



Министерство образования Республики Беларусь

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

Кафедра «Экономика и управление в отраслях»

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

ПОСОБИЕ

**по выполнению курсовой работы
для студентов специализации 1-25 01 07 15
«Экономика и управление на предприятии
агропромышленного комплекса»
дневной и заочной форм обучения**

Гомель 2006

УДК 338.2 : 338.436.33(075.8)
ББК 65.290-80я73
О-64

*Рекомендовано научно-методическим советом
гуманитарно-экономического факультета ГГТУ им. П. О. Сухого*

Автор-составитель: *С. Е. Астраханцев*

Рецензент: канд. экон. наук, доц. каф. «Маркетинг» ГГТУ им. П. О. Сухого *И. Н. Гурова*

О-64 **Организация** производства на предприятиях агропромышленного комплекса : пособие по выполнению курсовой работы для студентов специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» днев. и заоч. форм обучения / авт.-сост. С. Е. Астраханцев. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2006. – 36 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: <http://gstu.local/lib>. – Загл. с титул. экрана.

Пособие содержит рекомендуемые темы курсовой работы и методические указания, характеризующие порядок и последовательность выполнения работы, возможные формы таблиц, показатели и методы их расчета, применимы для предприятий всех отраслей агропромышленного комплекса.

Для студентов специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» дневной и заочной форм обучения.

УДК 338.2 : 338.436.33(075.8)
ББК 65.290-80я73

© Учреждение образования «Гомельский
государственный технический университет
имени П. О. Сухого», 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Рекомендуемая тема и структура курсовой работы	5
1.2. Исходные данные для проектирования (<i>вариант I</i>)	7
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (<i>ВАРИАНТ I</i>)	9
2.1. Введение	9
2.2. Показатели и методы оценки уровня (эффективности) организации производственного процесса	9
2.3. Анализ уровня организации производственного процесса изготовления продукции	11
2.4. Пути повышения уровня (эффективности) организации производственного процесса изготовления продукции	17
2.5. Заключение (выводы и рекомендации)	18
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (<i>ВАРИАНТ II</i>)	18
3.1. Исходные данные	18
3.2. Методические рекомендации по выполнению разделов курсовой работы (<i>вариант II</i>)	19
ЛИТЕРАТУРА	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	37

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа рассматривается как важный этап подготовки студента к дипломному проектированию. Целью курсового проектирования является закрепление теоретических знаний в области экономики и организации производства, приобретение практических навыков по расчету технико-экономических показателей и оценке эффективности проектных организационно-экономических решений.

Практическое руководство по выполнению курсовой работы по курсу «Организация производства на предприятиях АПК» предназначено для студентов дневной и заочной формы обучения, обучающихся по специализации «Экономика и управление предприятием АПК».

Курсовая работа выполняется по одной из рекомендуемых тем, обусловленных актуальностью, отраслевой принадлежностью и спецификой исследуемого предприятия, на основе анализа фактического материала, собранного студентами во время прохождения производственной практики. Студенты-заочники для выполнения курсовой работы используют материалы в соответствии с выбранной темой работы по предприятию (хозяйству), в котором они работают.

Рекомендуемые темы курсовой работы и методические указания, характеризующие порядок и последовательность выполнения работы, возможные формы таблиц, показатели и методы их расчета, применимы для предприятий всех отраслей агропромышленного комплекса.

Результаты курсового проектирования по выбранной теме оформляются в виде пояснительной записки, которая представляет собой единолично написанную учебную работу, содержащую обобщённое изложение результатов исследований и теоретических положений по теме курсовой работы, имеющую внутреннее единство и свидетельствующую о личном вкладе автора и его качествах, как специалиста. Основные требования к пояснительной записке: чёткость построения; логическая последовательность изложения материала; убедительность аргументации; краткость и точность формулировок, исключающих возможность субъективного либо неоднозначного толкования; конкретность изложения результатов работы; доказательность выводов и обоснованность рекомендаций. Пояснительная записка курсовой работы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-91 «Отчёт о научно-исследовательской работе», ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа». Рекомендации по оформлению пояснительной записки курсовой работы приведены в [4].

Основные данные по технико-экономической характеристике предприятия (хозяйства) и по существу разрабатываемой темы приводятся в

работе в виде таблиц, графиков, диаграмм. Технологические карты и другие расчетные материалы даются в виде приложений к курсовой работе.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Рекомендуемая тема и структура курсовой работы

При выборе темы курсовых работ следует исходить из актуальности ее для базового предприятия (хозяйства) и будущего дипломного проекта студента. Курсовая работа может быть выполнена на одну из приведенных ниже тем.

1.1.1. Вариант I: «Анализ организации производственного процесса и пути повышения уровня (эффективности) организации производственного процесса по изготовлению _____

(наименование продукции (работ, услуг))

(на примере _____)
(наименование базового предприятия)

1.1.2. Структура курсовой работы:

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ УРОВНЯ (ЭФФЕКТИВНОСТИ) ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

1.1. Анализ показателей и методов оценки уровня организации производства;

1.2. Направления повышения уровня организации производственного процесса.

ГЛАВА 2. АНАЛИЗ УРОВНЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Краткая характеристика предприятия (цеха, участка) и выпускаемой им продукции (работ, услуг);

2.2. Характеристика организационно-правовой формы предприятия;

2.3. Анализ производственной структуры предприятия, описание производственных связей цехов (участков) и уровень их специализации;

2.4. Анализ организационной структуры управления предприятием;

2.5. Организация производственной инфраструктуры предприятия (энергетическое, инструментальное, ремонтное, транспортно-складское хозяйства, таро-упаковочное производство и др.);

2.6. Анализ уровня организации производственного процесса изготовления продукции (работ, услуг).

ГЛАВА 3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ (ЭФФЕКТИВНОСТИ) ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1 Предложения по повышению уровня (эффективности) организации производственного процесса изготовления продукции (работ, услуг);

3.2. Оценка экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства на предприятии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (выводы и рекомендации)

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ.

1.1.3. Вариант II: «Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства сельскохозяйственной продукции (растениеводства, животноводства) по интенсивной технологии (на примере _____)».

(наименование базового предприятия)

Примеры наименований рекомендуемых тем курсовой работы по варианту II приведены в Приложении 1.

1.1.4. Структура курсовой работы:

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

1.1. Анализ показателей и методов оценки эффективности комплексной механизации производства сельскохозяйственной организации производства;

1.2. Система машин для возделывания и уборки культуры (или производства продукции животноводства);

1.3. Направления повышения эффективности комплексной механизации производства сельскохозяйственной продукции.

ГЛАВА 2. КРАТКАЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

2.1. Краткая характеристика хозяйства и выпускаемой им продукции;

2.2. Характеристика организационно-правовой формы предприятия;

2.3. Анализ производственной структуры предприятия, описание производственных связей и уровень их специализации;

2.4. Анализ организационной структуры управления предприятием;

2.5. Организация производственной инфраструктуры предприятия (энергетическое, инструментальное, ремонтное, транспортно-складское хозяйства, таро-упаковочное производство и др.);

ГЛАВА 3. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО СПОСОБА МЕХАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ.

