теоретическое описание методов оценки указанной эффективности влияния факторов, с указанием основных достоинств и недостатков каждого из таких методов;
- теоретическое описание основных направлений, по которым принципиально может осуществляться совершенствование организации производства.

В данной главе может содержаться иллюстративный материал (графики, таблицы, диаграммы и т.д.), типовые числовые данные из литературных источников и т.п.

Данная глава работы выполняется без привязки к выбранному объекту.

Общий объем 1-й главы – 9-11 стр.

**Глава 2.** Аналитический раздел исследования. Данная глава курсового проекта структурно должна состоять из двух укрупненных блоков.

Первый блок должен представлять собой краткий анализ уровня и характера динамики основных показателей общей эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Основной целью данного блока является получение общего представления о выбранном объекте исследования, условиях и результативности его функционирования. Объем блока 3-4 стр.

Второй блок вопросов, рассматриваемых в данной главе, должен включать в себя анализ особенностей организации производства на выбранном объекте. Структурно второй блок вопросов должен включать в себя:

- описание конкретных применяемых на предприятии методов организации производства;
- количественную оценку уровня и динамики эффективности действующей на предприятии системы организации производства;
- описание и количественную оценку влияния на указанную эффективность основных факторов.

Осуществляемый в рамках данной главы анализ должен быть иллюстрирован цифровыми материалами наглядного характера, описание которых должно присутствовать в тексте.

Завершается данная глава работы общими выводами относительно:

- особенностей, уровня и динамики эффективности организации производства на рассматриваемом предприятии;
- влияния на эту эффективность конкретных факторов.

Общий объем 2-й главы – 11-12 стр.

**Глава 3.** Проектный раздел исследования. Основной целью данной главы работы является выработка конкретных предложений по повышению эффективности организации производства, а также количественная оценка ожидаемой эффективности реализации этих предложений.

Данная глава работы должна быть логически связана с первой и второй главами.

**В данной главе должны быть предложены конкретные мероприятия с расчетом конкретного экономического эффекта по устранению недостатков, выявленных во второй главе проекта.**

Формулируемые в рамках данной главы практические предложения по совершенствованию должны:

- быть конкретными;
- основываться на теоретически описанных в главе 1 основных возможных направлениях совершенствования организации производства;
- учитывать выделенные в главе 2 специфические особенности сложившейся на предприятии системы организации производства;
- опираться на результаты проведенного в главе 2 анализа.

Общий объем 3-й главы – 9-10 стр.

*Каждая глава должна иметь комплексный вывод.*

**Заключение** – это синтез накопленной в результате выполнения работы информации. В нем кратко и четко формулируются основная цель, содержание, результаты анализа, предложения и выводы по курсовой работе.

Объем заключения – 1 страница.

**Список использованной литературы** должен включать полный перечень литературы, которую студент использовал на всех этапах выполнения курсовой работы. Литературные источники могут располагаться по алфавиту.

Объем списка использованной литературы – 1-2 страницы, не менее 25 источников.

**Приложения** должны содержать наиболее объемные расчеты, таблицы, графики, чертежи и т.д. В приложении помещается только тот материал, который соответствует логике изложения темы курсовой работы, и на который имеются ссылки в основном тексте. Объем приложения не ограничивается.

Общий объем курсовой работы (без приложений) должен составлять 38-43 печатных страниц.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

Курсовой проект оформляется в соответствии с требованиями, сформулированные в Практическом руководстве по оформлению дипломной

работы для студентов экономических специальностей. При несоблюдении требований оформления, курсовой проект на рецензирование не принимается.

## **5. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

После написания и оформления, курсовой проект сдается на кафедру «Экономика» для рецензирования. Форма рецензии приведена в ПРИЛОЖЕНИИ В. Ознакомившись с работой, руководитель дает на нее рецензию, в которой указывает:

- степень соответствия содержания и структуры курсового проекта выданному заданию;
- недостатки и слабые стороны курсового проекта;
- характер доработок, которые необходимо осуществить (если таковые требуются);
- возможность допуска курсового проекта к защите.

После получения проверенной работы студент знакомится с рецензией, и в случае необходимости выполняет необходимые доработки.

Если в рецензии на работу не было сказано, что после внесения необходимых доработок работа допускается к защите, то доработанный вариант курсового проекта должен быть сдан на повторное рецензирование.

При подготовке к защите курсового проекта студент должен продумать ответы на замечания, отмеченные в рецензии.

Курсовой проект оценивается по 10-ти бальной шкале.

