

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по образованию в области сельского хозяйства
в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений, обеспечивающих получение
высшего образования I ступени по специальности
1-74 01 01 «Экономика и организация производства
в отраслях агропромышленного комплекса»*

Минск
БГАТУ
2022

УДК 631.15:33(07)
ББК 65я7
Д44

Составители:

кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой *Н. Г. Королевич*,
начальник ЦНМ и УР *Л. К. Ловкис*,
старший преподаватель *Г. В. Хаткевич*,
старший преподаватель *М. В. Бренч*

Рецензенты:

кафедра организации производства в АПК
УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»
(кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой *Т. Л. Хроменкова*);
доктор экономических наук, профессор,
заведующий отделом организации и управления
РНУП «Институт системных исследований
в АПК НАН Беларуси» *А. С. Сайганов*

Дипломное проектирование : учебно-методическое пособие /
Д44 сост.: Н. Г. Королевич [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2022. – 128 с.
ISBN 978-985-25-0155-2.

Представлены общие требования к организации дипломного проектирования, структуре и оформлению дипломной работы; тематика, содержание и примеры отдельных разделов дипломной работы.

Для преподавателей, ведущих дипломное проектирование, и студентов, выполняющих дипломные работы по специальности 1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса».

УДК 631.15:33(07)
ББК 65я7

ISBN 978-985-25-0155-2

© БГАТУ, 2022

Содержание

Введение	4
1 Организация дипломного проектирования	6
2 Требования к оформлению дипломной работы	20
3 Рекомендуемая тематика и содержание дипломных работ	26
4 Примеры содержания и оформления отдельных структурных частей дипломной работы	
4.1 Введение	60
4.2 Пример главы 2 дипломной работы	62
4.3 Пример главы 4 дипломной работы	96
Список рекомендуемой литературы	106
Приложение А. Бланк задания на дипломную работу	116
Приложение Б. Бланк титульного листа дипломной работы	118
Приложение В. Образец титульного листа дипломной работы	119
Приложение Г. Образец оформления реферата	120
Приложение Д. Образец оформления содержания дипломной работы	121
Приложение Е. Бланк отзыва руководителя дипломной работы	122
Приложение Ж. Бланк рецензии на дипломную работу	123
Приложение И. Пример оформления рисунка	125
Приложение К. Пример оформления таблиц	126

Введение

В соответствии с правилами проведения аттестации студентов при освоении содержания образовательных программ высшего образования (№ 53 от 29 мая 2012 г.) дипломная работа является формой итоговой аттестации.

Дипломная работа является квалификационной работой обучающегося, по уровню выполнения и результатам защиты которой ГЭК делает заключение о возможности присвоения обучающемуся, осваивающему содержание образовательной программы высшего образования I ступени, соответствующей квалификации.

Цель дипломного проектирования - выработка способности творчески применять полученные теоретические и инструментальные знания для решения практических экономических задач в условиях динамично меняющейся внешней среды и формирование профессиональных компетенций для работы в области экономики и организации производства.

В результате выполнения дипломной работы студент:

- овладение системным и сравнительным анализом;
- овладение исследовательскими навыками;
- умение работать самостоятельно;
- умение разрабатывать на основе анализа вариантов управленческих решений и обоснование их выбора на основе критериев социально-экономической эффективности;
- умение работы с юридической литературой и трудовым законодательством;
- проведение комплексного экономического анализа всех видов деятельности организации (предприятия) и разработка мер по эффективному использованию ресурсов, производственных мощностей с целью повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности;
- составление проектов плановых калькуляций на изделия (работы, услуги) и их структурные элементы, смет затрат на различные виды деятельности организации (предприятия);
- расчет экономического эффекта от внедрения инновационных проектов, разработка нормативов затрат на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве;

– систематизация статистических материалов, характеризующих количественные и качественные показатели деятельности организации (предприятия) и ее подразделений;

– изучение результатов работы организации (предприятия) и ее структурных подразделений и сопоставление их с показателями других организаций (предприятий);

– выявление внутривозможных резервов и разработка мероприятий по их использованию;

– разработка предложения по внесению соответствующих корректировок в планы организации (предприятия) и отдельных подразделений в случае изменения производственно-хозяйственной ситуации;

– изучение и распространение передового опыта плано-экономической деятельности и деятельности структурных подразделений организации (предприятия).

В учебно-методическом пособии представлены общие требования к организации дипломного проектирования, структуре и оформлению дипломной работы; тематика, содержание и примеры отдельных разделов дипломной работы.

Учебно-методическое пособие предназначено для преподавателей, ведущих дипломное проектирование и студентов, выполняющих дипломные проекты по специальности 1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса».

1 Организация дипломного проектирования

Дипломное проектирование является заключительным этапом обучения студентов в университете и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности;
- применение знаний при решении конкретных производственно-хозяйственных, экономических и научных задач;
- подготовку будущих экономистов-организаторов к применению комплексного подхода при решении производственно-хозяйственных вопросов агропромышленных организаций (предприятий);
- развитие навыков разработки и экономической оценки эффективности инвестиционных проектов;
- применение информационных технологий в научно-практической работе;
- выявление степени подготовленности студентов к самостоятельной работе.

Дипломная работа (ДР) – это творческая квалификационная работа студента, завершающая его обучение в университете. По уровню выполнения и результатам защиты ДР государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) делает заключение о возможности присвоения обучающемуся, осваивающему содержание образовательной программы высшего образования I степени, соответствующей квалификации.

Темы, объем и содержание дипломных работ определяются профилирующими (выпускающими) кафедрами. Тематика дипломных работ должна охватывать актуальные экономические проблемы развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь, соответствовать современному состоянию и перспективам развития аграрного бизнеса и, по возможности, увязываться с производственной деятельностью студента-дипломника заочного отделения в настоящее время или по месту направления студента дневного отделения на работу.

Студентам предоставляется право выбора темы дипломной работы.

Студент может предложить свою тему дипломной работы. В этом случае он должен обратиться к заведующему кафедрой с письменным заявлением, в котором обосновывается целесообразность работы

по указанной теме. При положительном решении вопроса тема дипломной работы включается в перечень тем дипломных работ.

Темы дипломных работ определяются выпускающими кафедрами и утверждаются приказом ректора по представлению декана факультета. В случае необходимости изменения или уточнения темы дипломной работы декан факультета на основании представления выпускающей кафедры ходатайствует о внесении соответствующих изменений в приказ.

Руководителями дипломных работ назначаются лица из числа профессорско-преподавательского состава БГАТУ, преимущественно профессора и доценты, а также научные работники и высококвалифицированные специалисты БГАТУ и других учреждений и организаций.

Руководители дипломных работ определяются выпускающими кафедрами и утверждаются приказом ректора по представлению декана факультета. Один руководитель может осуществлять руководство не более чем семью дипломными проектами.

Руководитель в соответствии с темой дипломной работы выдает студенту задание на дипломную работу (приложение А). Задание вместе с дипломной работой представляется в ГЭК.

В случае необходимости и по согласованию с руководителем дипломной работы выпускающей кафедре предоставляется право приглашать консультантов по отдельным узконаправленным разделам дипломной работы.

Консультантами по отдельным разделам дипломной работы могут назначаться лица из числа профессорско-преподавательского состава БГАТУ, а также высококвалифицированные специалисты и научные работники других учреждений и организаций. Консультанты проверяют соответствующий раздел выполненной студентом дипломной работы и ставят на ее титульном листе свою подпись.

Дипломная работа должна соответствовать следующим требованиям:

- рассматривать практически значимую и актуальную проблему, не получившую достаточной разработки и освещения в литературе, либо требующую решения в реальной практике;
- содержать элементы научного исследования;
- иметь четкое построение и логическую последовательность изложения материала;

- содержать анализ специальной литературы по теме исследования, в том числе учебников и учебных пособий, монографий и научных статей, нормативных документов и др.;

- выполняться на основе статистической информации по теме исследования и конкретных фактических данных организации, на примере которой выполняется дипломная работа;

- выполняться с использованием современных методов исследования, включая экономико-математические методы и модели;

- завершаться аргументированными выводами, практически значимыми и экономически обоснованными результатами, предложениями и рекомендациями.

Дипломная работа должна включать следующие структурные части:

- титульный лист;

- задание на дипломную работу;

- содержание;

- перечень условных обозначений, символов и терминов (если в этом есть необходимость);

- реферат;

- введение;

- главы, содержащие обзор литературных источников по теме; описание используемых методов и (или) методик, собственных теоретических и экспериментальных исследований, результаты расчетов и другие сведения, определенные заданием; экономическое обоснование принятого решения, определение экономической эффективности внедрения полученных результатов; требования охраны труда и техники безопасности при эксплуатации объекта, разработанного в ходе дипломной работы;

- заключение;

- список использованной литературы;

- приложения.

Титульный лист – первая страница дипломной работы (приложение Б). Пример оформления титульного листа дипломной работы – в приложении В.

Тема дипломной работы, указанная на титульном листе, должна полностью совпадать с темой, утвержденной в приказе ректора и указанной в задании, а также в реферате.

Реферат включает информацию о дипломной работе, которая приводится в следующей последовательности:

- тема дипломной работы;
- объем дипломной работы – количество страниц (без приложения); количество иллюстраций, таблиц, использованных источников и приложений;
- ключевые слова;
- цель, объект и предмет дипломного исследования;
- методы исследования;
- полученные результаты и предложения автора, их новизна;
- степень внедрения, рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов исследований;
- область применения;
- экономическая эффективность или значимость работы;
- прогнозные предположения о развитии объекта исследования.

Перечень ключевых слов характеризует основное содержание дипломной работы и включает от 5 до 15 слов в именительном падеже, написанных через запятую прописными буквами.

Если дипломная работа не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в тексте реферата она опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.

Объем реферата – не более одной страницы. Пример реферата приведен в приложении Г.

Содержание – перечень структурных частей дипломной работы, приведенных в той последовательности, в которой они даны в дипломной работе: введение, номера и заголовки глав, пунктов и подпунктов, заключение, список использованной литературы, приложения с указанием номера страницы, на которой помещен каждый заголовок. Пример оформления содержания приведен в приложении Д.

Введение в обязательном порядке должно включать в себя обоснование актуальности и важности выбранной темы, а именно: определение сути проблемной ситуации, оценку ее современного состояния, теоретическую значимость и практическую ценность изучения исследуемой проблемы; краткую характеристику объекта исследования; предмет исследования; цели и конкретные задачи исследования; краткий обзор литературы по теме исследования;

методы анализа, примененные в дипломной работе; краткое содержание дипломной работы.

Основная часть дипломной работы делится на главы, пункты и, при необходимости, на подпункты.

Содержание глав должно соответствовать теме дипломной работы, полностью ее раскрывать, отражать логику проведенного исследования. Пункты должны освещать отдельную часть сформулированного в названии раздела вопроса. Распределение основного материала дипломной работы по разделам и подразделам определяется его автором и согласовывается с руководителем.