3.1. Анализ уровня механизации работ по возделыванию и уборке культуры (или по производству продукции животноводства);

3.2. Существующая система машин для возделывания и уборки культуры (или производства продукции животноводства);

3.3. Рекомендуемая система машин для комплексной механизации выращивания культуры (или производства продукции животноводства);

3.4. Оценка экономической эффективности внедрения проектируемого способа механизации работ

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

5. СПОСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ.

1.2. Исходные данные для проектирования (вариант I)

Исходными данными для выполнения курсовой работы являются материалы, собранные за время производственной практики на базовом предприятии.

Для разработки курсовой работы необходимо собрать нижеприведенные данные:

- технологический процесс изготовления анализируемой продукции (работ, услуг);
- перечень применяемого оборудования, транспортных средств, погрузочно-разгрузочного оборудования в базовом цехе (на участке) с указанием технических характеристик, групп ремонтной сложности, первоначальной и восстановительной стоимости, норм амортизационных отчислений, года ввода в эксплуатацию, мощности установленных на оборудовании потребителей электрической энергии;
- действующие нормы расхода основных и вспомогательных материалов для изготовления продукции;
- действующие цены на основные и вспомогательные материалы;
- действующие нормы времени, разряды работ, расценки, коэффициенты перевыполнения норм рабочими цеха (участка);
- процент дополнительной заработной платы и премиальных доплат, применяемый в цехе (на участке);
- численность основных, вспомогательных рабочих и служащих по профессиям, разрядам и должностям в соответствии со штатным расписанием цеха (участка);
- нормы обслуживания рабочих мест и производственной площади;

- затраты на различные виды ремонта и межремонтного обслуживания оборудования на одну ремонтную единицу;
- применяемые в цехе норы амортизации на здания и сооружения;
- действующие на предприятия цены на электроэнергию, сжатый воздух, пар и другие виды энергии;
- нормы расхода и цены на инструмент, оснастку и специальные приспособления;
- сметы общепроизводственных и общехозяйственных расходов и расходов на содержание и эксплуатацию оборудования цеха;
- полная себестоимость изготовления единицы продукции с расшифровкой статей калькуляции;
- и другие необходимые организационно-технические и планово-экономические показатели.

Исходные данные для разработки курсовой работы оформляются в соответствии с формой, представленной на рис. 1.1., утверждаются у руководителя проекта и являются обязательным разделом пояснительной записки.

Исходные данные для разработки курсовой работы			
на тему: «Анализ организации производственного процесса и пути повышения уровня (эффективности) организации производственного процесса			
по		изготовлению	
_____ (наименование продукции (работ, услуг))			
(на примере _____ (наименование базового предприятия))			
Наименование показателя	Ед. изм.	Величина	Источник информации

Приложения: 1. Технологическая карта (инструкция) изготовления продукции;
 2. Производственная структура предприятия (схема);
 3. Организационная структура управления предприятием (схема).

Выполнил студент группы _____ **(Фамилия И.О.)**
 (Подпись)

Руководитель проекта _____ **(Фамилия И.О.)**
 (Подпись)

Рис.1.1. Форма для оформления исходных данных для разработки курсового проекта

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ВАРИАНТ I)

2.1. Введение

В данном разделе пояснительной записки необходимо обосновать актуальность разрабатываемой темы, место и роль анализируемого предприятия в отрасли, раскрыть взаимосвязь организации производственного процесса с основными технико-экономическими показателями деятельности предприятия. Определить основные цели и задачи исследования, проводимого в рамках курсового проектирования.

2.2. Показатели и методы оценки уровня (эффективности) организации производственного процесса

В главе 1 пояснительной записки необходимо исследовать, на основе изучения литературных источников, показатели и методы, применяемые для оценки уровня (эффективности) организации производственного процесса, подготовить предложения по совершенствованию оценочных показателей и проанализировать основные направления повышения эффективности производства продукции предприятий АПК.

Процесс производства на предприятии представляет собой совокупность взаимосвязанных процессов труда и естественных процессов, направленных на изготовление определенной продукции. В свою очередь процесс труда представляет собой единство и взаимодействие трех его основных элементов: самого труда (целесообразной деятельности человека), предметов и средств труда. Это единство и взаимодействие обеспечивается технологией и организацией производства.

Технология определяет систему взаимодействия орудий труда, предметов труда и рабочего в границах отдельных операций. Организация производственных процессов также определяет систему этих трех элементов, но уже в рамках процесса производства в целом.

Уровень организации производственных процессов – это степень (эффективность) соединения во времени и пространстве основных элементов процесса производства. Возможная степень полноты использования основных элементов производства при заданной программе выпуска продукции будет характеризовать оптимальность решения задачи организации производственных процессов и ее уровень.

Под **высшим уровнем организации** производственных процессов следует считать такую организацию, которая при заданной программе выпуска продукции может обеспечить полную загрузку орудий труда во времени, наименьшее время превращения предметов труда в готовый продукт и полное использование фонда рабочего времени.

В настоящее время в экономической литературе описаны различные методические подходы к количественной оценке уровня организации производства (УОП): естественно-научный; по степени соответствия принципам организации производственных процессов; экономический;

Естественно-научный подход предлагает для оценки УОП использовать понятие уровня энтропии, т.е. чем лучше система организована, тем меньше у нее степеней свободы, тем лучше она определена и меньше возможности ее совершенствования. Однако, на современном этапе развития науки воспользоваться этим подходом нельзя, т.к. не возможно количественно выразить понятие “уровень энтропии” и “степень свободы” для производственных систем. Тем не менее это не отрицает такой возможности в будущем, а следовательно, теоретическую ценность этого подхода.

Сторонники второго подхода исходят из того, что уровень организации производства достаточно полно определяется системой показателей, соответствующих основным принципам организации производственного процесса: непрерывности; ритмичности движения предметов труда; непрерывности использования оборудования и пропорциональности в его составе.

В этом случае, УОП определяется системой частных показателей и обобщенным показателем. Частные показатели организации производства характеризуют степень реализации отдельных принципов организации производства (специализации, кооперирования, пропорциональности, параллельности, ритмичности, прямооточности, непрерывности) в использовании живого и овеществленного труда; обобщенный показатель - степень реализации совокупности принципов организации производства.

Следовательно, в состав универсальной системы показателей войдут показатели непрерывности (коэффициент непрерывности производственного процесса, коэффициент загрузки оборудования), показатели ритмичности (коэффициент ритмичности выпуска продукции), показатели пропорциональности (коэффициент пропорциональности в составе оборудования). Интегральная оценка уровня организации производства осуществляется на основе обобщенного показателя, который рекомендуется рассчитывать по методу средней геометрической.