## **6. ТЕМЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ ПО КУРСУ**

1. Разработка проекта по углублению и развитию принципов рациональной организации производственного процесса на предприятии (на примере ...).
2. Совершенствование организации производственного процесса на предприятии (на примере ...).
3. Совершенствование технической подготовки производства на предприятии (на примере ...).
4. Совершенствование организации научно-исследовательских работ на предприятии (на примере ...).
5. Совершенствование конструкторской подготовки производства на предприятии (на примере ...).
6. Совершенствование технологической подготовки производства на предприятии (на примере ...).

7. Совершенствование организационно-плановой подготовки производства на предприятии с использованием сетевых методов (на примере ...).
8. Автоматизация технической подготовки производства на предприятии (на примере ...).
9. Ускорение процессов освоения новых видов продукции на предприятии (на примере ...).
10. Совершенствование процесса обновления технологического оборудования на предприятии (на примере ...).
11. Повышение уровня механизации и автоматизации производства на предприятии (на примере ...).
12. Разработка плана организационно-технического развития предприятия и оценка экономической эффективности от его реализации (на примере ...).
13. Совершенствование организации основного производства на предприятии (на примере ...).
14. Сокращение длительности производственного цикла на предприятии (на примере ...).
15. Совершенствование производственной структуры на предприятии (на примере ...).
16. Совершенствование производственной структуры цеха на предприятии (на примере ...).
17. Повышение эффективности организации предметно-замкнутых производственных участков на предприятии (на примере ...).
18. Повышение эффективности организации участков серийной сборки изделий на предприятии (на примере ...).
19. Повышение эффективности использования производственного оборудования с ЧПУ на предприятии (на примере ...).
20. Повышение эффективности применения гибких производственных систем на предприятии (на примере ...).
21. Повышение эффективности использования роботизированных технологических комплексов на предприятии (на примере ...).
22. Повышение эффективности использования автоматических поточных линий (на примере ...).
23. Повышение эффективности поточного производства на предприятии (на примере ...).
24. Совершенствование деятельности ремонтного хозяйства предприятия (на примере ...).
25. Совершенствование деятельности инструментального хозяйства на предприятии (на примере ...).
26. Разработка проекта по повышению экономической эффективности применения технологической оснастки на предприятии (на примере ...).

27. Совершенствование деятельности транспортного хозяйства на предприятии (на примере ...).
28. Оптимизация внутризаводских транспортных операций на предприятии (на примере ...).
29. Совершенствование деятельности энергетического хозяйства на предприятии (на примере ...).
30. Разработка проекта по экономии топливно-энергетических ресурсов на предприятии
31. Совершенствование деятельности служб материально-технического снабжения предприятия (на примере ...).
32. Совершенствование деятельности складского хозяйства предприятия (на примере ...).
33. Совершенствование деятельности тарного хозяйства предприятия (на примере ...).
34. Совершенствование организации сбыта продукции на предприятии (на примере ...).
35. Совершенствование организации сертификации продукции на предприятии (на примере ...).
36. Совершенствование организации контроля качества продукции на предприятии (на примере ...).
37. Свободная тема (студент может выбрать сам по согласованию с руководителем в соответствии с программой курса).

Ниже представлен примерный план по каждой теме курсовой работы, который может быть скорректирован по согласованию с преподавателем в соответствии с программой курса.

## **7. ПРИМЕРНЫЕ ПЛАНЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ**

### **1. Разработка проекта по углублению и развитию принципов рациональной организации производственного процесса на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Производственный процесс — основа деятельности предприятия.
  - 1.1. Понятие производственного процесса, его структура.
  - 1.2. Принципы организации производственного процесса и их влияние на экономику предприятия (специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, ритмичность, прямоточность, параллельность, концентрация, дифференциация, автоматичность).
2. Организация процесса производства продукции на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

- 2.2. Процесс изготовления продукции, принципы, положенные в его основу, их влияние на результаты работы предприятия.
  3. Предложения по углублению и развитию принципов рациональной организации производственного процесса на предприятии.
- Заключение.  
Список использованной литературы.

## **2. Совершенствование организации производственного процесса на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Производственный процесс - основа деятельности предприятия.
    - 1.1. Понятие производственного процесса, его структура.
    - 1.2. Классификация производственных процессов.
    - 1.3. Пространственный и временной аспект организации производственного процесса.
  2. Организация производственного процесса на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Особенности организации производственного процесса на предприятии с учетом специфики отрасли. Пример производственного процесса.
    - 2.3. Пространственная и временная организация исследуемого процесса на предприятии.
  3. Предложения по совершенствованию пространственной и временной организации производственного процесса на предприятии.
- Заключение.  
Список литературы

## **3. Совершенствование технической подготовки производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Техническая подготовка производства на предприятии
  - 1.1. Сущность и значение технической подготовки производства.
  - 1.2. Основные этапы технической подготовки производства.
2. Организация технической подготовки производства на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Структура органов технической подготовки на предприятии.
  - 2.3. Пример организации технической подготовки (расчет экономической целесообразности).