Первая глава является теоретической частью исследования и носит общетеоретический либо методологический характер. В ней на основе изучения работ отечественных и зарубежных авторов должны быть рассмотрены: сущность исследуемых категорий, характер проблемы в местных условиях, альтернативные подходы к их решению. Также должна быть отражена характеристика современного состояния объекта и предмета исследования в Республике Беларусь и за рубежом. Результатом работы над первой главой является разработка автором теоретического подхода к проблеме, выбор методологии решения и методики проведения количественного и качественного анализа для конкретных условий на объекте исследования.

Первая глава должна завершаться краткими выводами и постановкой задач, которые будут решаться автором в последующих главах дипломной работы.

Вторая глава носит аналитический характер, в ней должна быть отражена организационно-экономическая характеристика объекта исследования, проведен анализ основных технико-экономических показателей деятельности организации и анализ предмета исследования за последние 3 года. Структура второй главы согласовывается с руководителем дополнительно.

При проведении анализа студент должен выявить тенденции развития организации за 3 года, вскрыть противоречия и проблемы, определить недостатки деятельности и обусловившие их причины, наметить возможные пути их устранения.

Вторая глава дипломной работы должна заканчиваться выводами, которые должны служить основой для разработки предложений и мероприятий, которые будут обоснованы в третьей главе.

Третья глава – проектная часть исследования. Основной целью данной главы дипломной работы является выявление резервов, выработка конкретных мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности организации в избранной области исследований, разработка инвестиционного проекта, экономическая оценка ожидаемой эффективности реализации данного инвестиционного проекта. Формулируемые практические предложения и мероприятия по совершенствованию должны быть конкретными и логически связанными с выводами по первой и второй главам. Количество пунктов и подпунктов в третьей главе должно соответствовать числу предложений по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности организации. Названия пунктов должны отражать сущность предлагаемых мероприятий. Каждое предложение должно содержать расчет экономического эффекта.

Четвертая глава – «Охрана труда».

Для написания главы «Охрана труда» студент-дипломник должен четко представлять условия труда, состояние охраны труда и ее перспективы развития на исследуемом объекте.

На преддипломной практике студенты должны ознакомиться с организацией работы по обеспечению здоровых и безопасных условий труда на предприятии, гигиеной труда и производственной санитарией на рабочих местах, мерами пожарной профилактики, а также собрать необходимые материалы для практической разработки этих вопросов в дипломной работе.

С целью получения данных для выполнения данной главы необходимо изучить следующие материалы:

- план номенклатурных мероприятий по охране труда, раздел «Охрана труда» коллективного договора;
- отчетные документы по охране труда (годовые отчеты о травматизме и освоении средств на мероприятия по охране труда), а также акты формы Н-1;
- журналы регистрации инструктажей по охране труда и обучения безопасности труда;
- документы по результатам аттестации рабочих мест (карты условий труда на рабочих местах: параметры по метеоусловиям, шуму, вибрации, запыленности, загазованности, освещенности и др.);
- инструкции по охране труда;

– документы по обеспечению пожарной безопасности на предприятии, наличие пожарного оборудования и средств тушения пожаров;

– годовые и перспективные планы повышения уровня противопожарной защиты предприятия.

Студенты, выполняющие главу «Охрана труда», должны изучить указанные выше вопросы применительно к разрабатываемой теме.

При сборе материалов для написания главы «Охрана труда» необходимо взаимодействие с руководителем практики от предприятия, службой охраны труда и другими службами (подразделениями) предприятия (объекта).

После получения студентом-дипломником основного задания на дипломную работу, преподаватель-консультант кафедры «Управление охраной труда» выдает конкретное задание по разделу «Охрана труда», согласующееся с темой дипломной работы.

Для успешного выполнения задания кафедра «Управление охраной труда» обеспечивают студентов-дипломников консультантами-преподавателями. Консультации проводятся по расписанию в дни, установленные кафедрой.

После выполнения студентом раздела «Охрана труда» преподаватель-консультант кафедры ставит свою подпись на титульном листе дипломной работы, без которой дипломная работа к защите не допускается.

Содержание главы «Охрана труда»

Содержание данной главы выбирается в соответствии с темой дипломной работы под руководством преподавателя-консультанта.

1. Анализ состояния охраны труда на предприятии (*указать предприятие (организацию), где студент-дипломник проходил преддипломную практику*).

На основании материалов, собранных во время преддипломной практики, необходимо обобщить собранный материал и дать краткий анализ состояния охраны труда на предприятии, по которому выполняется дипломная работа.

При анализе состояния охраны труда учитывают следующее:

- организацию и управление охраной труда на предприятии;
- наличие на предприятии службы по охране труда или специалиста (инженера) по охране труда, его роль в организации охраны

труда, наличие кабинета (учебного класса) по охране труда, его оборудование и оснащение;

- соблюдение законодательства о режиме труда и отдыха работающих;
- порядок обучения вопросам охраны труда, проведения инструктажей;
- обеспеченность инструкциями по охране труда;
- контроль за охраной труда;
- обеспеченность спецодеждой, защитными средствами;
- состояние производственного травматизма на предприятии за последние 3 года. Желательно привести данные в виде таблицы, произвести расчет коэффициентов частоты, тяжести травматизма и потерь рабочего времени и показать состояние травматизма (таблица 1);
- обеспеченность организации нормативными документами по охране труда;
- планирование мероприятий по охране труда, выделение и использование денежных и материальных средств на их выполнение;
- соответствие территорий, зданий, помещений требованиям санитарных и строительных норм и правил;
- санитарно-бытовые условия работников.

Таблица 1 - Состояние травматизма на предприятии за последние 3 года

Отчетный период (год)	Среднесписочное кол-во работников (P, чел.)	Кол-во несчастных случаев (T)	Кол-во дней нетрудоспособности всех пострадавших (D _н)	Коэффициент частоты, K _ч	Коэффициент тяжести, K _т	Коэффициент потерь рабочего времени, K _{п.в}

Коэффициент частоты травматизма рассчитывается по формуле:

$$K_q = 1000T/P, \quad (1)$$

где T – количество несчастных случаев с потерей работоспособности на день и более, чел.;

P – среднесписочное число работающих за отчетный период, чел.

Коэффициент тяжести травматизма:

$$K_T = D_n / T, \quad (2)$$

где D_n – суммарное число дней нетрудоспособности всех пострадавших.

Коэффициент потерь рабочего времени:

$$K_{п.в} = 1000D_n / P. \quad (3)$$

2. Обеспечение пожарной безопасности на предприятии (*указать предприятие (организацию), где студент-дипломник проходил преддипломную практику*)

При выполнении данного пункта необходимо предусматривать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность. Надо изучить возможные причины возникновения и распространения пожаров, уделив особое внимание электрическим источникам воспламенения.

Необходимо указать:

- конкретных лиц, ответственных за состояние пожарной безопасности в организации и подразделениях;
- обязанности лиц ответственных за пожарную безопасность в организации;
- производственные помещения, имеющиеся в организации, описать их пожарную безопасность, требования к категорированию зданий и сооружений;
- простейший пожарный инвентарь, огнетушители, имеющиеся на вооружении в организации, ручные пожарные насосы, мотопомпы, пожарные автомобили и другое противопожарное оборудование;

- мероприятия по пожарной безопасности (краткое описание организации пожарной охраны на предприятии (организации): структура, функции, состав, численность).

При написании главы «Охрана труда» преподаватель-консультант выдает дополнительный вопрос в соответствии с темой дипломной работы в п. 1.1 или 1.2.

Глава «Охрана труда», выполненная в соответствии с выданным заданием, составляет обычно до 10 страниц печатного текста, в зависимости от тематики дипломной работы.

В заключении логически и последовательно излагаются результаты и выводы, полученные по каждой главе дипломной работы: теоретическая сущность проблемы, результаты анализа современного состояния объекта и предмета исследования, предложения по повышению эффективности использования предмета исследования и ожидаемый экономический эффект от реализации предложений.

Заключение пишется таким образом, чтобы, прочитав его, можно было уяснить основную цель, содержание и результаты выполнения дипломной работы.

Список использованной литературы должен включать полный перечень библиографических источников, которые студент использовал на всех этапах выполнения дипломной работы.

В ходе выполнения работы необходимо использовать современные источники информации: книги и монографии не старше 5–7 лет по отношению к времени написания дипломной работы; журнальные статьи – не старше 3–5 лет. Использование литературы более позднего года издания допускается, если требуется анализ изменения каких-либо понятий во времени или рассматриваемая тема длительное время никем не исследовалась. Если один и тот же материал переиздается неоднократно, то следует ссылаться на его последнее издание. На более ранние издания можно ссылаться лишь в тех случаях, когда в них есть нужный материал, не включенный в последние издания.

Приложения должны содержать вспомогательный и дополнительный материал, который был использован в дипломной работе: статистическую и бухгалтерскую отчетность организации, на данных которой выполняется дипломная работа; наиболее объемные расчеты,

таблицы, графики, чертежи и т. д. В приложения выносятся материал, включение которого в текст основной части дипломной работы приведет к его загромождению.

В приложения помещается только тот материал, который соответствует логике изложения темы дипломной работы и на который имеются ссылки в основном тексте.

По форме приложения могут представляться в виде текста, таблиц, иллюстраций (графиков, схем, диаграмм и т. п.).

За выполнение дипломной работы и принятые в ней решения, правильность всех данных и сделанные выводы отвечает студент, осваивающий содержание образовательной программы высшего образования I ступени, - автор дипломной работы.

Дипломная работа должна в обязательном порядке пройти нормоконтроль. Нормоконтроль – процесс проверки оформления дипломной работы на соответствие утвержденным требованиям.

Нормоконтролер назначается заведующим кафедрой персонально по каждому студенту-дипломнику. Замена нормоконтролера возможна только в исключительных случаях и по распоряжению заведующего кафедрой.

Обязанности нормоконтролера:

- проверить соответствие выполненной дипломной работы установленным требованиям;
- при наличии нарушений требований к оформлению направить дипломную работу на доработку;
- подтвердить соответствие оформления дипломной работы предъявляемым требованиям, поставив подпись на титульном листе.

Студент, осваивающий содержание образовательной программы высшего образования I ступени, представляет руководителю законченную дипломную работу, подписанную им, консультантом и нормоконтролером. Руководитель составляет отзыв на дипломную работу (приложение Е).

В отзыве должны быть отмечены:

- актуальность темы дипломной работы;
- объем выполнения задания;
- степень самостоятельности и инициативности студента;
- умение студента пользоваться специальной литературой;
- способность студента к экономической, исследовательской, исполнительской, управленческой, организаторской работе;

– возможность использования полученных результатов на практике;

– возможность присвоения студенту соответствующей квалификации - экономист-организатор.

Дипломная работа и отзыв руководителя на дипломную работу не менее чем за две недели до защиты дипломной работы представляются заведующему выпускающей кафедрой, который решает вопрос о возможности допуска студента к защите дипломной работы.

Для определения возможности допуска студента к защите дипломной работы на профилирующих и выпускающей кафедрах факультета создается рабочая комиссия (комиссии), которая определяет соответствие дипломной работы заданию и требуемому объему выполнения. Рабочая комиссия может заслушивать руководителя дипломной работы студента.