Такой расчет обобщенного показателя позволяет, прежде всего, отметить наличие слабых сторон организации. Так, если один из коэффициентов, характеризующий определенный параметр организации, равен или близок нулю, произведение этих коэффициентов, а значит, и обобщенный коэффициент, будут равными или близкими нулю. Идея определения обобщенного показателя организации с помощью средней арифметической и средней геометрической построена на том, что все показатели организации в равной степени определяют конечные результаты производства.

Авторы третьего подхода в количественной оценке УОП предлагают в качестве обобщенного критерия использовать экономические показатели: величина фондоотдачи активной части основных фондов; трудоемкость продукции; себестоимость продукции; производительность труда; показатели эффективности производства; удельную чистую продукцию на одного работника; приведенные затраты; длительность производственного цикла и др.

Таким образом, из всех рассмотренных выше подходов к количественной оценке УОП наиболее интересными, по мнению автора, являются экономические методы, т.к. целью функционирования производственной системы является достижение максимальной эффективности производства, поэтому и уровень ее организации должен определяться степенью достижения этой цели. УОП должен иметь тесную связь с конечными результатами хозяйственной деятельности ПС, поэтому УОП должен определяться только в терминах цели.

Конечной целью организации производственного процесса является получение необходимых результатов при минимальных затратах. Поэтому оценку уровня организации производственного процесса, в соответствии с положениями методики [5], предложенной Демидовым В.И., рекомендуется производить по соотношению минимально необходимых и фактически приведенных затрат на производство анализируемых изделий, зависящих от степени использования основных элементов производства во времени.

2.3. Анализ уровня организации производственного процесса изготовления продукции

Аналитическая часть (вторая глава) курсовой работы включает технико-экономическую характеристику базового предприятия и анализ фактического уровня организации производственного процесса изготовления анализируемой продукции.

В первом подразделе второй главы необходимо дать краткую характеристику базового предприятия (цеха, участка), историю создания и перспективы развития, провести анализ выпускаемой продукции (работ, услуг) и основных технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности.

При подготовке материала рекомендуется воспользоваться нижеприведенными формами для представления данных.

Таблица 2.1

Анкета предприятия

1. Наименование		предприятия:	

2. Юридический адрес предприятия: _____			

3. ОКПО:		4. УНН:	
5. Отрасль:			
6. Организационно-правовая форма предприятия:			
7. Форма собственности:			
8. Сведения о руководстве предприятия:			
Должность	Ф.И.О.		Рабочий телефон
Директор			
Гл. бухгалтер			
Гл. экономист			
9. Номенклатура (ассортимент) выпускаемой продукции (работ, услуг)			
Наименование продукции	СТБ (ГОСТ, ТУ)	Область применения	

Анализ основных технико-экономических показателей деятельности предприятия начинается с подготовки исходных данных в соответствии с рекомендуемой формой, приведенной в табл. 2.2.

В результате проведения анализа необходимо выявить основные тенденции развития предприятия, определить проблемы, исследовать возможность выполнения плана.

Таблица 2.2

Исходные данные для анализа основных технико-экономических показателей предприятия

Показатель	Факт			План
	200__ г.	200__ г.	200__ г.	200__ г.
5.1 Объем выпускаемой продукции в стоимостном выражении (в действующих ценах), тыс. руб.				
5.2 Объем выпускаемой продукции в стоимостном выражении (в сопоставимых ценах), тыс. руб.				
5.3 Объем выпускаемой продукции в натуральном выражении				
5.4 Себестоимость выпускаемой продукции (работ, услуг), тыс. руб.				

Окончание табл. 2.2

Показатель	Факт			План
	200__ г.	200__ г.	200__ г.	200__ г.
5.5 Прибыль, тыс. руб.: – чистая – балансовая				
5.6 Рентабельность, %: – продукции – производства				
5.7 Численность ППП (среднесписочная), чел				
5.8 Фонд заработной платы, тыс. руб.				
5.9 Среднемесячная заработная плата, руб.				
5.10 Стоимость основных фондов (на конец года), тыс.руб.: – производственных – непроизводственных				
5.11 Показатели финансового состояния: – коэффициент текущей ликвидности – коэффициент финансовой устойчивости – коэффициент обеспеченности собственными средствами				
5.12 Кредиторская задолженность (на конец года), тыс. руб.				
5.13 Дебиторская задолженность, (на конец года), тыс. руб.				
5.14 Доля продукции, идущей на экспорт, в общем объеме выпуска (%): – в страны дальнего зарубежья – в страны ближнего зарубежья и страны Балтии				
6. Расшифровка дебиторской задолженности на 1.01.2004 года (указать задолженности в размере более 500 тыс. руб.)				
Наименование дебитора	Сумма задолженности		Дата возникновения задолженности	
1.				
2.				
.....				
п.				
7. Расшифровка кредиторской задолженности на 1.01.2004 года (указать задолженности в размере более 500 тыс. руб.)				
Наименование кредитора	Сумма задолженности		Дата возникновения задолженности	
1.				
2.				
п.				

Далее необходимо провести анализ организационно-правовой формы базового предприятия, выявить ее преимущества и недостатки для данного предприятия и, в случае необходимости, подготовить обоснованные рекомендации по реформированию.

Анализ производственной структуры предприятия начинается с разработки структурной схемы, иллюстрирующей совокупность производственных подразделений, входящих в состав предприятия. Далее необходимо исследовать производственные связи цехов (участков) и уровень их специализации, степень их производственной и административной самостоятельности, структурные соотношения по занимаемой производственной площади, стоимости основных фондов и численности занятых работников.

Целью исследования организационной структуры управления предприятием является определение вида оргструктуры, характеристика функций управления, выполняемых руководителями и специалистами отделов, анализ количественных соотношений по численности работников, уровням оплаты труда. Проводится оценка эффективности системы управления, предлагаются мероприятия по ее усовершенствованию.

В следующем подразделе аналитической части курсовой работы раскрываются особенности организация вспомогательных подразделений и служб предприятия (производственной инфраструктуры) с описанием организации ремонта технологического оборудования, технического контроля качества продукции, работы складов, транспортного, энергетического и инструментального хозяйства и др.

Анализ уровня организации производственного процесса изготовления продукции (работ, услуг) является наиболее важной частью проводимого исследования. Его цель – количественная оценка фактического уровня организации производственного процесса и определение резервов по его повышению.

Исследование фактического уровня организации производства рекомендуется начинать с описания технико-экономической характеристики цеха (участка), на котором осуществляется производство продукции.

Технико-экономическая характеристика цеха (участка, подразделения) предполагает описание производственной структуры цеха и внутрицеховой кооперации, методов организации и типа производства, анализ принципов формирования производственных участков и планировки технологического оборудования.

Анализ организации производственного процесса изготовления исследуемой продукции проводится с целью выявления резервов повышения уровня организации производства и предполагает подробное изучение технологического процесса и основных показателей, характеризующих анализируемую продукцию.