3. Предложения по совершенствованию организации технической подготовки производства на предприятии.

3.1. Основные направления работ по совершенствованию организации технической подготовки производства.

3.2. Автоматизация работ по технической подготовке производства.

Заключение.

Список литературы.

#### **4. Совершенствование организации научно-исследовательских работ на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. НИР как этап технической подготовки производства к выпуску товаров рыночной новизны.

1.1. Особенности организации фундаментальных, поисковых и прикладных НИР.

1.2. Роль научно-технической информации, изобретательской, рационализаторской и патентной работы в организации этапа НИР на предприятии.

2. Организация НИР на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

2.2. Организационная структура технической подготовки на предприятии.

2.3. Подразделения предприятия, осуществляющие организацию и проведение научных исследований, изобретательской, рационализаторской, патентной работы.

2.4. Пример расчета экономической эффективности изобретения (рационализаторского предложения).

3. Предложения по совершенствованию организации научной, изобретательской, рационализаторской, патентной работы на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

#### **5. Совершенствование конструкторской подготовки производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Конструкторская подготовка как этап технической подготовки производства к выпуску товаров рыночной новизны.

1.1. Сущность и значение технической подготовки производства.

1.2. Виды конструкторской документации и порядок ее оформления. Единая система конструкторской документации (ЕСКД).

- 1.3. Экономическое значение и обеспечение технологичности конструкций.
- 1.4. Конструкторская унификация и ее экономическая эффективность.
2. Организация конструкторской подготовки на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Подразделения конструкторской подготовки на предприятии.
  - 2.3. Пример организации конструкторской подготовки по изделию. Расчет экономической целесообразности варианта конструкции изделия.
3. Предложения по совершенствованию организации конструкторской подготовки на предприятии.
  - 3.1. Основные направления работ по совершенствованию организации конструкторских работ.
  - 3.2. Углубление конструкторской стандартизации и унификации.
  - 3.3. Автоматизация работ по конструкторской подготовке производства.

Заключение.

Список литературы.

## **6. Совершенствование технологической подготовки производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Технологическая подготовка как этап технической подготовки производства к выпуску товаров рыночной новизны.
    - 1.1. Сущность, значение, задачи, стадии технологической подготовки производства.
    - 1.2. Технологическая унификация, методы ее обеспечения.
    - 1.3. Ускоренные методы ТПП и их экономическое значение.
  2. Организация технологической подготовки на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Организация технологических служб на предприятии.
    - 2.3. Организация работ по технологической подготовке на примере одного изделия.
    - 2.4. Экономическая эффективность технологической унификации (пример расчета).
  3. Предложения по совершенствованию организации технологической подготовки производства на предприятии.
- Заключение.
- Список литературы.

## **7. Совершенствование организационно-плановой подготовки производства на предприятии с использованием сетевых методов (на примере ...)**

Введение.

1. Организационно-плановая подготовка как этап технической подготовки производства к выпуску товаров рыночной новизны.
  - 1.1. Сущность и значение технической подготовки производства.
  - 1.2. Виды и содержание планирования комплексной подготовки производства.
  - 1.3. Методы календарного планирования работ.
  - 1.4. Принципы сетевого планирования, виды сетевых моделей и порядок их построения.
2. Организация и планирование работ по технической подготовке производства к выпуску товаров рыночной новизны на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Содержание работ по организационно-плановой подготовке на примере одного изделия, расчет трудоемкости работ и длительности циклов по этапам подготовки производства.
  - 2.3. Составление календарного графика выполнения работ по изделию.
  - 2.4. Разработка и оптимизация сетевого графика выполнения работ.
3. Предложения по совершенствованию организационно-плановой подготовки на предприятии.

Заключение.

Список использованной литературы.

## **8. Автоматизация технической подготовки производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Автоматизация как направление совершенствования технической подготовки производства.
  - 1.1. Сущность технической подготовки производства.
  - 1.2. Особенности автоматизации технической подготовки производства на современном этапе развития производства.
  - 1.3. Источники финансирования, используемые для автоматизации технической подготовки производства
2. Автоматизация технической подготовки производства на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Характеристика уровня автоматизации технической подготовки производства на предприятии.

2.3. Расчет экономической эффективности от использования систем автоматизированного проектирования.