Допуск студента к защите дипломной работы фиксируется подписью заведующего кафедрой на титульном листе дипломной работы.

Если заведующий кафедрой или рабочая комиссия установили несоответствие дипломной работы заданию и требуемому объему выполнения, вопрос о допуске студента к защите дипломной работы рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя дипломной работы.

Дипломные работы, допущенные выпускающей кафедрой к защите, направляются заведующим выпускающей кафедрой на рецензию. Рецензенты дипломных работ утверждаются приказом ректора БГАТУ, подготовленного деканом факультета (на основании представления заведующими профилирующих и выпускающей кафедр) не позднее одного месяца до защиты дипломных работ.

Рецензентами могут назначаться лица из числа:

– профессорско-преподавательского состава других кафедр БГАТУ;

– специалистов организаций и учреждений реального сектора экономики и социальной сферы, сотрудников научных учреждений;

– профессорско-преподавательского состава других учреждений высшего образования.

В рецензии должны быть отмечены (приложение Ж):

– актуальность темы дипломной работы;

– степень соответствия дипломной работы заданию;

- логичность построения материала;
- полнота и последовательность критического обзора и анализа литературы по теме дипломной работы;
- полнота описания методики расчета или проведенных исследований, изложения собственных расчетных, теоретических и экспериментальных результатов, отметка достоверности полученных данных;
- наличие аргументированных выводов по результатам дипломной работы;
- практическая значимость дипломной работы;
- возможность использования полученных результатов;
- недостатки и слабые стороны дипломной работы;
- замечания по оформлению дипломной работы и стилю изложения материала.

Рецензент имеет право затребовать у студента - автора дипломной работы - дополнительные материалы, касающиеся проделанной работы.

Студент, осваивающий содержание образовательной программы высшего образования I степени, должен быть ознакомлен с рецензией не менее чем за сутки до защиты.

На защиту одной дипломной работы отводится не более 30 минут. Процедура защиты дипломной работы устанавливается председателем ГЭК и начинается с доклада студента (10- 15 минут) с использованием информационных технологий, что позволяет эффективно использовать в презентации не более 15 слайдов.

Рекомендуется следующий набор слайдов:

1-й слайд: информация с названием темы дипломной работы, автора и руководителя.

2-й слайд: цель и задачи дипломной работы.

3–4 слайды: информация по теоретическому разделу с критическим анализом.

5–6 слайды: краткая организационно-экономическая характеристика организации.

7–11 слайды: информация по практической части работы, относящейся к теме исследования.

12–14 слайды: предложенные мероприятия, разработки, программы, экономический эффект.

15 слайд: выводы (заключение).

Основные принципы при подготовке слайдов презентации – четкость, лаконичность, наглядность.

Общее требование к расположению материала на слайде – читаемость, комфортное для глаз сочетание цветов. Размер шрифта текста не должен быть меньше 24 пунктов.

Целесообразно введение нумерации слайдов, это позволяет членам комиссии уменьшать время поиска необходимых слайдов из доклада дипломника. При организации настройки демонстрации слайдов не рекомендуется использовать дополнительные эффекты (анимацию и/или звук), которые могут отвлекать от восприятия информации.

Далее процедура защиты предполагает чтение отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии и ответы студента. При имеющихся замечаниях рецензента студент должен ответить на них. Кроме этого, могут быть предусмотрены выступления руководителя дипломной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

Защита заканчивается предоставлением студенту заключительного слова, в котором он вправе высказать свое мнение по замечаниям и рекомендациям, сделанным в процессе обсуждения дипломной работы.

Члены ГЭК на закрытом заседании принимают решение по оценке дипломной работы и присвоению студенту-дипломнику квалификации «экономист-организатор», принимая во внимание практическую ценность дипломной работы, содержание доклада и ответы обучающегося на вопросы, отзыв руководителя и рецензию на дипломный проект.

Результаты защиты дипломных работ, решение о присвоении студентам-дипломникам квалификации и выдаче дипломов о высшем образовании оглашаются в этот же день.

2 Требования к оформлению дипломной работы

Набор текста дипломной работы осуществляется с использованием текстового редактора Word, при этом рекомендуется использовать шрифты типа Times New Roman размером 14 пунктов. Количество знаков в строке должно составлять 60–70, межстрочный интервал должен составлять 18 пунктов, количество текстовых строк на странице – 38–40. В случае вставки в строку формул допускается увеличение межстрочного интервала.

Устанавливаются следующие размеры полей: верхнего и нижнего – 20 мм, левого – 30 мм, правого – 10 мм. Абзацный отступ – 1,25 мм.

Обязательно необходимо установить автоматические переносы: *Сервис/Язык/Расстановка переносов/Автоматическая расстановка переносов/Ширина зоны переноса слов – 7 мм/Макс. число последовательных переносов – 2/ОК.*

Шрифт печати должен быть прямым, светлого начертания, четким, черного цвета, одинаковым по всему объему текста дипломной работы. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определениях, терминах, важных особенностях, применяя разное начертание шрифта: курсивное, полужирное, курсивное полужирное, выделение с помощью рамок, разрядки, подчеркивания и другое.

Текст основной части дипломной работы делят на главы и пункты.

Заголовки структурных частей дипломной работы «Реферат», «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованной литературы», «Приложения» печатают в середине строк, используя полужирный шрифт размером 15 пунктов.

Заголовок печатают на строке, следующей за номером главы полужирным шрифтом размером 15 пунктов, выравнивание – по центру текста.

Пример оформления заголовка раздела:

<p style="text-align: center;">Глава 2 Анализ и оценка эффективности использования основных средств</p>
--

Заголовки пунктов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером 15 пунктов, выравнивание – по ширине текста.

Пример оформления заголовка пункта:

1.1 Сущность, классификация и структура основных средств

В конце заголовков глав, пунктов точку не ставят. Если заголовки состоят из двух или более предложений, их разделяют точкой (точками).

Расстояние между заголовком и текстом должно составлять 2 межстрочных интервала (36 пунктов). Если между двумя заголовками текст отсутствует, то расстояние между ними устанавливается в 1,5 межстрочных интервала (27 пунктов). Расстояние между заголовком и текстом, после которого заголовок следует, должно составлять 3 межстрочных интервала (54 пункта).

Каждую главу дипломной работы следует начинать с нового листа. Нумерация страниц дается арабскими цифрами. Первой страницей дипломной работы является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц. На титульном листе номер страницы не ставят, на последующих листах номер проставляют в центре нижней части листа без точки в конце.

Нумерация глав, пунктов, рисунков, таблиц, формул, уравнений дается арабскими цифрами без символа №. Структурные части дипломной работы «Реферат», «Содержание», «Перечень условных обозначений», «Введение», «Заключение», «Список использованной литературы», «Приложения» не имеют номеров.

Пункты нумеруют в пределах каждой главы. Номер пункта состоит из номера главы и порядкового номера пункта, разделенных точкой, например: «1.2» (второй пункт первой главы).

Иллюстрации (фотографии, рисунки, чертежи, схемы, диаграммы, графики, карты и др.) и таблицы служат для наглядного представления в дипломной работе характеристик объектов исследования, полученных теоретических и (или) экспериментальных данных и выявленных закономерностей.

Иллюстрации и таблицы следует располагать непосредственно на странице с текстом после абзаца, в котором они упоминаются

впервые, или отдельно – на следующей странице. Они должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота дипломной работы или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации и таблицы, которые расположены на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц. Если их размеры больше формата А4, их размещают на листе формата А3 и учитывают, как одну страницу.

Иллюстрации и таблицы обозначают соответственно словами «рисунок» и «таблица» и нумеруют последовательно в пределах каждого раздела. На все таблицы и иллюстрации должны быть ссылки в тексте дипломной работы. Слова «рисунок», «таблица» в подписях к рисунку, таблице и в ссылках на них не сокращают.

Номер иллюстрации (таблицы) должен состоять из номера главы и порядкового номера иллюстрации (таблицы), разделенных точкой. Например: «рисунок 1.2» (второй рисунок первой главы), «таблица 2.5» (пятая таблица второй главы).

Иллюстрации должны быть выполнены с помощью компьютерной техники или чернилами, тушью, пастой черного цвета на белой непрозрачной бумаге. Качество иллюстраций должно обеспечивать возможность их четкого копирования. Допускается использовать в качестве иллюстраций распечатки с приборов, а также иллюстрации в цветном исполнении.

Иллюстрации, как правило, имеют наименование, располагаемое по центру страницы. Пояснительные данные помещают под иллюстрацией, а со следующей строки – слово «Рисунок», номер и наименование иллюстрации, отделяя знаком тире номер от наименования. Точку в конце нумерации и наименований иллюстраций не ставят. Не допускается перенос слов в наименовании рисунка. Слово «Рисунок» и его номер выполняют полужирным шрифтом размером 12 пунктов, его название – светлым шрифтом размером 14 пунктов. Пример оформления рисунка представлен в приложении И.

Цифровой материал дипломной работы оформляют в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь краткий заголовок, который состоит из слова «Таблица», ее порядкового номера и названия, отделенного от номера знаком тире. Заголовок следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа. Пример оформления таблицы представлен в приложении К.

При оформлении таблиц необходимо руководствоваться следующими правилами:

- допускается применять в таблице шрифт на 1–2 пункта меньший, чем в тексте дипломной работы;

- не следует включать в таблицу графу «Номер по порядку». При необходимости нумерации показателей, включенных в таблицу, порядковые номера указывают в боковике таблицы непосредственно перед их наименованием;

- таблицу с большим количеством строк допускается перенести на следующий лист. При переносе части таблицы на другой лист ее заголовок указывают один раз над первой частью, слева над другими частями пишут слово «Продолжение». Если в дипломной работе несколько таблиц, то после слова «Продолжение» указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 2.3»;

- если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух или более слов, то его заменяют словами «То же» при первом повторении, а далее – кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, знаков, математических, физических и химических символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк;

- заголовки граф и строк следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописной, если они имеют самостоятельное значение. Допускается нумеровать графы арабскими цифрами, если необходимо давать ссылки на них по тексту дипломной работы;

- заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается располагать заголовки граф параллельно графам таблицы;

- в случае прерывания таблицы и переноса ее части на следующую страницу в конце первой части таблицы нижняя, ограничивающая ее черта, не проводится.

Формулы и уравнения (если их более чем 1) в дипломной работе нумеруют в пределах главы. Номер формулы (уравнения) состоит

из номера главы и порядкового номера формулы (уравнения) в главе, разделенных точкой. Номера формул (уравнений) пишут в круглых скобках у правого поля листа на уровне формулы (уравнения), например: (2.1) – первая формула второй главы.

При оформлении формул и уравнений необходимо соблюдать следующие правила:

- формулы и уравнения следует набирать в Microsoft Equation 3.0;
- формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы и уравнения оставляется по одной свободной строке;
- если формула или уравнение не уместаются в одну строку, они должны быть перенесены после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (×) и деления (/). При этом повторяют знак в начале следующей строки;
- ссылки на формулы по тексту дипломной работы дают в скобках;
- пояснение значений символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу или уравнение, следует приводить непосредственно под формулой или уравнением в той же последовательности, в какой они даны в формуле (уравнении). Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слова «где» без двоеточия.