Таблица 2.3

Характеристика продукции (работ, услуг)

Наименование продукции	СТБ (ГОСТ, ТУ)	Область применения	Годовой объем производства	
			в натуральном выражении	тыс. руб

Таблица 2.4

Характеристика основных потребителей продукции

Наименование потребителя (покупателя)	Адрес, месторасположение	Доля предприятия в общем объеме реализации		Условия оплаты и поставки	Вид транспорта
		%	тыс. руб		
ИТОГО:		100		X	X

Таблица 2.5

Характеристика основных поставщиков материальных ресурсов

Наименование поставщика	Адрес, месторасположение	Вид материальных ресурсов	Доля поставщика в общем объеме поставок		Условия оплаты и поставки	Вид транспорта
			%	тыс. руб		
ИТОГО:			100		X	X

Для исследования технологического процесса рекомендуется, используя технологическую карту (инструкцию), разработать схему осуществления технологического процесса (см. приложение 2), характеризующую операции техпроцесса и порядок их осуществления. На схеме необходимо указать трудоемкость операций, вид (тип, марку) используемого оборудования и транспортных средств, количество рабочих мест, количество и профессионально-квалификационный состав работников, выполняющих операцию, вид энергопотребителей и количество потребляемой ими энергии (энергоносителей), вид и схему обеспечения рабочих мест ин-

струментом и оснасткой, виды и методы операционного контроля качества и др. характерные особенности данного технологического процесса.

Далее необходимо привести характеристику технологического оборудования, транспортных средств, средств механизации и автоматизации.

Таблица 2.6

Анализ средств труда исследуемого технологического процесса

Наименование операции	Наименование оборудования	Категория рем. сложности	Установленная мощность, кВт*час	Габаритные размеры, мм	Год ввода в эксплуатацию	Восстановительная стоимость на 1.01.200__ г.	Амортизационные отчисления	
							Норма, %	Сумма, тыс.руб
А	1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО:		Х		Х	Х		Х	

Особое место в характеристике цеха отводится описанию особенностей организации рабочих мест и системы их обслуживания. Рассматривается планировка важнейших рабочих мест, их оснащение, обеспечение транспортными средствами, инструментом и оснасткой, технологической документацией.

Таблица 2.7

Анализ организации трудовых процессов

Наименование операции	Трудоемкость операции, н-час	Наименование проф.- квалифик. категории работников	Тарифный разряд работника	Количество работников	Коэффициент занятости работника, %	Оплата труда, тыс.руб		
						Всего	В т.ч.	
							Тарифный фонд	Премии, доплаты
А	1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО		Х	Х		Х			

В завершении проведенного исследования, в соответствии с выбранными, в первой главе пояснительной записки, методами оценки, определяются показатели, характеризующие фактический уровень (эффективность) организации производственного процесса. Результаты расчета оформляются в виде табл. 2.8.

Таблица 2.8

Показатели фактического уровня организации
производственного процесса

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод (формула) расчета	Величина показателя
Длительность производственного цикла			
Себестоимость ед. продукции			
Энергоемкость продукции			
Материалоемкость продукции			
Интегральный показатель УОП			
Частные показатели УОП:			

В результате анализа должны быть сформулированы проблемы, снижающие эффективность производства и выявлены резервы повышения уровня организации производственного процесса.

2.4. Пути повышения уровня (эффективности) организации производственного процесса изготовления продукции

Третья глава курсовой работы посвящена выбору и технико-экономическому обоснованию (оценке эффективности) предложений по повышению уровня организации производственного процесса изготовления продукции (работ, услуг).

Рекомендуется следующая *структура проектной части* курсовой работы:

1. Выбор и обоснование направлений *повышения уровня (эффективности) организации производственного процесса изготовления продукции (работ, услуг)*, рекомендуемых для внедрения на анализируемом предприятии;

2. Оценка экономической эффективности повышения уровня (эффективности) организации производственного процесса изготовления продукции (работ, услуг).

В первом подразделе третьей главы курсовой работы рекомендуется, основываясь на результаты анализа, приведенного во второй главе, провести выбор и обоснование конкретных направлений повышения уровня организации производства исследуемой продукции (работ, услуг).

По каждому проектному организационно-техническому мероприятию анализируется его влияние на показатели фактического уровня организации производства. Результаты анализа сводятся в табл. 2.9.

Таблица 2.9

**Анализ фактического и проектного уровня организации
производственного процесса**

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод (формула) расчета	Величина показателя	
			Базовый вариант	Проектный вариант

Целью второго подраздела третьей главы является оценка экономической эффективности инноваций (новой техники) в области организации производственного процесса, предложенные автором курсовой работы.

Оценка эффективности инноваций (новой техники) проводится по общепринятым показателям и методам (приведенные затраты, экономический эффект, срок окупаемости и т.п.), с которыми студенты познакомились в процессе изучения курса «Экономика предприятий АПК».

2.5. Заключение (выводы и рекомендации)

В заключении необходимо подготовить окончательные выводы, характеризующие проведенные автором исследования вопросов организации производства, предложения по совершенствованию организации производства, их значение и эффективность для предприятия и рекомендации по использованию на предприятиях АПК.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ВАРИАНТ II)

3.1. Исходные данные

Для выполнения курсовой работы студенты в период прохождения производственной практики в хозяйстве собирают указанные ниже данные:

- экономические и природные условия хозяйства (природные условия, местоположение, оценка земельных угодий в баллах, расстояние до пунктов реализации продукции, среднее расстояние перевозок);
- годовой отчет за три последних года;
- приложение к годовому отчету о работе автотранспорта хозяйства;
- плановые показатели по урожайности сельскохозяйственных культур, продуктивности животных, производству валовой и товарной продукции;
- нормы выработки и расхода топлива для выполнения производственных операций;
- нормы высева семян, внесения удобрений, ядохимикатов и гербицидов;

- нормы кормления животных;
- продолжительность работы агрегатов, в течение дня при выполнении различных производственных операций;
- тарифная сетка оплаты труда на механизированных и конно-ручных работах;
- состав механизаторов по классности и стажу работы;
- технологическая карта возделывания и уборки культуры или производства вида продукции животноводства, принятая студентом для комплексной механизации в курсовой работе.

Все остальные исходные данные, необходимые для выполнения курсовой работы (цены сельскохозяйственные машины, горюче-смазочные материалы, удобрения и ядохимикаты; нормы амортизационных отчислений, нормы отчислений на текущий ремонт и техосмотры; тарифные садки и др.), берутся из соответствующих справочников, прейскурантов, прайс-листов и т.п.

Студенты-заочники для выполнения курсовой работы используют всё перечисленные материалы в соответствии с темой работы по хозяйству, в котором они работают.

Исходные данные для разработки курсовой работы оформляются в соответствии с формой, представленной на рис. 1.1. настоящего руководства, утверждаются у руководителя проекта и являются обязательным разделом пояснительной записки.