3. Предложения по совершенствованию процесса автоматизации технической подготовки производства на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

## **9. Ускорение процессов освоения новых видов продукции на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Система освоения новых видов продукции на предприятии.

1.1. Содержание и задачи системы создания и освоения новых изделий.

1.2. Структура цикла создания и освоения новых изделий.

1.3. Экономические задачи, решаемые при создании и освоении новых изделий.

2. Освоение новых видов продукции на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

2.2. Расчет экономической эффективности решений в процессе технической подготовки на примере конкретного изделия.

3. Предложения по совершенствованию системы освоения новых видов продукции на предприятии.

3.1. Основные направления сокращения цикла «Исследование - разработка-производство - рынок».

3.2. Предлагаемые мероприятия по сокращению цикла технической подготовки на предприятии.

Заключение.

Список использованной литературы.

## **10. Совершенствование процесса обновления технологического оборудования на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Процесс обновления технологического оборудования на современном предприятии.

1.1. Основные фонды предприятия и их состав.

1.2. Роль и значение прогрессивного технологического оборудования для предприятия.

1.3. Источники финансирования, используемые для обновления оборудования.

2. Обновление технологического оборудования на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая при-

- надлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
- 2.2. Характеристика парка технологического оборудования предприятия.
  - 2.3. Расчет экономической эффективности замены морально устаревшего оборудования на более прогрессивное.
3. Предложения по совершенствованию процесса обновления технологического оборудования на предприятии.
- Заключение.  
Список литературы.

## **11. Повышение уровня механизации и автоматизации производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Процесс автоматизации и механизации производства на современном предприятии.
    - 1.1. Сущность автоматизации и механизации производства.
    - 1.2. Особенности автоматизации и механизации на современном этапе развития производства.
    - 1.3. Источники финансирования, используемые для автоматизации и механизации производства.
  2. Автоматизация и механизация производства на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Характеристика уровня автоматизации и механизации производства на предприятии.
    - 2.3. Расчет экономической эффективности от использования средств автоматизации производства.
  3. Предложения по совершенствованию процесса автоматизации и механизации производства на предприятии.
- Заключение.  
Список литературы.

## **12. Разработка плана организационно-технического развития предприятия и оценка экономической эффективности от его реализации (на примере ...)**

Введение.

1. Высокий организационно-технический уровень производства - основа эффективной работы предприятия.
  - 1.1. Понятие и показатели организационно-технического уровня производства.
  - 1.2. Роль, значение, этапы разработки плана организационно-

технического развития предприятия.

1.3. Определение статей затрат и источники финансирования оргтехплана предприятия.

2. План организационно-технического развития предприятия.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

2.2. Задачи плана организационно-технического развития предприятия.

2.3. Процесс разработки оргтехплана на предприятии.

2.4. Расчет экономической эффективности от внедрения мероприятий оргтехплана.

3. Предложения по совершенствованию организационно-технического развития предприятия.

Заключение.

Список литературы.

### **13. Совершенствование организации основного производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Основы организации производственного процесса на предприятии.

1.1. Производственный процесс и его составляющие.

1.2. Методы организации основного производства.

1.3. Основные проблемы организации производственного процесса (оптимизация производственной структуры, сокращение сроков производства, ускорение технической подготовки, автоматизация основного производства и др.).

2. Организация основного производства на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

2.2. Цеха основного производства на предприятии.

2.3. Определение состава и количества оборудования в цехах основного производства.

2.4. Определение форм взаимосвязи цехов и их специализации.

3. Оценка целесообразности применения зарубежного опыта на отечественных предприятиях.

Заключение.

Список литературы.

### **14. Сокращение длительности производственного цикла на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Производственный процесс и его организация во времени.

- 1.1. Понятие производственного процесса, его составляющие.
  - 1.2. Производственный цикл и его структура.
  - 1.3. Влияние производственного цикла на экономические показатели работы предприятия.
  2. Производственный цикл изготовления продукции на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Процесс изготовления продукции на предприятии.
    - 2.3. Расчет длительности производственного цикла изготовления продукции при определенном виде движения предметов труда.
  3. Предложения по сокращению длительности производственного цикла изготовления продукции.
- Заключение.
- Список литературы.

### **15. Совершенствование производственной структуры на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Производственная структура предприятия.
    - 1.1. Понятие производственной структуры и определяющие ее факторы.
    - 1.2. Особенности производственной структуры предприятий в различных отраслях промышленности.
    - 1.3. Современные тенденции развития производственной структуры.
  2. Формирование производственной структуры на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Производственная структура предприятия.
    - 2.3. Определение форм взаимосвязи производственных цехов и их специализации.
    - 2.4. Определение состава вспомогательных служб предприятия.
  3. Предложения по совершенствованию производственной структуры предприятия.
- Заключение.
- Список литературы

### **16. Совершенствование производственной структуры цеха на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Производственная структура предприятия, цеха.