Пример оформления формулы

$$BC = Y \cdot Пл, \quad (2.1)$$

где BC – валовой сбор, ц;
Y – урожайность, ц/га;
Пл – площадь посева, га.

Ссылки на источники в тексте дипломной работы осуществляются путем приведения номера в соответствии с библиографическим списком. Номер источника по списку заключается в квадратные скобки.

Использование пробелов. Пробелы употребляются для разделения слов, сочетаний слов и символов, при употреблении тире и в других аналогичных случаях. В ряде сочетаний применяется так

называемый *неразрывный пробел*. Он ставится нажатием клавиш *Ctrl + Shift + пробел* и используется для предотвращения разрыва при переносе этих сочетаний в конце строки. Между инициалами и фамилией также ставится неразрывный пробел для исключения разрыва их при переносе.

Неразрывный пробел ставится при написании числа и последующих единиц измерения, например: 50 млн руб., 1200 у. е., 75 %; написании типа и названия населенного пункта (например, г. Слуцк), при написании аббревиатуры организационно-правовой формы и названия организации (например, ОАО «Засковичи»).

Использование сокращений и условных обозначений. При использовании сокращений, условных обозначений и единиц измерения физических величин необходимо руководствоваться следующим правилом: при отсечении конечной части слова ставится точка, например: тыс. руб. и т. д., но точка не ставится в словах, сокращенных высеканием, например: млн, млрд, кг и т. д. Для обозначения временного интервала используется обозначение «гг.», например: 2017–2020 гг.

Обозначение единиц измерения необходимо отделять от текста запятой, например: «...выручка организации, млн руб.».

Избавление от висячих строк в тексте. К висячим строкам относятся строки, в которых меньше 10 символов. Для избавления от них необходимо уплотнить текст части или всего абзаца, расположенного перед висячей строкой следующими действиями: выделить эту часть текста, выбрать команды *Шрифт/Интервал/Уплотненный/Выбрать значения уплотнения* (не больше 0,5 пт).

3 Рекомендуемая тематика и содержание дипломных работ

Тема 1. Экономическая эффективность использования сельскохозяйственных земель в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Экономическое значение сельскохозяйственных земель в ресурсном потенциале организации

1.1 Роль, классификация и особенности использования сельскохозяйственных земель в организациях агропромышленного комплекса

1.2 Значение повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель, система показателей ее измерения

1.3 Система земельных отношений в Республике Беларусь

Глава 2 Анализ и экономическая оценка обеспеченности и эффективности использования сельскохозяйственных земель в организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ и оценка состава, структуры и обеспеченности организации сельскохозяйственными землями

2.3 Анализ интенсивности и эффективности использования сельскохозяйственных земель

Глава 3 Экономическое обоснование путей повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель в организации

3.1 Резервы и пути повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель

3.2 Экономическое обоснование организационно-экономических и технико-технологических мероприятий, направленных на повышение эффективности использования сельскохозяйственных земель

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 2. Земельные ресурсы сельскохозяйственной
организации и пути повышения эффективности
их использования
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Земельные ресурсы в ресурсном потенциале сельскохозяйственных организаций

1.1 Роль, классификация и особенности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве

1.2 Значение повышения эффективности использования земельных ресурсов и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Система земельных отношений в Республике Беларусь

Глава 2 Экономическая оценка обеспеченности и эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственной организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ состава, структуры и обеспеченности организации земельными ресурсами

2.3 Анализ и оценка интенсивности и эффективности использования земельных ресурсов

Глава 3 Методы повышения эффективности использования земли в сельскохозяйственной организации и их экономическое обоснование

3.1 Биологические методы повышения эффективности использования земельных ресурсов

3.2 Техничко-технологические методы повышения эффективности использования земельных ресурсов

3.3 Организационно-экономические методы повышения эффективности использования земельных ресурсов

Глава 4 Охрана труда

- 4.1 Анализ состояния охраны труда в организации
- 4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации
- Заключение
- Список использованной литературы
- Приложения

Тема 3. Повышение эффективности использования основных средств в организации (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Основные средства в комплексе производственных ресурсов организации

1.1 Экономическая сущность, роль и классификация основных средств

1.2 Методика анализа состава, структуры, движения и эффективности использования основных средств

1.3 Износ и амортизация основных средств

Глава 2 Анализ обеспеченности и эффективности использования основных средств в организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала.

2.2 Анализ состава, структуры и движения основных средств

2.3 Анализ обеспеченности и эффективности использования основных средств

Глава 3 Пути повышения эффективности использования основных средств в организации

3.1 Резервы и пути повышения эффективности использования основных средств

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта по улучшению использования основных средств в организации

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы
Приложения

**Тема 4. Основные средства организации
и пути повышения эффективности их использования
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Основные средства в комплексе производственных ресурсов организации

1.1 Значение повышения экономической эффективности использования основных средств и характеристика системы показателей ее измерения

1.2 Оценка состава, движения и экономической эффективности использования основных средств сельского хозяйства в Республике Беларусь

Глава 2 Анализ и оценка эффективности использования основных средств в организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ состава, структуры и движения основных средств

2.3 Анализ обеспеченности и эффективности использования основных средств в организации

Глава 3 Пути повышения экономической эффективности использования основных средств в организации

3.1 Резервы и пути повышения эффективности использования основных средств организации

3.2 Разработка и организационно-экономическое обоснование инвестиционного проекта по повышению экономической эффективности использования основных средств организации

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

**Тема 5.оборотный капитал организации
и пути повышения эффективности его использования
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 оборотный капитал и его роль в воспроизводственном процессе организаций АПК

1.1 Сущность, классификация и воспроизводство оборотного капитала организаций АПК

1.2 Значение, критерии и показатели экономической эффективности использования оборотного капитала

1.3 Уровень, тенденции и факторы роста обеспеченности организаций АПК оборотным капиталом и эффективности его использования

Глава 2 Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ состава, структуры и динамики оборотного капитала

2.3 Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала

Глава 3 Пути повышения экономической эффективности использования оборотного капитала в организации

3.1 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и совершенствование технологии производства

3.2 Совершенствование организации использования оборотного капитала

3.3 Обоснование потребности в оборотном капитале на перспективу

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 6. Трудовые ресурсы организации и пути повышения эффективности их использования (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Трудовые ресурсы в производственном потенциале организаций АПК

1.1 Труд как экономическая категория и его место в системе рыночного производства. Разделение труда

1.2 Понятие, состав, структура и движение трудовых ресурсов Республики Беларусь

Глава 2 Анализ и оценка обеспеченности и эффективности использования трудовых ресурсов в организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ состава, структуры, обеспеченности и движения персонала организации

2.3 Анализ использования рабочего времени

2.4 Факторный анализ производительности труда

Глава 3 Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в организации

3.1 Резервы и пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в организации

3.2 Разработка и организационно-экономическое обоснование инвестиционного проекта и повышения производительности труда

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 7. Экономическая эффективность использования трудовых ресурсов в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Трудовые ресурсы в производственном потенциале организаций АПК

1.1 Значение повышения эффективности использования трудовых ресурсов и характеристика системы показателей ее измерения

1.2 Анализ состава, структуры, использования и прогноз развития трудовых ресурсов в Республике Беларусь

Глава 2 Анализ и оценка обеспеченности и эффективности использования трудовых ресурсов в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ состава, структуры и движения персонала организации

2.3 Анализ и экономическая оценка обеспеченности и эффективности использования трудовых ресурсов организации

2.4 Факторный анализ эффективности использования трудовых ресурсов

Глава 3 Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в базовой организации

3.1 Резервы и пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности использования трудовых ресурсов

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения.

Тема 8. Повышение производительности труда в растениеводстве (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Производительность труда как экономическая категория

1.1 Экономическая сущность, значение производительности труда в сельском хозяйстве и система показателей ее измерения

1.2 Анализ уровня и динамики производительности труда в отраслях экономики Республики Беларусь

1.3 Факторы роста производительности труда в растениеводстве

Глава 2 Анализ и экономическая оценка производительности труда в растениеводстве исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ и оценка уровня и динамики производительности труда в растениеводстве

2.3 Факторный анализ производительности труда в растениеводстве

Глава 3 Основные направления повышения производительности труда в растениеводстве

3.1 Резервы и пути роста производительности труда в растениеводстве

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда в растениеводстве

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 9. Производительность труда в животноводстве и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Производительность труда как экономическая категория

1.1 Экономическая сущность и значение производительности труда в сельском хозяйстве

1.2 Основные показатели, характеризующие производительность труда Уровень и динамика производительности труда в отраслях экономики Республики Беларусь

1.3 Факторы роста производительности труда в животноводстве

Глава 2 Анализ и оценка производительности труда в животноводстве исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ и экономическая оценка уровня и динамики производительности труда в животноводстве

2.3 Факторный анализ производительности труда в животноводстве

Глава 3 Резервы и пути повышения производительности труда в животноводстве

3.1 Резервы роста производительности труда в животноводстве

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда в животноводстве

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 10. Экономическая эффективность производства зерна в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Зерновое производство – основа продуктового подкомплекса АПК

1.1 Роль зернопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Состояние и перспективы развития зернового производства в Республике Беларусь

1.3 Мировой и отечественный рынок зерна

Глава 2 Анализ и оценка уровня и эффективности производства зерна в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место зернового производства в экономике организации

2.3 Анализ и оценка уровня и эффективности производства и реализации зерна

2.4 Факторный анализ производства зерна

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства зерна

3.1 Резервы повышения эффективности производства зерна

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства зерна

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 11. Экономическая эффективность производства картофеля в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства картофеля в Республике Беларусь

1.1 Роль картофелепродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура.

1.2 Анализ и оценка современного состояния и перспективы развития картофелеводства в Республике Беларусь

1.3 Мировой и отечественный рынок картофеля

Глава 2 Экономическая оценка уровня и эффективности производства картофеля в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место картофелеводства в экономике организации

2.3 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства и реализации картофеля

2.4 Факторный анализ производства картофеля

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства картофеля в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности производства картофеля

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства картофеля

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 12. Экономическая эффективность выращивания льна-долгунца в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства льнопродукции в Республике Беларусь.

1.1 Роль и значение льняного подкомплекса АПК Республики Беларусь, его состав и структура, проблемы развития.

1.2 Оценка современного состояния производства льнопродукции в Республике Беларусь и перспективы его развития.

1.3 Мировой и отечественный рынок льнопродукции.