3.2. Методические рекомендации по выполнению разделов курсовой работы (вариант II)

В первой главе курсовой работы, выполняемой по данной теме, рекомендуется, на основании изучения литературных источников, провести анализ показателей и методов оценки эффективности комплексной механизации (автоматизации) производства сельскохозяйственной продукции.

В процессе проведения работы студент должен исследовать существующие и перспективные системы машин для возделывания и уборки анализируемой культуры (или производства продукции животноводства).

Заключительным этапом теоретического исследования является анализ организационно-технических мероприятий повышения комплексной механизации производства сельскохозяйственной продукции.

Организационно-экономическая характеристика исследуемого хозяйства (вторая глава курсовой работы) выполняется в соответствии с рекомендациями, приведенными в подразделе 2.3 настоящего практического руководства и нижеприведенными рекомендациями, разработанными на основании методических указаний, приведенных в [41].

При описании организационно-экономической характеристики хозяйства, в подразделе 2.1, рекомендуется показать также местонахождение и

удаленность хозяйства от пунктов реализации своей продукции и получения промышленных товаров и материалов, дать краткую характеристику природных условий хозяйства (климат, почвы, контурность, рельеф и др.), показать структуру земельных и сельскохозяйственных угодий (табл. 3.1).

Таблица 3.1

Землепользование хозяйства, га

Показатели	Годы			Структура землепользования в 2000 г., %	Структура земель сельскохозяйственного пользования в 2000 г., %
	200_	200_	200_		
Всего закуплено земли				100,0	X
В том числе:					
естественные сенокосы					
из них культурные и улучшенные					
естественные пастбища					
из них культурные и улучшенные					
многолетние насаждения					
целина и залежь					
Всего сельхозугодий					100,0
Кустарник					X
Лес					X
Болота					X
И т.д.					
Прочие земли					X
Приусадебные участки					X

Для организационно-экономической характеристики хозяйства можно использовать такие показатели, как, урожайность основных сельскохозяйственных культур и продуктивность животных (табл. 3.2), затраты труда и себестоимость 1 ц основных видов продукции (табл. 3.3), уровень производства (табл. 3.4), рентабельность производства (табл. 3.5).

Таблица 3.4

Уровень производства

Показатели	200_	200_	200_
На 100 га сельхозугодий:			
крупного рогатого скота, гол			
В т.ч.:			
коров			
молока, ц			
мяса (в живом весе), ц			
валовой продукции, тыс.руб.			
товарной продукции, тыс.руб.			
денежной выручки, тыс.руб.			
прибыли, тыс. руб.			
кормов, ц к. ед.			
На 100 га пашни:			
свиней, гол.			
свинины (живой вес), ц			
зерна, ц			
картофеля, ц			
и т.д.			

Таблица 3.5

Рентабельность отдельных видов сельскохозяйственной продукции и хозяйства в целом, тыс руб

Отрасль и вид продукции	200				200			
	Себестоимость тов. продукции	Выручка от реализации продукции	Прибыль (+), убыток (-)	Уровень рентабельности, %	Себестоимость тов. продукции	Выручка от реализации продукции	Прибыль (+), убыток (-)	Уровень рента- бельности, %
Растениеводство - всего								
В т. ч.:								
зерно								
картофель								
лен-долгунец								
овощи								
сахарная свекла								
Животноводство - все- го								
В т. ч.:								
молоко								
говядина								
свинина								
Всего по хозяйству								

По всем приведенным таблицам необходимо сделать анализ и дать краткие выводы.

При проведении анализа производственной структуры хозяйства (подраздел 2.3) исследовать существующую и перспективную специализацию хозяйства (табл.3.6), трудообеспеченность (табл. 3.7), обеспеченность средствами производства (табл. 3.8).

Таблица 3.6

Основные показатели специализации хозяйства

Отрасли и виды продукции	Товарная продукция		Валовая продукция	
Растениеводство - всего				
В т.ч.:				
зерновые и зернобобовые				
картофель				
овощи и бахчи				
плоды и ягоды				
кормовые и прочие культуры				
Животноводство — всего				
В т. ч.: молоко				
говядина				
свинина				
овцеводство				
птицеводство				
Прочие отрасли животноводства				
ИТОГО				

Расчет показателей табл. 3.6 и 3.7 делается на основе данных годовых отчетов и особой сложности не представляет.

Таблица 3.7

Нагрузка на одного работника

Показатели	200	200	200
Сельхозугодья, га			
Пашня, га			
Посевы, га — всего			
в т.ч. зерновые			
лен-долгунец			
картофель			
Крупный рогатый скот, гол.			
Свиньи, гол.			
Овцы, гол.			
Птица, гол.			
Всего переводных голов скота			

Сущность методики расчета показателей табл. 3.8 заключается в следующем.

Тракторооснащенность — это количество условных эталонных тракторов, приходящихся на 100 га пашни.

Таблица 3.8

Обеспеченность средствами производства и показатели их использования

Показатели	200	200	200
Тракторооснащенность, усл. эт. трактор			
Машинообеспеченность, руб.			
Энергообеспеченность, л. с.			
Энерговооруженность, л. с.			
Фондооснащенность, тыс. руб.			
Фондовооруженность, тыс. руб.			
Плотность механизированных работ, усл. эт. га			
Годовая выработка на 1 усл. эталонный трактор, усл. эт. га			
Выход валовой продукции, тыс. руб.:			
на 100 га с.-х. угодий			
среднегодового работника			
механизатора			
эталонный трактор			
эталонный гектар			
Фондоотдача			
Норма прибыли, %			

Машинообеспеченность определяется делением стоимости рабочих машин на стоимость силовых машин. Иначе этот показатель называется еще комплектностью машинно-тракторного парка. В зависимости от природных и производственных условий, а также специализации хозяйства рекомендуются следующие соотношения силовых, и рабочих машин: 1:2,5; 1:3,0; 1:3,5.

Энергооснащенность хозяйства и энерговооруженность труда определяют делением суммарной мощности энергетических ресурсов хозяйства соответственно на площадь сельскохозяйственных угодий и умножением на 100 и на среднегодовое количество работников, занятых в сельскохозяйственном производстве.

Фондооснащенность хозяйства и фондовооруженность труда определяются путем деления среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения соответственно на площадь сельскохозяйственных угодий и умножения на 100 и на среднегодовое количество работников, занятых в сельскохозяйственном производстве.

Плотность механизированных работ характеризует уровень использования машинно-тракторного парка и определяется путем деления общего объема механизированных работ по хозяйству в условных эталонных гектарах на площадь пашни.

Фондоотдача и норма прибыли характеризуют эффективность использования основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения. Фондоотдача определяется делением общей суммы стоимости валовой продукции на сумму основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения. Норма прибыли определяется отношением суммы прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов и выражается в процентах.