- 1.1. Понятие производственной структуры и определяющие ее факторы.
  - 1.2. Особенности производственной структуры предприятий в различных отраслях промышленности.
  - 1.3. Современные тенденции развития производственной структуры.
  2. Формирование производственной структуры на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Производственная структура цеха.
    - 2.4. Определение состава и количества оборудования в цехе, форм взаимосвязи производственных участков и их специализации, определение состава вспомогательных служб цеха.
  3. Предложения по совершенствованию производственной структуры цеха.
- Заключение.
- Список литературы.

### **17. Повышение эффективности организации предметно-замкнутых производственных участков на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Непоточные методы производства.
    - 1.1. Технологическая и предметная формы специализации
    - 1.2. Сущность непоточных методов производства.
    - 1.3. Особенности организации предметно-замкнутых участков.
  2. Организация предметно-замкнутых участков на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Организация предметно-замкнутых участков (ПЗУ).
    - 2.3. Вопрос по выбору: (расчет размера партии деталей, построение стандарт-плана ПЗУ, определение размера заделов и незавершенного производства).
  3. Предложения по совершенствованию организации предметно-замкнутых участков.
- Заключение.
- Список литературы.

### **18. Повышение эффективности организации участков серийной сборки изделий на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Непоточные методы производства.
  - 1.1. Технологическая и предметная формы специализации

- 1.2. Сущность непоточных методов производства.
  - 1.3. Особенности организации участков серийной сборки изделий.
  2. Организация участков серийной сборки изделий на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Организация участков серийной сборки изделий.
    - 2.3. Расчет продолжительности цикла сборки серии изделий.
  3. Предложения по совершенствованию организации участков серийной сборки.
- Заключение.  
Список литературы.

### **19. Повышение эффективности использования производственного оборудования с ЧПУ на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Производственное оборудование предприятия.
    - 1.1. Основные фонды предприятия и их состав.
    - 1.2. Роль и значение производственного оборудования с ЧПУ.
  2. Организация гибких производственных систем на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Характеристика парка оборудования с ЧПУ на предприятии.
    - 2.3. Расчет экономической эффективности замены морально устаревшего оборудования на более прогрессивное.
  3. Предложения по совершенствованию процесса обновления технологического оборудования на предприятии.
- Заключение.  
Список литературы.

### **20. Повышение эффективности применения гибких производственных систем на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Гибкие производственные системы как одна из форм организации производства.
  - 1.1. Сущность и характеристика гибких производственных систем.
  - 1.2. Структура гибких производственных систем.
2. Организация гибких производственных систем на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Процесс изготовления продукции.

- 2.3. Расчет параметров гибких производственных систем.
3. Предложения по повышению эффективности применения гибких производственных систем на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

## **21. Повышение эффективности использования роботизированных технологических комплексов на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Роботизированные технологические комплексы (РТК) как одна из форм организации производства.

1.1. Сущность и характеристика РТК.

1.2. Классификация РТК, основные варианты компоновочных схем РТК.

2. Организация РТК на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

2.2. Процесс изготовления продукции.

2.3. Расчет параметров РТК по изготовлению продукции.

3. Предложения по повышению эффективности использования РТК на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

## **22. Повышение эффективности использования автоматических поточных линий (на примере ...)**

Введение.

1. Автоматические поточные линии как одна из форм организации производства.

1.1. Сущность и характеристика автоматических поточных линий.

1.2. Параметры автоматических поточных линий.

2. Организация роботизированных технологических комплексов на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

2.4. Процесс изготовления продукции.

2.5. Расчет параметров автоматических поточных линий по изготовлению продукции.

3. Предложения по повышению эффективности использования автоматических поточных линий на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

### **23.Повышение эффективности поточного производства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Поточное производство как одна из форм организации производства.
  - 1.1.Поточное производство: его сущность и характеристика.
  - 1.2.Классификация поточных линий.
  - 1.3.Транспортные средства, планировка поточных линий, организация рабочих мест на поточных линиях.
2. Организация поточной линии на предприятии.
  - 2.1.Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.6.Процесс изготовления продукции.
  - 2.7.Расчет параметров поточной линии изготовления продукции.
3. Предложения по повышению эффективности поточного производства на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

### **24.Совершенствование деятельности ремонтного хозяйства предприятия (на примере ...)**

Введение.