Глава 2 Анализ уровня и эффективности производства льнопродукции в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место льноводства в экономике организации

2.3 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства и реализации льнопродукции

2.4 Факторный анализ производства продукции льноводства

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства продукции льноводства в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности производства льнопродукции

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности выращивания льна-долгунца

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 13. Экономическая эффективность выращивания рапса в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства семян рапса в Республике Беларусь

1.1 Значение повышения эффективности выращивания рапса и характеристика системы показателей ее измерения

1.2 Оценка современного состояния экономики производства семян рапса в Республике Беларусь и перспективы развития

1.3 Развитие производства семян рапса за рубежом

Глава 2 Экономическая оценка уровня и эффективности производства семян рапса в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место производства семян рапса в экономике организации

2.3 Анализ и оценка эффективности выращивания рапса

2.4 Факторный анализ производства семян рапса

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности выращивания рапса в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности производства семян рапса

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности выращивания рапса

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 14. Экономическая эффективность производства сахарной свеклы в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства

сахарной свеклы в Республике Беларусь

1.1 Роль свеклосахарного подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Оценка современного состояния экономики производства сахарной свеклы в Республике Беларусь, перспективы развития

1.3 Развитие отрасли свекловодства за рубежом

Глава 2 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства сахарной свеклы в исследуемой организации.

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место свекловодства в экономике организации

2.3 Анализ и оценка эффективности выращивания сахарной свеклы

2.4 Факторный анализ производства сахарной свеклы

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности выращивания сахарной свеклы в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности выращивания сахарной свеклы

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности выращивания сахарной свеклы

Глава 4 Охрана труда

- 4.1 Анализ состояния охраны труда в организации
- 4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации
- Заключение
- Список использованной литературы
- Приложения

Тема 15. Экономическая эффективность производства кормов в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние, задачи кормопроизводства и повышение его эффективности в Республике Беларусь

1.1 Роль и значение кормового подкомплекса АПК Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Система показателей измерения эффективности производства кормов

1.3 Оценка современного состояния кормопроизводства в Республике Беларусь и перспективы развития

Глава 2 Экономическая оценка уровня и эффективности производства кормов в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ и оценка уровня эффективности производства кормов

2.3 Факторный анализ производства кормов

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства кормов в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности производства кормов

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности выращивания кормовых культур

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 16. Экономическая эффективность производства овощей открытого грунта в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства овощей в Республике Беларусь

1.1 Роль овощепродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Значение повышения эффективности производства овощей и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Оценка современного состояния экономики производства овощей в Республике Беларусь и перспективы развития

1.4 Развитие овощеводства за рубежом

Глава 2 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства овощей открытого грунта в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2. Роль и место овощеводства в экономике организации

2.3 Анализ и оценка уровня и эффективности производства овощей открытого грунта

2.4 Факторный анализ производства овощей открытого грунта

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства овощей открытого грунта в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности производства овощей открытого грунта

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности выращивания овощных культур в открытом грунте

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

**Тема 17. Экономическая эффективность производства
овощей защищенного грунта в организации
и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Современное состояние производства овощей и задачи по его увеличению в Республике Беларусь

1.1 Роль овощепродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Значение повышения эффективности производства овощей и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Оценка современного состояния экономики производства овощей в Республике Беларусь и перспективы развития

1.4 Развитие овощеводства за рубежом

Глава 2 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства овощей защищенного грунта в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место овощеводства защищенного грунта в экономике организации

2.3 Анализ и оценка уровня и эффективности производства овощей защищенного грунта

2.4 Факторный анализ производства овощей защищенного грунта

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства овощей защищенного грунта в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности производства овощей защищенного грунта

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности выращивания овощных культур в защищенном грунте

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы
Приложения

**Тема 18. Экономическая эффективность производства
плодов в организации и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства плодов в Республике Беларусь

1.1 Роль плодово-продуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Значение повышения эффективности производства плодов и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Анализ современного состояния экономики производства плодов в Республике Беларусь и перспективы развития

1.4 Развитие плодоводства за рубежом

Глава 2 Анализ и оценка уровня и эффективности производства плодов в исследуемой организации.

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место плодово-ягодного подкомплекса. Производственный потенциал отрасли плодоводства и ее место в отраслевой структуре организации

2.3 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства плодов в организации

2.4 Факторный анализ продукции плодоводства

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства плодов в исследуемой организации

3.1 Резервы и факторы роста объемов производства плодов и их экономической эффективности

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-экономических мероприятий по повышению эффективности производства плодов.

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации
Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 19. Эффективность производства молока
в организации и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Современное состояние и эффективность развития производства молока в Республике Беларусь

1.1 Роль молокопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Значение повышения эффективности производства молока и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Оценка современного состояния экономики производства молока в Республике Беларусь и перспективы развития

1.4 Мировой и отечественный рынок молока

Глава 2 Экономическая оценка уровня и эффективности производства молока в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место производства молока в экономике организации

2.3 Анализ и оценка уровня и эффективности производства молока

2.4 Факторный анализ производства молока

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности производства молока

3.1 Резервы повышения эффективности производства молока

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства молока

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы
Приложения

**Тема 20. Организационно-экономическое обоснование
повышения эффективности молочного скотоводства
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Ведение

Глава 1 Современное состояние, уровень и эффективность развития молочного скотоводства в Республике Беларусь

1.1 Роль молокопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Оценка современного состояния и перспектив развития молочного скотоводства в Республике Беларусь

1.3 Факторы и пути повышения экономической эффективности производства молока и система показателей ее оценки

Глава 2 Анализ и оценка уровня и эффективности развития молочного скотоводства в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место молочного скотоводства в экономике организации

2.3 Анализ и оценка уровня и эффективности развития молочного скотоводства

2.4 Факторный анализ эффективности производства молока

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности развития молочного скотоводства в исследуемой организации

3.1 Резервы увеличения объема производства молока и повышения эффективности молочного скотоводства

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности молочного скотоводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы
Приложения

Тема 21. Эффективность выращивания свиней в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние, уровень и эффективность развития свиноводства в Республике Беларусь

1.1 Роль свинопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура.

1.2 Значение повышения эффективности свиноводства и характеристика системы показателей ее измерения.

1.3 Оценка современного состояния уровня развития свиноводства в Республике Беларусь и его перспективы

1.4 Развитие свиноводства за рубежом

Глава 2 Экономическая оценка уровня и эффективности развития свиноводства в исследуемой организации.

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место свиноводства в экономике организации.

2.3 Анализ и экономическая оценка уровня развития и экономической эффективности выращивания свиней

2.4 Факторный анализ эффективности выращивания свиней

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности развития свиноводства в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности выращивания свиней

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности свиноводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

**Тема 22. Экономическая эффективность выращивания
мясного крупного рогатого скота в организации
и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Современное состояние, уровень и эффективность развития мясного скотоводства в Республике Беларусь

1.1 Роль мясопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Факторы повышения эффективности выращивания мясного крупного рогатого скота и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Республике Беларусь

1.4 Зарубежный опыт выращивания и разведения мясного крупного рогатого скота

Глава 2 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности выращивания мясного крупного рогатого скота в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место мясного скотоводства в экономике организации

2.3 Анализ эффективности выращивания мясного крупного рогатого скота в организации

2.4 Факторный анализ эффективности развития мясного скотоводства

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности развития мясного скотоводства в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности выращивания мясного крупного рогатого скота

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности мясного скотоводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 23. Экономическая эффективность производства
продукции птицеводства в организации
и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Современное состояние и эффективность развития птицеводства в Республике Беларусь

1.1 Роль птицепродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

1.2 Значение повышения эффективности птицеводства и характеристика системы показателей ее измерения

1.3 Анализ современного состояния экономики птицеводства в Республике Беларусь и перспективы развития

1.4 Развитие птицеводства за рубежом

Глава 2 Анализ и оценка уровня и эффективности развития птицеводства в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Роль и место птицеводства в экономике организации

2.3 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства продукции птицеводства

2.4 Факторный анализ производства продукции птицеводства

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности развития птицеводства в исследуемой организации

3.1 Факторы и резервы роста объемов производства продукции птицеводства и ее экономической эффективности

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства продукции птицеводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 24. Себестоимость сельскохозяйственной продукции
и пути ее снижения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Теоретические основы и факторы снижения себестоимости

сельскохозяйственной продукции

1.1 Затраты организации (предприятия) и их классификация

1.2 Сущность, виды, структура и калькуляция себестоимости сельскохозяйственной продукции

1.3 Источники и факторы снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции

Глава 2 Анализ и оценка уровня и динамики себестоимости сельскохозяйственной продукции в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ общей суммы затрат и на рубль произведенной продукции

2.3 Анализ затрат на оплату труда

2.4 Анализ материальных затрат, включаемых в себестоимость сельскохозяйственной продукции

2.5 Анализ себестоимости отдельных видов сельскохозяйственной продукции

Глава 3 Резервы и пути снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции в исследуемой организации

3.1 Резервы снижения себестоимости продукции растениеводства и животноводства

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционно-го проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по снижению себестоимости сельскохозяйственной продукции

Глава 4 Охрана труда

- 4.1 Анализ состояния охраны труда в организации
- 4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации
- Заключение
- Список использованной литературы
- Приложения

**Тема 25. Себестоимость продукции растениеводства
и пути ее снижения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Себестоимость продукции – важнейший результативный показатель деятельности сельскохозяйственной организации

1.1 Сущность и виды производственных затрат и себестоимости сельскохозяйственной продукции

1.2 Источники и факторы снижения себестоимости продукции растениеводства

1.3 Калькулирование себестоимости продукции растениеводства

Глава 2 Анализ и оценка уровня, структуры и динамики себестоимости продукции растениеводства в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ общей суммы затрат и на рубль произведенной продукции растениеводства

2.3 Анализ затрат на оплату труда в растениеводстве

2.4 Анализ материальных затрат, включаемых в себестоимость продукции растениеводства

2.5 Анализ себестоимости отдельных видов продукции растениеводства

Глава 3 Резервы и пути снижения себестоимости продукции растениеводства в исследуемой организации

3.1 Резервы снижения себестоимости продукции растениеводства

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по снижению себестоимости продукции растениеводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 26. Себестоимость продукции животноводства
и пути ее снижения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Себестоимость продукции – важнейший результативный показатель деятельности организации

1.1 Понятие, виды и структура себестоимости продукции животноводства

1.2 Методологические основы исчисления себестоимости продукции

животноводства

1.3 Источники и факторы снижения себестоимости продукции животноводства

Глава 2 Анализ себестоимости продукции животноводства в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ общей суммы затрат на производство продукции животноводства

2.3 Анализ затрат на оплату труда в животноводстве

2.4 Анализ прямых материальных затрат в животноводстве

2.5 Анализ себестоимости отдельных видов продукции животноводства

Глава 3 Резервы и пути снижения себестоимости продукции животноводства в исследуемой организации

3.1 Резервы снижения себестоимости продукции животноводства

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по снижению себестоимости продукции животноводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 27. Рентабельность сельскохозяйственной продукции
и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Рентабельность – важнейший результативный показатель деятельности организации

1.1 Сущность, значение, виды рентабельности организации

1.2 Показатели и методика расчета рентабельности

1.3 Оценка уровня и динамики рентабельности реализации отдельных видов сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь

Глава 2 Анализ и оценка рентабельности реализованной сельскохозяйственной продукции в исследуемой организации.