Подразделы 3.1, 3.2, 3.3 третьей главы курсовой работы посвящены анализу организации производства продукции хозяйства, оценке уровня механизации по возделыванию и уборке исследуемой культуры (или по производству продукции животноводства), изучению существующей системы машин для производства сельскохозяйственной продукции и разработке рекомендаций по внедрению перспективной системы машин.

Основным методом экономического обоснования проектируемых средств механизации по всей технологии производства продукции является сравнение, в процессе которого, рассчитывают (сравнивают) две технологические карты (см. приложение 3): базовую - при существующей технологии и средствах механизации ее выполнения и проектную - при проектируемой технологии и использовании новейших технических средств механизации.

Непосредственному заполнению и расчету технологической карты при проектируемой механизации предшествует работа по вскрытию недостатков в механизации, технологии и организации производства продукции.

Взамен устаревших средств механизации студентом намечаются более совершенные средства механизации, позволяющие комплексно механизировать возделывание и уборку сельскохозяйственной культуры или производство продукции животноводства, и дается их организационно-экономическое обоснование (описание преимуществ новой техники, выбор способа агрегатирования, организации производства и труда, оценка эффективности и др.).

В процессе проведения работы анализируются показатели производства исследуемой сельскохозяйственной продукции в хозяйстве (табл. 3.9), ее значение в экономике хозяйства, приводятся показатели эффективности производства продукции (табл. 3.10), излагаются основные организационно-технические мероприятия, проводимые в хозяйстве по дальнейшему повышению эффективности производства продукции.

Таблица 3.9

Показатели производства сельскохозяйственной продукции*

Показатели	200_	200_	200_
Площадь, отведенная под культуру*, га			
Удельный вес культуры в структуре посевных площадей, %			
Урожайность, ц/га			
Валовой сбор, ц			
Товарная продукция, ц			
Товарность, %			
Удельный вес культуры, %:			
в стоимости валовой продукции хозяйства			
в стоимости продукции растениеводства			

* Указать наименование сельскохозяйственной продукции

На основе оценки фактического уровня механизации различных работ по производству продукции (табл. 3.11), делается критический анализ существующей системы машин и технологии возделывания продукции.

Результатом проведенного исследования являются технологически обоснованные рекомендации по внедрению в хозяйстве перспективной технологии и системы машин по производству сельскохозяйственной продукции.

Таблица 3.10

Экономическая эффективность производства продукции

Показатели	200_	200_	200_
Прямые затраты труда, чел.-ч.:			
на 1 га			
на 1 ц			
Производственные затраты на 1 га, руб.			
Себестоимость 1 ц, руб.			
Средняя фактическая цена реализации 1 ц, руб			
Уровень рентабельности, %			

Таблица 3.11

Уровень механизации работ по производству картофеля, %

Наименование работ	200_	200_	200_
Подготовка почвы под посадку			
Внесение органических удобрений			
Внесение минеральных удобрений			
Переборка картофеля			
Загрузка сажалок			
Посадка картофеля			
Уход за посевами			
Уборка картофеля — всего			
в т. ч. комбайном			

Окончание табл. 3.11

Наименование работ	200_	200_	200_
Погрузка картофеля при вывозке с поля			
Укрытие буртов соломой			
Закрытие буртов землей			

Экономическое обоснование эффективности внедрения способа механизации работ и перспективной системы машин по производству анализируемой продукции приводится в подразделе 3.4. третьей главы курсовой работы

На основе составленных технологических карт (существующей и предлагаемой) сделать расчет показателей эффективности внедрения новой системы машин и рекомендуемой технологии возделывания сельскохозяйственной продукции. Оценка эффективности инноваций (новой техники) проводится по общепринятым показателям и методам (приведенные затраты, экономический эффект, срок окупаемости и т.п.), с которыми студенты познакомились в процессе изучения курса «Экономика предприятий АПК».

Таблица 3.12

Показатели эффективности предлагаемой технологии возделывания картофеля и системы машин

Показатели	Технология и система машин	
	Существующая	Предлагаемая
Площадь посева, га		
Урожайность, ц/га		
Уровень механизации, %		
Прямые затраты труда, чел.-ч.:		
на 1 га		
на 1 ц		
Снижение затрат труда на 1 ц, %		
Годовая экономия затрат труда, чел.-ч		
Высвобождение рабочей силы, чел.		
Производительность труда, ц/чел.-ч		
Рост производительности труда, %		
Эксплуатационные затраты, руб.:		
на 1 га		
на 1 ц		
Снижение эксплуатационных затрат, %		
Годовая экономия, руб,		
Производственные затраты на 1 га, руб.		
Себестоимость 1 ц, руб.		
Уровень рентабельности, %		
Приведенные затраты на 1 га, руб.		
Годовой экономический эффект, руб.		
Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений, лет		

В заключении необходимо подготовить окончательные выводы, характеризующие проведенные автором исследования вопросов организации производства, уровня механизации работ по производству сельскохозяйственной продукции, предложения по совершенствованию организации производства путем внедрения перспективной технологии и системы машин по производству продукции, их значение и эффективность для предприятия и рекомендации по использованию на сельскохозяйственных предприятиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреев А.С., Архипенко В. В., Богдевич И. М. и др. Интенсивная технология возделывания зерновых культур. - Мн.: Ураджай, 1986.
2. Апальков И.Е., Някитенко Н.Н. и др. Практикум по организации животноводства в с/х предприятиях. - М.: Колос, 1982.
3. Артеменко Н. А. Экономическая эффективность использования сельскохозяйственной техники. М.: Агропромиздат, 1985.
4. Астраханцев С.Е., Евтухов В.С., Минчукова Л.А. Практическое руководство по написанию и оформлению дипломной работы студентов экономических специальностей.- Гомель: МНИТСО, 2001.- 50 с.
5. Астраханцев С.Е. Организация и планирование производства. Управление предприятием: Практическое пособие к лабораторным работам по одноименному курсу для студентов машиностроительных специальностей.- Гомель: ГГТУ, 2002.- 53 с.
6. Бабусенко С.М. Проектирование ремонтно-обслуживающих предприятий. 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Агропромиздат, 1990.
7. Балакирев А.К., Миронов А. П., Москалев М. Т., Сегал Л. Б. Механизированные отряды по заготовке кормов.- Л.: Колос, 1982.
8. Башмачников В. Ф., Югай А. М. Совершенствование коллективных форм организации и стимулирования труда.- М.: Агропромиздат, 1986.
9. Власов Н. С. Организация производства в с/х предприятиях.- М.: Колос, 1982.
10. Гоберман В.А. Автомобильный транспорт в сельскохозяйственном производстве. - М.: Транспорт, 1986.
11. Долголевец А.П. Интенсивные технологии в с/х производстве.- Мн.: Высшая школа, 1989.
12. Драгайцев В. И. Эффективность технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве.- М.: Россельхозиздат, 1983.
13. Жариков А.В. Научные основы организации агропромышленного производства.-Киев: Наук. думка, 1990. - 236 с.
14. Елисеев В. Г, и др. Использование транспорта в сельском хозяйстве / В.Г. Елисеев, В. Д. Лабодаев, Н. А.Черноморец.- Мн.: Ураджай, 1984.
15. Журиков В. Н., Мартышкин Г. С. Хозяйственный расчет и коллективный подряд. М.: Агропромиздат, 1987.
16. Захарченко А. Г., Каторгин А. И. Бригадный подряд в земледелии.- М.: Агропромиздат, 1985.
17. Иванов С.А. Механизированные отряды РАПО по заготовке кормов.- Мн.: Ураджой, 1987.
18. Интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур: Рекоменд. для колх. и совх. Могилевской области/ Под ред. П. М. Шершнева.- Горки, 1986.