1. Ремонтное обслуживание основного производства.
  - 1.1. Значение, задачи и структура ремонтной хозяйства предприятия.
  - 1.2. Сущность, содержание, ремонтные нормативы системы ППР.
  - 1.3. Техничко-экономические показатели ремонтного хозяйства.
2. Организация ремонтного хозяйства на предприятии.
  - 2.1.Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2.Характеристика парка технологического оборудования предприятия и проблемы обеспечения его работоспособного состояния.
  - 2.3.Организационная структура ремонтного хозяйства.
  - 2.4.Вопрос по выбору: (технологическая и организационная подготовка ППР, планирование ремонта оборудования, организация выполнения ремонтных работ).
- 3.Предложения по совершенствованию работы ремонтного хозяйства на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

## **25. Совершенствование деятельности инструментального хозяйства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Инструментальное хозяйство промышленного предприятия.
  - 1.1. Роль, задачи и структура инструментального хозяйства предприятия.
  - 1.2. Планирование и организация работы инструментального хозяйства.
2. Организация инструментального хозяйства на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Классификация инструмента, применяемого на предприятии.
  - 2.3. Вопрос по выбору: (расчет потребности в инструменте на примере конкретной детали или узла, организация производства, ремонта и восстановления инструмента, организация хранения, учета и выдачи инструмента).
  - 2.4. Структура и функции аппарата управления инструментальным хозяйством.
3. Предложения по совершенствованию инструментального хозяйства на предприятии.
  - 3.1. Совершенствование организационных форм инструментального хозяйства.
  - 3.2. Повышение экономической эффективности работы инструментального хозяйства.

Заключение.

Список литературы.

## **26. Разработка проекта по повышению экономической эффективности применения технологической оснастки на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Технологическая подготовка производства к выпуску товаров рыночной новизны.
  - 1.1. Задачи и содержание технологической подготовки производства.
  - 1.2. Значение технологического оснащения, виды оснастки.
  - 1.3. Стандартизация и унификация - эффективные методы ускоренного проектирования и изготовления оснастки.
2. Выбор технологической оснастки для изготовления продукции на предприятии.

- 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Особенности технологических процессов на предприятии и их технологическое оснащение.
  - 2.3. Процессы стандартизации и унификации оснастки на предприятии. Примеры стандартизации.
  - 2.4. Расчет экономической эффективности применения оснастки на примере изготовления детали (узла) на предприятии.
3. Предложения по совершенствованию организации технологической подготовки на предприятии.
- Заключение.
- Список использованной литературы.

## **27. Совершенствование деятельности транспортного хозяйства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Транспортное хозяйство и его роль в производственном процессе.
    - 1.1. Роль, задачи и структура транспортного хозяйства.
    - 1.2. Основные технико-экономические показатели организации транспортного хозяйства.
    - 1.3. Планирование и диспетчирование работы транспортных средств.
  2. Организация работы транспортного хозяйства на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Организационная структура транспортного хозяйства.
    - 2.3. Определение грузооборота, потребного количества транспортных средств.
  3. Основные направления совершенствования организации транспортного хозяйства предприятия.
- Заключение.
- Список литературы.

## **28. Оптимизация внутризаводских транспортных операций на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Внутризаводские транспортные операции и их роль в производственном процессе.
  - 1.1. Задачи и структура внутризаводского транспорта.
  - 1.2. Планирование работы внутризаводского транспорта.
2. Организация работы транспортного хозяйства на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая при-

- надлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
- 2.2. Организационная структура транспортного хозяйства.
  - 2.3. Работа транспорта в цехе, определение грузооборота, потребного количества внутризаводского транспорта.
3. Предложения по совершенствованию работы внутризаводского транспорта предприятия.
- Заключение.
- Список литературы.

## **29. Совершенствование деятельности энергетического хозяйства на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Энергетическое хозяйство промышленного предприятия.
    - 1.1. Роль, задачи и состав энергетического хозяйства.
    - 1.2. Планирование потребности в энергоносителях.
    - 1.3. Показатели, характеризующие деятельность энергохозяйства.
  2. Организация энергохозяйства предприятия.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Структура и функции аппарата управления энергетическим хозяйством.
    - 2.4. Оценка эффективности работы структурного подразделения энергохозяйства.
  3. Предложения по совершенствованию работы энергохозяйства предприятия.
    - 3.1. Совершенствование организационной структуры хозяйства.
    - 3.2. Рационализация режимов работы энергоустановок и технологического оборудования.
- Заключение.
- Список литературы.

## **30. Разработка проекта по экономии топливно-энергетических ресурсов на предприятии**

Введение.