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ уровня и динамики рентабельности отдельных видов сельскохозяйственной продукции

2.3 Факторный анализ рентабельности реализованной продукции

Глава 3 Резервы и пути повышения рентабельности сельскохозяйственной продукции в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения рентабельности сельскохозяйственной продукции

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по повышению рентабельности сельскохозяйственной продукции

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

**Тема 28. Рентабельность продукции растениеводства
и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Рентабельность – важнейший результативный показатель деятельности организации

1.1 Сущность, значение, виды рентабельности организации

1.2 Показатели и методика расчета рентабельности

1.3 Анализ и оценка уровня и динамики рентабельности продукции растениеводства в Республике Беларусь

Глава 2 Анализ и оценка рентабельности продукции растениеводства в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ уровня и динамики рентабельности продукции растениеводства

2.3 Факторный анализ рентабельности продукции растениеводства

Глава 3 Резервы и пути повышения рентабельности производства продукции растениеводства в исследуемой организации

3.1 Резервы повышения рентабельности продукции растениеводства

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по повышению рентабельности продукции растениеводства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

**Тема 29. Рентабельность продукции животноводства
и пути ее повышения
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Рентабельность - важнейший результативный показатель деятельности организации

- 1.1 Сущность, значение, виды рентабельности организации
- 1.2 Показатели и методика расчета рентабельности
- 1.3 Анализ и оценка уровня и динамики рентабельности производства продукции животноводства в Республике Беларусь
- Глава 2 Анализ и экономическая оценка рентабельности продукции животноводства в исследуемой организации
 - 2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала
 - 2.2 Анализ уровня и динамики рентабельности продукции животноводства
 - 2.3 Факторный анализ рентабельности продукции животноводства
- Глава 3 Резервы и пути повышения рентабельности продукции животноводства в исследуемой организации
 - 3.1 Резервы повышения рентабельности продукции животноводства
 - 3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по повышению рентабельности продукции животноводства
- Глава 4 Охрана труда
 - 4.1 Анализ состояния охраны труда в организации
 - 4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации
- Заключение
- Список использованной литературы
- Приложения

Тема 30. Прибыль организации и пути ее повышения (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

- Введение
- Глава 1 Теоретические аспекты формирования и использования прибыли организации
 - 1.1 Сущность, функции и механизм формирования и использования прибыли
 - 1.2 Виды прибыли и система показателей ее определения
 - 1.3 Анализ и оценка эффективности функционирования организаций АПК Республики Беларусь
- Глава 2 Анализ и экономическая оценка прибыли в исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ состава и динамики прибыли

2.3 Факторный анализ прибыли

Глава 3 Резервы и пути повышения прибыли организации и их экономическое обоснование

3.1 Резервы повышения прибыли организации

3.3 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических и технологических мероприятий по увеличению прибыли в исследуемой организации

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 31. Повышение экономической эффективности функционирования организации (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Теоретические основы экономической эффективности хозяйственной деятельности организации

1.1 Сущность, уровни и система показателей эффективности агропромышленного производства

1.2 Уровень, тенденции и пути повышения эффективности функционирования организаций АПК Республики Беларусь

Глава 2 Анализ и оценка экономической эффективности функционирования исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ и оценка эффективности производства продукции растениеводства

2.3 Анализ и оценка эффективности производства продукции животноводства

2.4 Финансовое состояние и платежеспособность организации.

Глава 3 Резервы и пути повышения экономической эффективности деятельности исследуемой организации

3.1 Резервы повышения экономической эффективности деятельности организации

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению экономической эффективности деятельности организации

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 32. Повышение эффективности функционирования молокоперерабатывающего предприятия (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства молочной продукции в Республике Беларусь

1.1 Роль и значение молокоперерабатывающей промышленности и характеристика системы показателей измерения эффективности ее функционирования

1.2 Оценка современного состояния производства молочной продукции в Республике Беларусь и перспективы развития

1.3 Тенденции развития мирового рынка молока

Глава 2 Анализ и оценка современного состояния экономики исследуемой организации

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и оценка ее ресурсного потенциала

2.2 Анализ ассортимента и эффективности производства молочной продукции

2.3 Финансовое состояние и платежеспособность организации

Глава 3 Пути и резервы повышения эффективности переработки молока на исследуемом предприятии

3.1 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта по повышению производительности труда

3.2 Формирование стабильной сырьевой зоны

3.3 Повышение качества выпускаемой продукции и формирование оптимального ассортимента.

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 33. Повышение эффективности функционирования мясоперерабатывающего предприятия (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Современное состояние и задачи по увеличению производства мясной продукции в Республике Беларусь

1.1 Роль, место, уровень и перспективы развития мясоперерабатывающей промышленности в системе предприятий мясопродуктового подкомплекса Республики Беларусь

1.2 Состояние, тенденции развития отечественного и мирового рынка мяса

Глава 2 Экономическая оценка современного состояния экономики исследуемого предприятия

2.1 Производственные ресурсы и эффективность их использования.

2.2 Анализ и экономическая оценка уровня и эффективности производства мясной продукции

2.3 Оценка рынков сбыта и маркетинговой деятельности предприятия

2.4 Финансовое состояние и платежеспособность организации

Глава 3 Обоснование путей повышения эффективности деятельности исследуемого предприятия

3.1 Повышение качества выпускаемой продукции и формирование ассортиментной политики

3.2 Пути снижения себестоимости продукции

3.3 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта по повышению производительности труда

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 34. Повышение эффективности функционирования организаций потребительской кооперации (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Роль и место потребительской кооперации в формировании продовольственного рынка

1.1 Сущность, значение и структура системы потребительской кооперации

1.2 Уровень, тенденции и перспективы развития системы потребкооперации в Республике Беларусь

Глава 2 Экономическая оценка эффективности функционирования исследуемой организации

2.1 Характеристика организации и эффективность использования ее производственного потенциала

2.2 Анализ и оценка уровня и эффективности производственно-экономической, торговой деятельности организации

2.3 Анализ и оценка заготовительно-сбытовой деятельности организации

2.4 Финансовое состояние и платежеспособность организации

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности функционирования исследуемой организации

3.1 Повышение качества выпускаемой продукции и формирование ассортиментной политики

3.2 Резервы и пути снижения себестоимости продукции

3.3 Формирование стабильной сырьевой зоны предприятия

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации
Заключение
Список использованной литературы
Приложения

**Тема 35. Повышение эффективности функционирования
агросервисных организаций АПК
(на примере ОАО «...», ... район, ... область)**

Введение

Глава 1 Агросервис и его роль в системе АПК

1.1 Сущность, роль, формы и перспективы развития агросервиса
в Республике Беларусь

2.2 Современное состояние и уровень развития технического
сервиса АПК Республики Беларусь

2.3 Принципы организации и функционирования технического
сервиса за рубежом

Глава 2 Анализ и экономическая оценка производственно-
экономической и сбытовой деятельности исследуемой организации

2.1 Характеристика организации и эффективность использова-
ния ее производственного потенциала

2.2 Анализ и оценка уровня и эффективности производственно-
хозяйственной деятельности организации

2.3 Финансовое состояние и платежеспособность организации

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности функциони-
рования исследуемой организации

3.1 Резервы повышения эффективности функционирования ор-
ганизации

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного
проекта и организационно-технических мероприятий по повыше-
нию экономической эффективности деятельности организации

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Тема 36. Повышение эффективности функционирования крестьянского (фермерского) хозяйства (на примере ОАО «...», ... район, ... область)

Введение

Глава 1 Крестьянское (фермерское) хозяйство и его роль в системе АПК

1.1 Сущность, роль и перспективы развития крестьянских (фермерских) хозяйств в Республике Беларусь

1.2 Организационно-экономические основы создания и функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств

1.3 Зарубежный опыт развития крестьянских (фермерских) хозяйств

Глава 2 Экономическая оценка производственно-экономической и сбытовой деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства

2.1 Характеристика крестьянского (фермерского) хозяйства и его производственного потенциала

2.2 Анализ и оценка уровня и эффективности производственно-экономической деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств

2.3 Финансовое состояние и платежеспособность организации

Глава 3 Резервы и пути повышения эффективности функционирования исследуемого крестьянского (фермерского) хозяйства

3.1 Резервы повышения эффективности функционирования крестьянского (фермерского) хозяйства

3.2 Разработка и экономическое обоснование инвестиционного проекта и организационно-технических мероприятий по повышению экономической эффективности деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в организации

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в организации

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

4 Примеры содержания и оформления отдельных структурных частей дипломной работы

4.1 Введение

Введение

Молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства республики. От уровня его развития зависит эффективность сельскохозяйственного производства в целом, так как данная отрасль имеется почти на каждом предприятии, а во многих сельскохозяйственных организациях является главной.

Значение молочного скотоводства в Республике Беларусь определяется, прежде всего, высокими питательными свойствами его продукции. По пищевым достоинствам молоко занимает первое место среди всех животноводческих продуктов. Одновременно с этим следует учитывать, что молочное скотоводство Беларуси дает около трех четвертей всей товарной продукции животноводства. Поэтому значение молочного скотоводства определяется не только ценностью производимого продукта, но и большим влиянием на экономику организации в целом.

Насущная задача в молочном скотоводстве на современном этапе - увеличить объемы производства молока, сохранить сложившуюся специализацию, сократить затраты, особенно кормов, до уровня научно обоснованных норм. С целью дальнейшего развития животноводства предстоит задействовать весь наличный потенциал. Основные проблемы в молочном скотоводстве, которые надлежит решить в ближайшей перспективе – повышение продуктивности скота и повышение качественных параметров выпускаемой продукции.

На нынешнем этапе молочное скотоводство в Республике Беларусь является достаточно рентабельной отраслью и обеспечивает сельскохозяйственным организациям ритмичное поступление доходов в течение всего года. Например, в 2019 г. уровень рентабельности молока составил 27,4 %.

Актуальность темы определяется народно-хозяйственной значимостью отрасли молочного скотоводства для Республики Беларусь как перспективной экспортоориентированной отрасли.

Все вышесказанное обусловило актуальность и предопределило выбор темы дипломной работы.

Объект исследования: ОАО «Заря» Копыльского района.

Предмет исследования: эффективность молочного скотоводства.

Цель дипломной работы: организационно-экономическое обоснование повышения эффективности молочного скотоводства в ОАО «Заря».

В процессе написания дипломной работы для достижения ее цели ставились следующие задачи:

- изучить роль, современный уровень и перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь;
- рассмотреть систему показателей оценки экономической эффективности производства молока;
- дать организационно-экономическую характеристику организации;
- оценить производственный потенциал исследуемой организации;
- сделать анализ уровня и эффективности развития молочного скотоводства в организации;
- рассчитать резервы роста эффективности молочного скотоводства;
- разработать организационно-экономические и технико-технологические мероприятия по увеличению объема производства молока и повышению эффективности молочного скотоводства в ОАО «Заря».