- 19.Игнатов В. Д. Организация перевозок грузов в колхозах и совхозах.- М.: Россельхозиздат, 1978.
- 20.Кальм П. А., Морозов В. А., Пиличев Н. А. и др. Практикум по организации производства в с/х предприятии, 1980.
- 21.Ковалев В. П. Эффективность грузовых автомобильных перевозок.- Мн.: Беларусь, 1984.
- 22.Кожекин Г.Я., Сеница Л.М. Организация производства: Учебное пособие.- Мн.: Экоперспектива, 1998.- 354 с.
- 23.Коровкин В.П. и др. Словарь-справочник экономиста АПК. -М.: Экономика, 1990. - 384 с.
- 24.Котелянец В. И. Эффективность использования транспорта в сельском хозяйстве. М.; Колос, 1980.
- 25.Курбатов И. Д., Журиков В. Н. Прогрессивные формы организации и оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях. М.: Колос. 1983:
- 26.Курочкин В. Н. Хранение техники на машинных дворах.- М.: Россельхозиздат, 1985.
- 27.Кулагин М. С, Соловьев В. М., Желбов В. С. Механизация послеуборочной обработки и хранения зерна и семян.- М.: Колос, 1979.
- 28.Киреев М. В., Григорьев С. М. и др. Послеуборочная обработка зерна в хозяйствах.- М.: Колос, 1981.
- 29.Кругина Н.Е., Андреев С. Г. Коллективный подряд на селе. -М.: Колос, 1983.
- 30.Крестовский В. Г., Развецкий В. С. Шапиро Б. М. и др. Рекомендации по организации арендных отношений в сельском хозяйстве. - Мн., 1988.
- 31.Лабодаев В.Д., Удовенко В. М. Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов: Справ. пособие.- Мн.: Ураджай, 1987.
- 32.Макаренкова Г.С., Дегтяревич И.И. Организационно-экономическое обоснование дипломных проектов: Метод. указ. для студентов факультета механизации сельского хозяйства.- Горки, 1990.
- 33.Материальное стимулирование в сельском хозяйстве: Справочник/ Сост. В. Н. Журиков, А. К. Забалуев, В.П. Протасов, В. А. Чунеев.- М.: Агропромиздат, 1985.
- 34.Мельников Е. С, Родов Е. Г. Экономия топлива при эксплуатации техники в растениеводстве.- Мн.: Ураджай, 1984.
- 35.Методические указания по внедрению достижений НАУКИ, техники и передового опыта в с/х производство.- Мн.: Ураджай, 1989.
- 36.Мильман И.Э., Есаков Ю. В. Сушка кормов. М.: Россельхозиздат, 1985.
- 37.Методика экономической оценки с/х техники: Руководство по дипломному проектированию/Под ред. Н. С. Власова. М.: Колос. 1979.
- 38.Морозов Н.М. Экономическая эффективность комплексной механизации животноводства.- М.: Россельхозиздат, 1986.

39. Мышко Р. А., Добыш Г. Ф., Будько Ю. Р. и др. Индустриальные технологии на мелиорированных землях.- Мн.: Ураджай, 1987.
40. Организация и планирование машиностроительного производства: Учебник / Под ред. М.И. Ипатова.- М.: Высш. шк., 1988.- 367 с.
41. Организация производства в сельскохозяйственных предприятиях: Методические указания.- Горки, 1992.
42. Организация и планирование сельскохозяйственного производства/ Под ред. Зрибняка Л.Я.- М.: Колос, 1992. - 272 с.: ил.- (Учебники и учебные пособия для учащихся техникумов).
43. Организация и планирование производства на предприятиях пищевой промышленности /Под ред. В.Е. Дискава.- М.: Пищевая промышленность, 1972. - 588 с.
44. Организация и планирование производства на предприятиях по хранению и переработке зерна/ М.Г.Шилудько и др.- М.: Агропромиздат, 1986. - 240 с.
45. Организация производства в сельскохозяйственных предприятиях/ Под ред. М.И. Синюкова.- М.: Колос, 1978.
46. Организация материально-технического снабжения АПК в новых условиях хозяйствования.-М.: Агропромиздат, 1987.
47. Организация производства в сельскохозяйственных предприятиях: Практикум/ Под ред. Ю.Н. Новикова, Н.М. Шуховского.-К.: Вища шк., 1986. - 311 с.
48. Посаднев Е. К. Использование и хранение нефтепродуктов.- М.: Россельхозиздат, 1987.
49. Поцкалев А. Ф. Организация хранения с.-х. техники. М.: Колос, 1981.
50. Петрович Э. А., Дегтяревич И. И. Организация арендного подряда в растениеводстве: Методические указания для студентов экономических специальностей. Горки, 1991.
51. Практикум по организации и оплате труда в сельском хозяйстве на принципах коллективного подряда/ И. Н. Брюховский, Ю. Г. Царенко, Н.Н. Пономаренко.-М.: Агропромиздат, 1987.
52. Практикум по организации производства в сельскохозяйственных предприятиях. Учеб. пособие/Под ред. Н.С. Власова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Агропромиздат, 1986.
53. Производство продуктов животноводства на промышленной основе / Под ред. А.С. Вяких. -М., 1984.-175 с., ил.
54. Пузырей В.П. Организация кормопроизводства на промышленной основе. М.: Россельхозиздат, 1980.
55. Пшеченков К.А. Индустриальная технология производства картофеля.- М.: Россельхозиздат, 1985.
56. Резник Е.И. Машины и оборудование для обработки грубых кормов.- М.: Россельхозиздат, 1984.