1. Энергоресурсы современного предприятия.
  - 1.1. Энергоресурсы и их значение для промышленного предприятия.
  - 1.2. Основные направления экономии топливно-энергетических ресурсов.
2. Экономия топливно-энергетических ресурсов на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-

экономические показатели деятельности).

2.2. Учет расхода электроэнергии, тепла и др. энергоносителей.

2.3. Планирование мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов.

3. Экономическая эффективность мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов.

Заключение.

Список литературы.

### **31. Совершенствование деятельности служб материально-технического снабжения предприятия (на примере ...)**

Введение

1. Материально-техническое обеспечение промышленного предприятия.

1.1. Структура и функции материально-технического обеспечения на предприятии

1.2. Организация поставок материальных ресурсов на предприятии

1.3 Организация снабжения производственных цехов и участков

2. Организация материально-технического обеспечения на предприятии

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности)

2.2. Организационная структура и задачи складского хозяйства на предприятии.

2.3. Вопрос по выбору: (расчет оптимального размера партии материалов, определение точки возобновления заказа).

3. Предложения по совершенствованию материально-технического обеспечения на предприятии.

Заключение.

Список литературы.

### **32. Совершенствование деятельности складского хозяйства предприятия (на примере ...)**

Введение.

1. Складское хозяйство как элемент системы материально-технического снабжения производства.

1.1. Формы и методы материально-технического снабжения предприятия.

1.2. Задачи и структура складского хозяйства предприятия.

1.3. Показатели работы складского хозяйства.

2. Организация складского хозяйства на предприятии.

2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).

- 2.2. Организационная структура и задачи складского хозяйства на предприятии.
  - 2.3. Вопрос по выбору: (расчет площади складских помещений, организация и учет складских операций, пути повышения эффективности использования складских помещений).
  - 3. Предложения по совершенствованию работы складского хозяйства предприятия.
    - 3.1. Совершенствование организационной структуры складского хозяйства.
    - 3.2. Автоматизация и механизация складского хозяйства
- Заключение.  
Список литературы.

### **33. Совершенствование деятельности тарного хозяйства предприятия (на примере ...)**

Введение.

- 1. Тарное хозяйство предприятия.
  - 1.1. Задачи и структура тарного хозяйства предприятия.
  - 1.2. Показатели работы тарного хозяйства.
- 2. Организация тарного хозяйства на предприятии.
  - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Организационная структура и задачи тарного хозяйства на предприятии.
  - 2.3. Расчет необходимой площади помещений, пути повышения эффективности их использования.
- 3. Предложения по совершенствованию работы тарного хозяйства предприятия.
  - 3.1. Совершенствование организационной структуры тарного хозяйства.
  - 3.2. Автоматизация и механизация тарного хозяйства

Заключение.

Список литературы.

### **34. Совершенствование организации сбыта продукции на предприятии (на примере ...)**

Введение.

- 1. Сбыт продукции на промышленном предприятии.
  - 1.1. Задачи, структура и функции службы сбыта.
  - 1.2. Содержание работы по планированию сбыта продукции.
  - 1.3. Содержание организации сбыта продукции
- 2. Организация сбыта продукции на предприятии.

- 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
  - 2.2. Организационная структура и задачи службы сбыта на предприятии.
  - 2.3. Вопрос по выбору: (расчет объема поставок продукции, разработка плана рекламных мероприятий, определение уровня обслуживания).
3. Предложения по совершенствованию работы службы сбыта предприятия.
- Заключение.
- Список литературы.

### **35. Совершенствование организации сертификации продукции на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Теоретические вопросы обеспечения качества продукции.
    - 1.1. Понятие качества и его роль в обеспечении конкурентоспособности продукции.
    - 1.2. Сущность и роль сертификации в обеспечении качества продукции.
    - 1.3. Международная и отечественная практика сертификации продукции.
  2. Сертификация и контроль качества продукции на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Обеспечение качества продукции на предприятии.
    - 2.3. Порядок проведения сертификации продукции на предприятии.
  3. Направления совершенствования организации сертификации на предприятии.
- Заключение.
- Список литературы.

### **36. Совершенствование организации контроля качества продукции на предприятии (на примере ...)**

Введение.

1. Теоретические вопросы обеспечения качества продукции.
  - 1.1. Понятие качества и его роль в обеспечении конкурентоспособности продукции.
  - 1.2. Сущность технического контроля и требования к его организации.
  - 1.3. Виды и организационные формы технического контроля.