При выполнении дипломной работы были использованы следующие методы исследований: монографический, статистический, расчетно-конструктивный, сравнительного анализа, экспертных оценок, графический, нормативный, аналитический, факторный анализ.

Теоретической и методологической основой для написания дипломной работы явились труды отечественных и зарубежных ученых, материалы учетной и аналитической документации, материалы периодической печати в области экономической эффективности развития молочного скотоводства в стране.

Аналитической и информационной базой для выполнения исследований в дипломном проекте послужили годовая и оперативная

бухгалтерская отчетность за 2018–2020 гг., бизнес-план ОАО «Заря», годовые и оперативные статистические материалы Министерства статистики и анализа Республики Беларусь.

4.2 Пример главы 2 дипломной работы

Глава 2 Анализ и оценка уровня и эффективности развития молочного скотоводства в ОАО «Заря»

2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала

Открытое акционерное общество «Заря» Копыльского района Минской области создано путем реорганизации в форме присоединения ОАО «Копыльская сельхозхимия», ОАО «Копыльская сельскохозяйственная техника», Копыльского райагропромснаба, сельскохозяйственных производственных кооперативов «Рудное» и «Братково», которые в дальнейшем выделены в филиал «Рудное», и зарегистрировано Минским облисполкомом 6 июня 2003 г. В результате реорганизации получилось централизованное предприятие с традиционным сельскохозяйственным направлением.

Наряду с планами по дальнейшему развитию растениеводства и животноводства деловой портфель организации пополнился рядом услуг, оказываемых хозяйствам района: розничная и оптовая торговля удобрениями, ядохимикатами, услуги по известкованию почв и др.

Вышестоящим органом государственного управления является Министерство сельского хозяйства и продовольствия республики Беларусь.

Экономико-географическое положение выгодное. Железнодорожного ввода на территорию ОАО «Заря» не имеется. Основные

производственные здания, а также вспомогательные помещения расположены компактно. Подъездные пути к ним заасфальтированы.

ОАО «Заря» осуществляет свою деятельность по следующим направлениям:

- производство сельскохозяйственной продукции;
- услуги автотранспорта, выполнение химических работ, ремонт тракторов и сельскохозяйственной техники, оказание платных услуг и др.

В состав ОАО «Заря» входят: подразделения по производству сельскохозяйственной продукции, автотранспорт, механизированный отряд, материально-техническое обеспечение, химическая поставка продукции.

ОАО «Заря» выполняет следующие работы:

- ремонт комбайнов;
- ремонт узлов и агрегатов;
- изготовление запасных частей к сельскохозяйственным машинам;
- ремонт двигателей;
- ремонт тракторов;
- вывоз и внесение в почву органических удобрений;
- внесение минеральных удобрений;
- известкование кислых почв;
- химическая защита растений;
- механизированные работы: пахота; уборка зерновых и зернобобовых; заготовка зеленой массы; уборка сахарной свеклы;
- снабжение минеральными удобрениями хозяйств района.

Перечень оказываемых услуг достаточно объемный. Но основной акцент в ОАО «Заря» сделали на ремонтно-восстановительных работах сельскохозяйственной техники всех образцов на базе центральной ремонтной мастерской.

Общая земельная площадь ОАО «Заря» составляет 6329 га, в том числе сельхозугодия 5767 га из них: пашня – 5046 га, сенокосы и пастбища улучшенные – 313 га, сенокосы и пастбища естественные – 400 га.

Основные задачи предприятия:

- создание условий для развития производства, улучшения качества и повышения товарности сельскохозяйственной продукции;
- укрепление материально-технической базы отраслей растениеводства и животноводства за счет приобретения высокопроизводительной современной техники и оборудования;

- реконструкция и ремонт действующих ферм;
- повышение эффективности использования земель;
- планирование производства;
- совершенствование кадровой работы;
- контроль и анализ результатов производства сельскохозяйственной продукции.

В 2019 г. 46,6 % выручки предприятия составляла выручка от реализации сельскохозяйственной продукции.

Растениеводческая отрасль ОАО «Заря» представлена следующими направлениями: зерновое производство; производство семян рапса; производство сахарной свеклы; кормопроизводство.

Основной товарной продукцией животноводства является молоко и продажа КРС на мясо.

Результаты хозяйственной деятельности во многом зависят от уровня специализации производства. Специализация сельскохозяйственного производства развивается под воздействием двух тенденций: с одной стороны, углубление общественного разделения труда содействует более узкой специализации, а с другой – особенности сельскохозяйственного производства вызывают необходимость развития многоотраслевых предприятий.

Состав и структуру товарной продукции представим в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Состав и структура товарной сельскохозяйственной продукции ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Вид товарной продукции	2017 г.		2018 г.		2019 г.		В среднем за три года		
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	Место в ранж. ряду
Зерно	1142	16,6	1272	17,4	2248	22,9	1554	19,4	3
Семена рапса	556	8,1	511	7,0	853	8,7	640	8,0	5
Сахарная свекла	1798	26,1	2050	28,0	2790	28,5	2213	27,7	2
Прочая продукция растениеводства	1	0,0	12	0,16	76	0,8	30	0,4	6

Продолжение таблицы 2.1

Мясо КРС	808	11,7	897	12,3	950	9,7	885	11,0	4
Молоко	2558	37,1	2551	34,9	2850	29,1	2653	33,2	1
Продукция животноводства собственного производства, реализованная в переработанном виде	22	0,3	14,0	0,2	32	0,3	23	0,3	7
Итого по хозяйству	6886	100,0	7309	100,0	9799	100,0	7998	100,0	-

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Основными показателями специализации предприятия являются уровень специализации и коэффициент специализации.

Рассмотрим по отдельности сущность каждого из этих показателей и их значение для данного предприятия.

Уровень специализации определяется следующим образом:

$$Y_c = \text{ТПг} / \text{ТП} \cdot 100, \quad (2.1)$$

где Y_c – уровень специализации;

ТПг – стоимость товарной продукции главной (основной отрасли);

ТП – стоимость товарной продукции всего предприятия.

В ОАО «Заря» уровень специализации равен:

$$Y_c = 2653 \text{ тыс. руб.} / 7998 \text{ тыс. руб.} \cdot 100 = 33,2 \text{ \%}.$$

К специализированным относят предприятия с главной отраслью, на долю которой приходится свыше 50 % всей товарной продукции, а также предприятия, имеющие две основные отрасли, доля каждой из которых составляет не менее 25 %. Все остальные хозяйства (имеющие три и более основных отраслей) относятся к многоотраслевым (неспециализированным). Поскольку в ОАО «Заря» имеется две основные отрасли, доля каждой из которых превышает 25 %, делаем вывод о том, что предприятие специализированное.

Уровень специализации сельскохозяйственного предприятия, рассчитанный по структуре товарной продукции учитывает только главную и основную отрасли, но не учитывает вес других товарных отраслей.

Для установления глубины специализации применяется коэффициент специализации, который определяется по формуле

$$K_c = 100 : (\sum y_i \times (2 \times i - 1)), \quad (2.2)$$

где K_c – коэффициент специализации;

y_i – удельный вес отдельных отраслей в структуре товарной продукции, %;

i – порядковый номер товарных отраслей в ранжированном ряду по их удельному весу в структуре товарной продукции.

Значение коэффициента специализации означает:

- до 0,2 – низкий уровень специализации;
- от 0,2 до 0,4 – средний уровень специализации;
- от 0,4 до 0,6 – высокий уровень специализации;
- от 0,6 и выше – очень высокий уровень специализации.

Для расчета глубины специализации исследуемого предприятия воспользуемся формулой (2.2). Коэффициент специализации устанавливается с учетом всех отраслей и культур, дающих товарную продукцию, независимо от ее удельного веса в структуре товарной продукции.

$$K_c = 100 / (33,2 \cdot 1 + 27,7 \cdot 3 + 19,4 \cdot 5 + 11,0 \cdot 7 + 8,0 \cdot 9 + 0,4 \cdot 11 + 0,3 \cdot 13) = 100 / 370,6 = 0,27.$$

Значение данного коэффициента говорит о среднем уровне специализации предприятия.

Таким образом, можно сделать вывод, что ОАО «Заря» специализируется на производстве молока и сахарной свеклы.

Земля является главным средством производства в сельском хозяйстве.

Землепользование ОАО «Заря» характеризуется широковолнистым рельефом с плавнообразными повышениями и ложбинообразными положениями. Почвы, занятые под пашней, по механическому

составу составляют: супесчаные – 18,6 %; дерново-подзолистые – 32,7 %; торфяно-болотистые – 18,7 %. Содержание гумуса на уровне 1,87 %. Подвижные формы P205 – 192 мг/кг почвы, K20 – 165 мг/кг почвы.

Рассмотрим состав и структуру сельскохозяйственных земель, которые имеются в наличии в ОАО «Заря», в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Состав и структура сельскохозяйственных земель ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.			2018 г.			2019 г.		
	Площадь, га	Структура %		Площадь, га	Структура %		Площадь, га	Структура %	
		зем. фонда	сельхоз. угодий		зем. фонда	сельхоз. угодий		зем. фонда	сельхоз. угодий
Общая земельная площадь	6329	100	-	6329	100	-	6329	100	-
Сельхоз. земли	5769	-	100	5767	-	100	5767	-	100
Пашня	4999	79,0	86,7	5046	79,7	87,5	5046	79,7	87,5
Сенокосы и пастбища улучшенные	352	5,6	6,1	491	7,75	8,5	313	4,9	5,4
Сенокосы и пастбища естественные	410	6,5	7,1	222	3,5	3,8	400	6,3	6,9
Многолетние насаждения	8	0,1	0,14	8	0,13	0,14	8	0,13	0,14
Площадь леса	76	1,2	-	76	1,2	-	76		
Пруды и водоемы	29	0,5	-	29	0,5	-	29	0,5	-

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Общая земельная площадь предприятия не изменилась за анализируемый период и составляет 6329 га. Площадь сельскохозяйственных земель уменьшилась за три года на 2 га, или на 0,03 %. Основной удельный вес в структуре земельного фонда и сельскохозяйственных земель занимает пашня. По сравнению с 2017 г. в 2019 г. площадь пашни была увеличена на 47 га, или на 0,9 %. Площадь сенокосов и пастбищ улучшенных составила в 2019 г. 313 га, что на 11,1 %, или на 39 га меньше, чем в 2017 г. Площадь многолетних насаждений, леса, прудов и водоемов оставалась неизменной в анализируемом периоде.

Уровень обеспеченности земельными ресурсами является одним из важнейших показателей, оказывающих существенное воздействие на результативность деятельности каждого сельскохозяйственного предприятия.