57. Рунчев М. С. и др. Организация уборочных работ специализированными комплексами/ М. С. Рунчев, Э. И. Липкович, В. Я. Жуков.- М.: Колос. 1980.
58. Рыбалко А. И. Механизация приготовления и раздачи кормов на животноводческих комплексах.- М.: Высшая школа, 1979.
59. Савенок А.Д., Макаренкова Г.С. Тематика курсовых работ по организации производства в с/х предприятиях и методические указания по их выполнению.- Горки, 1988.
60. Сачко Н.С. Теоретические основы организации производства. -Мн., 1997.
61. Сачко Н.С. Организация поточного и автоматизированного производства: Учебно-методическое пособие.- Мн, 1997.- 86с.
62. Северный А. Э. Хранение сельскохозяйственной техники.- М.: Россельхозиздат, 1980.
63. Справочник по планированию и экономике сельскохозяйственного производства. Т. 2, 3/Сост. Г. В. Кулик, Н. А. Окунь, Ю. М. Пехтерев.- М.: Россельхозиздат, 1983.
64. Степанов Б.Д. и др. Организация и планирование производства на предприятиях мясной и молочной промышленности.- М.: Пищевая промышленность, 1971.
65. Справочник по оплате труда в колхозах. Т. 1, 2/Под ред. А. Н. Чернявского, 2-е изд., перераб. и доп.- Мн.: Ураджай, 1986.
66. Справочник по внутрихозяйственному расчету/Сост. Ю. М. Пехтерев.- М.: Россельхозиздат, 1985.
67. Суслов В. П., Подлекарев Н. К., Суслов В. В. Ремонт и хранение техники в сельском хозяйстве. - Мн.: Ураджай, 1989.
68. Тушканов М. П., Шакиров Ф. К. Хозяйственный расчет и подряд в сельском хозяйстве.- М.: Агропромиздат. 1991.
69. Справочник льновода / Сост. М. М. Труш, Ф. М. Карпунин.- Л.: Агропромиздат, 1985.
70. Финн Э.А. Обоснование состава машинно-тракторного парка в хозяйстве. - М.: Агропромиздат, 1985.
71. Шахмаев В.М. Экономическая эффективность применения сельскохозяйственной техники.- М.: Россельхозиздат, 1983.
72. Шахмаев М. В. Формирование машинно-тракторного парка колхозов и совхозов. -М.: Агропромиздат, 1986.
73. Шкурпела В.Р. Интенсивная технология возделывания зерновых культур для Нечерноземной зоны.- М.: Росагропромиздат, 1990.
74. Экономика, организация и планирование агропромышленного комплекса./Под ред. В.Н. Нелепа.- К.: Вища шк., 1989. - 528 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

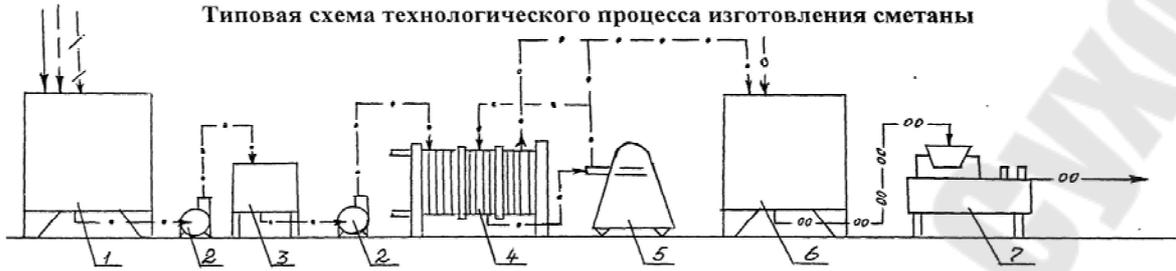
**ПРИМЕРЫ НАИМЕНОВАНИЯ РЕКОМЕНДУЕМЫХ
ТЕМ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

1. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства ячменя по интенсивной технологии.
2. Организационно-экономическое обоснование активного вентилирования зерна.
3. Организационно-экономическое обоснование уборки зерновых культур.
4. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства картофеля.
5. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства овощей.
6. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства льна-долгунца.
7. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства кормовых корнеплодов.
8. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации возделывания однолетних трав на зеленый корм.
9. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства сена.
10. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства сенажа.
11. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства силоса.
12. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства молока.
13. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства говядины.
14. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства свинины.
15. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства продукции овцеводства.
16. Организационно-экономическое обоснование комплексной механизации производства продукции птицеводства.
17. Организационно-экономическое обоснование применения различных типов доильных установок.
18. Организационно-экономическое обоснование применения различных способов раздачи кормов на ферме крупного рогатого скота.
19. Организационно-экономическое обоснование механизированного приготовления кормов в кормоцехе.

20. Организационно-экономическое обоснование механизации цеха по переработке сельхозпродукции.
21. Организация и пути повышения экономической эффективности использования автотранспорта.
22. Организационно-экономическое обоснование ремонта и технического обслуживания.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Типовая схема технологического процесса изготовления сметаны



- 1 – резервуар для нормализации сливок
- 2 – насос центробежный
- 3 – уравнильный бачок
- 4 – пластинчатая пастеризационно-охладительная установка
- 5 – гомогенизатор
- 6 – резервуар для кисломолочных продуктов
- 7 – фасовочно-укупорочный автомат

условные обозначения

- сливки
- - - обезжиренное молоко или пахта
- · - · - нормализованная смесь
- o - o - закваска
- / - / - наполнитель
- oo - сквашенные сливки

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ (пример)

Площадь: ____ га
Предшественник: зерновые
ции ____

Урожайность, п/га:
основной продук-

№ п/п	Наименование и качественные характеристики работы (глубина обработки, дозы внесения удобрений, расстояние перевозок и другие)	Единица измерения	Объем работы	Состав агрегата		Количество обслуж. персонала	Начало срока выполнения работы	Затраты труда, чел.-ч/га		Расход горючего, кг/га, электроэнергии, кВт.ч./га
				марка трактора, комбайна, автомобиля	сельхозмашины			механизаторов	др.работников	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. ОСНОВНАЯ И ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ										
1	Лущение стерни (6...8 см)	га	100	МТЗ-1522	Л-111	1	11.08	0,46		4,6
2	Саморазгрузка, растаривание и измельчение мин. удобрений (аммофос-0,1 т/га, хлористый калий – 0,2 т/га)	т/га	100/30	МТЗ-80	ИСУ-4А	2	11.09	0,12	0,12	0,47
....									
2. ПОСАДКА										
16	Предпосадочная нарезка гребней	га	100	МТЗ-80	АК-2,8	1	26.04	0,56		4,5
...									
3. УХОД ЗА ПОСАДКАМИ										
26	Довосходовое рыхление междурядий с боронованием	га	100	МТЗ-80	АК-2,8	1	1.05.	0,56		4,5
...									
4. УБОРКА										

*-бензин

** -электроэнергия

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

**Пособие
по выполнению курсовой работы
для студентов специализации 1-25 01 07 15
«Экономика и управление на предприятии
агропромышленного комплекса»
дневной и заочной форм обучения**

Автор-составитель: **Астраханцев** Сергей Евгеньевич

Подписано в печать 14.04.06.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Цифровая печать. Усл. печ. л. 2,09. Уч.-изд. л. 2,04.

Изд. № 188.

E-mail: ic@gstu.gomel.by

<http://www.gstu.gomel.by>

Отпечатано на МФУ XEROX WorkCentre 35 DADF
с макета оригинала авторского для внутреннего использования.

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

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.