- 1.4. Международные стандарты по управлению качеством и организация технического контроля на предприятии.
  2. Организация технического контроля на предприятии.
    - 2.1. Производственная характеристика предприятия (отраслевая принадлежность, выпускаемая продукция, основные технико-экономические показатели деятельности).
    - 2.2. Проблемы качества продукции на предприятии.
    - 2.3. Структура, функции, организация работы ОТК на предприятии.
  3. Предложения по совершенствованию контроля качества на предприятии.
    - 3.1. Мероприятия по дальнейшему внедрению международных стандартов серии ИСО-9000 на предприятии.
    - 3.2. Экономическое стимулирование повышения качества продукции на предприятии.
- Заключение.  
Список литературы.

## **ЛИТЕРАТУРА**

### **Основная**

1. Кожекин Г.Я., Сеница Л.М. Организация производства: Учеб. Пособие.- Мн.: ИП «Экоперспектива», 1998. – 334 с.
2. Сачко Н.С. Теоретические основы организации производства. - Мн.: Дизайн-ПРО, 1997. – 320с.
3. Сеница Л.М. Организация производства. – Мн.: УП «ИВЦ Минфина», 2004. – 521 с.
4. Соколицын С.А., Кузин Б.И. Организация и оперативное управление машиностроительным производством. - Л.: Машиностроение, 1988, – 528 с.
5. Новицкий Н.И. Организация производства на предприятиях: Учебное пособие. -М.: Финансы и статистика, 2002. – 392 с.

### **Дополнительная**

1. Егорова Т.А. Организация производства на предприятиях машиностроения. – СПб.: Питер, 2004. – 304 с.
2. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства: Практическое пособие.- Мн.: ФУА Информ, 2001. – 528 с.
3. Мельников В. Н., Вороненко В.П. Проектирование механосборочных цехов.- М.: Машиностроение, 1990.
4. Новицкий Н.И. Организация и планирование производства: Практикум.– Мн.: Новое знание, 2004. – 256 с.

5. Организация, планирование и управление предприятием машиностроения: Учебник для экономических вузов / Под ред. Д.М. Крука.- М.: Экономика, 1982. – 376 с.
6. Организация, планирование и управление предприятием машиностроения: Учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов / И.М. Разумов, Л.А. Глаголева, М.И. Ипатов, В.П. Ермилов.- М.: Машиностроение, 1982. – 544 с.
7. Организация производства и управление предприятием / Под ред. О.Г.Туровца. -М.: ИНФРА-М. 2002. – 528 с.
8. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент): Учебник / Под ред. Ю.В. Скворцова, Л.А. Некрасова. – М.: Высшая школа, 2003. – 470 с.
9. Организация, планирование и управление машиностроительным предприятием: Учеб. пособие для вузов / Под ред. Н.С. Сачко, И.М. Бабук - Мн.: Высшая школа, 1988. – 272 с.
10. Организация, планирование и управление машиностроительным предприятием: Учеб. пособие для студентов машиностроительных специальностей вузов / Под общ. ред. Б.Н. Радионова.- М.: Машиностроение, 1989. – 328 с.
11. Планкет Л., Хейл Г. Выработка и принятие управленческих решений / Пер. с англ.-М.: Экономика, 1984.
12. Практикум по организации и планированию машиностроительного производства / Под ред. Ю.В. Скворцова, Л.А. Некрасова. – М.: Высшая школа, 2004. – 431 с.
13. Соколицин С.А., Кузин Б.И. Организация и оперативное управление машиностроительным производством.- Л.: Машиностроение, 1988.
14. Шинкевич Н.В., Карпилович Ю.В. Организация производства на предприятии. Учебно-методический комплекс. – Мн.: Издательство МИУ, 2004. – 151 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Министерство образования Республик Беларусь  
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. П.О. Сухого

Наименование факультета \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

ЗАДАНИЕ  
*по курсовому проекту*

Студенту \_\_\_\_\_

1. Тема курсового проекта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к проекту \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Содержание курсового проекта (перечень подлежащих разработке вопросов) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого

Кафедра: «Экономика»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине: «Организация производства»  
на тему: «Совершенствование организации производственного процесса на предприятии (на примере РУП ГЗСХМ «Гомсельмаш»)»

Выполнил студент гр. ОП-31  
Иванов И.И.

Принял преподаватель  
Петров П.П.

Гомель 20\*\*



**Сталович Наталья Сергеевна**

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Учебно-методическое пособие  
по курсовому проектированию для студентов  
специальности 1-27 01 01 «Экономика  
и организация производства»  
дневной формы обучения**

Подписано к размещению в электронную библиотеку  
ГГТУ им. П. О. Сухого в качестве электронного  
учебно-методического документа 16.02.23.

Пер. № 9Е.

<http://www.gstu.by>