Чтобы оценить обеспеченность земельными ресурсами и эффективность их использования в ОАО «Заря» рассчитаем некоторые показатели и представим их в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Значения показателей эффективности использования земельных ресурсов ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г. в %	2019 г. к 2017 г., +/-
Производство молока в расчете на 100 га с.-х. земель	т	94,6	92,3	98,9	104,5	+4,3
Производство мяса КРС в расчете на 100 га с.-х. земель		8,3	9,2	8,8	106,0	+0,5
Урожайность зерновых и зернобобовых культур	ц/га	31,5	27,7	40,8	129,5	+9,3
Урожайность сахарной свеклы		349,7	436,3	548,5	156,8	+198,8
Уровень распаханности	%	86,7	87,5	87,5	-	+0,8
Уровень освоенности		91,2	91,1	91,1	-	-0,1
Балл сельскохозяйственных земель	балл	39,6	39,6	39,6	100,0	0
Балл пашни		46,9	46,5	47,2	100,6	+0,3

Продолжение таблицы 2.3

Показатель	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г. в %	2019 г. к 2017 г., +/-
Произведено валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 100 га с.-х. земель		145,7	182,1	215,4	147,8	+69,7
Объем выручки от реализации сельскохозяйственной продукции (работ, услуг) в расчете на 100 га с.-х. земель	тыс. руб.	119,4	126,7	171,8	143,9	+52,4
Произведено валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 балло-гектар с.-х. земель	руб.	36,8	46,0	54,4	147,8	+17,6
Обеспеченность хозяйства сельскохозяйственными землями	га	22,5	22,9	24,9	110,7	+2,4

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данной таблицы показывает, что в организации достаточно высокий балл сельскохозяйственных земель – 39,6 и балл пашни – 47,2. В 2019 г. балл пашни по сравнению с 2017 г. повысился на 0,6 %. В структуре земельного фонда сельскохозяйственные земли в 2017 г. занимали 91,2 %, а в 2019 г. – 91,1 %. Это говорит о достаточно высоком уровне освоенности; уровень распаханности составлял 87,5 % в 2019 г., что на 0,8 п. п. больше, чем в 2017 г.

Объем производства валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 100 га сельскохозяйственных земель увеличился в 2019 г. по отношению к 2017 г. почти в 1,5 раза. Обеспеченность ОАО «Заря» сельскохозяйственными землями за анализируемый период выросла на 10,7 %. Объем выручки от реализации сельскохозяйственной продукции в расчете на 100 га сельскохозяйственных

земель в 2019 г. составил 171,78 тыс. руб., что на 43,9 % больше по сравнению с 2017 г. Урожайность сахарной свеклы выросла за 2017–2019 гг. на 56,8 % и составила 548,5 ц/га, урожайность зерновых культур повысилась на 29,5 % и составила 40,8 ц/га. Производство молока в расчете на 100 га сельскохозяйственных земель увеличилось в 2019 г. по отношению к уровню 2017 г. на 4,5 %. Объем производства мяса КРС в расчете на 100 га сельскохозяйственных земель за три года вырос на 6,0 %.

Как видим из проведенного анализа земельные ресурсы используются в данной организации достаточно эффективно.

От обеспеченности трудовыми ресурсами и эффективности их использования зависят объем и своевременность выполнения всех работ, степень использования оборудования, машин, механизмов и, как следствие, объем производства продукции, ее себестоимость, прибыль и ряд других экономических показателей.

Состав и структуру трудовых ресурсов ОАО «Заря» по категориям работников представим в виде таблицы 2.4.

Таблица 2.4 – Состав и структура трудовых ресурсов ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2019 г. в % к 2017 г.	2019 г. к 2017 г., +/-
	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %		
Всего по предприятию	256	100,0	252	100,0	232	100,0	90,6	- 24
Работники, занятые в с.-х. производстве	249	97,3	247	98,0	226	97,4	90,8	- 23
в том числе: рабочие	211	84,7	206	83,4	186	82,3	88,2	- 25
служащие	38	15,3	41	16,6	40	17,7	105,3	+2
из них: руководители	2	0,8	1	0,4	1	0,4	50,0	- 1
специалисты	36	14,5	40	16,2	39	17,3	108,3	+3
Персонал не основной деятельности	7	2,7	5	2,0	6	2,6	87,7	- 1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализируя данные, представленные в таблице 2.4, можно сделать вывод, что в ОАО «Заря» работало в 2019 г. 232 человека, в том числе 226 работников, или 97,4 %, были заняты в сельскохозяйственном производстве. Численность руководящих работников и специалистов составляла в 2019 г. 40 человек, которые имеют высшее и средне-специальное образование. Динамика численности работников на предприятии в последние годы характеризуется уменьшением работников на 9,4 %, или на 24 человека, по отношению к 2017 г. Особенно это характерно для категории рабочих, численность которых уменьшилась на 25 человек. Численность специалистов выросла на 3 человека. Численность персонала не основной деятельности уменьшилась на 1 человека и составила 6 человек. В организации в 2019 г. работало 34 тракториста-машиниста, 14 водителей, 19 рабочих в ремонтной мастерской, 96 работника, занятых в животноводстве, из них 29 операторов машинного доения, 26 работников, обслуживающих молодняк КРС и взрослый скот на откорме.

Показатели эффективности использования трудовых ресурсов и производительности труда в ОАО «Заря» представим в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Динамика показателей эффективности использования трудовых ресурсов ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2017 г.	2019 г. к 2017 г., +/-
Фонд заработной платы работников, тыс. руб.	1753	1843	1957	111,6	+1556
Трудообеспеченность, чел. /100 га	4,3	4,3	3,9	90,6	- 0,4
Получено выручки в расчете на 1 руб. заработной платы, руб.	4,0	4,0	5,1	127,5	+1,1
Получено выручки в расчете на одного среднесписочного работника, тыс. руб.	27,5	29,3	42,7	155,3	+15,2

Продолжение таблицы 2.5

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2017 г.	2019 г. к 2017 г., +/-
Произведено валовой продукции сельского хозяйства в расчете на одного среднегодового работника, занятого в сельскохозяйственном производстве, руб.	32 704	42 526	53 543	163,7	+20 839
Произведено валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 чел.-ч, руб.	15	19	24	160,0	+9
Произведено валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 чел.-ч в растениеводстве, руб.	21	28	31	147,6	+10
Произведено валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 чел.-ч в животноводстве, руб.	10	13	18	180,0	+8

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данной таблицы показывает, что выручка в расчете на 1 руб. заработной платы за анализируемый период выросла на 27,5 %. Трудообеспеченность в ОАО «Заря» уменьшилась на 9,4 %. Фонд заработной платы работников списочного состава увеличился на 11,6 %, за счет роста среднемесячной заработной платы. В 2019 г. получено 42,7 тыс. руб. выручки в расчете на одного среднесписочного работника, что в 1,5 раза больше по сравнению с 2017 г. Производство валовой продукции сельского хозяйства в расчете на одного среднегодового работника, занятого в сельскохозяйственном

производстве увеличилось за 2017–2019 гг. на 63,7 %. В 2019 г. в ОАО «Заря» произведено 24,0 руб. валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 чел.-ч, отработанный в сельском хозяйстве, что в 1,6 раза больше, чем в 2017 г. Данный показатель увеличился на 26,7 % по сравнению с 2017 г. Производство валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 чел.-ч в растениеводстве увеличилось по сравнению с 2017 г. на 47,6 %, или на 10,0 руб.

В 2019 г. в организации произведено 18,0 руб. валовой продукции сельского хозяйства в расчете на 1 чел.-ч в животноводстве, что в 1,8 раза больше, чем в 2017 г.

Одним из важнейших факторов увеличения объема производства продукции является обеспеченность предприятия основными средствами в необходимом количестве и ассортименте, а также эффективное их использование. Состояние и использование основных средств – один из важнейших аспектов аналитической работы, так как именно они являются материальным воплощением научно-технического прогресса – главного фактора повышения эффективности любого производства. Более полное и рациональное использование основных средств и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех его технико-экономических показателей: росту производительности труда, повышению фондоотдачи, увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, экономии капитальных вложений.

ОАО «Заря» имеет в собственности всю производственную инфраструктуру для осуществления производственной деятельности.

Рассмотрим в таблице 2.6 состав и структуру основных средств предприятия.

Таблица 2.6 – Состав и структура основных средств ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2019 г. к 2017 г.	
	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	%	+/-
Здания и сооружения	10 193	51,0	10 100	48,3	10 545	46,8	103,5	+352
Передаточные устройства	5	0,03	4	0,02	3	0,01	60,0	-2

Продолжение таблицы 2.6

Показатель	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2019 г. к 2017 г.	
	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	%	+/-
Машины и оборудование	6884	34,5	7495	35,9	8278	36,8	120,2	+1394
Транспортные средства	534	2,7	630	3,0	720	3,2	134,8	+186
Инструмент, инвентарь и принадлежности	80	0,4	83	0,4	54,5	0,2	68,1	-25,5
Рабочий скот и животные основного стада	2275	11,4	2577	12,3	2911	12,9	126,0	+636
Многолетние насаждения	2	0,01	2	0,01	2	0,01	100	-
Всего основных средств	19 972	100	20 890	100	22 512	100	112,7	+2540

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данных, представленных в таблице 2.6, позволяет сделать вывод об увеличении общей среднегодовой стоимости основных средств предприятия за три года на 12,7 %, или на 2540 тыс. руб. Прирост стоимости машин и оборудования в 2019 г. к уровню 2017 г. составил 20,2 %, что в абсолютном выражении составило 1394 тыс. руб., зданий и сооружений – 3,5 %.

В 2019 г. к уровню 2017 г. уменьшение стоимости инструмента инвентаря и принадлежностей составило 31,9 %, а прирост транспортных средств составил 34,8 %, или 186 тыс. руб. На 26 % увеличилась среднегодовая стоимость рабочего скота и животных основного стада.

Структура основных средств зависит от специализации и кооперации предприятия, его удаленности от мест реализации продукции, уровня механизации производственных процессов. Основную долю в структуре основных средств занимают здания и сооружения (46,8 %), а также машины и оборудование (36,8 %).

Структура основных средств ОАО «Заря» рациональна, так как в ней происходят незначительные изменения: удельный вес зданий и сооружений за три года снизился на 4,2 п. п., удельный вес

машин и оборудования вырос на 2,3 п. п., удельный вес рабочего скота и животных основного стада вырос на 1,5 п. п.

Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными средствами является важным фактором, от которого зависят результаты хозяйственной деятельности, в частности, качество, полнота и своевременность выполнения сельскохозяйственных работ, а следовательно, объем производства продукции, ее себестоимость, финансовое состояние предприятия.

На 1 января 2020 г. в ОАО «Заря» насчитывалось 35 тракторов, 11 зерноуборочных комбайнов, 3 кормоуборочных комбайна, 1 свеклоуборочный комбайн, 35 погрузчиков, 13 тракторных прицепов и 2 молоковоза.

Уровень обеспеченности предприятий основными средствами определяется такими показателями, как фондообеспеченность, фондовооруженность и уровень обеспеченности основными средствами. Как правило, существует прямая зависимость уровня производительности труда от этих показателей. Чем выше уровень фондооснащенности и фондовооруженности предприятия, тем оно мощнее.

Показатели обеспеченности предприятия основными средствами представлены в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Показатели обеспеченности ОАО «Заря» основными средствами за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г.	
				%	+/-
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	19 972	20 890	22 512	112,7	+2540
Фондообеспеченность, тыс. руб. на 100 га	346,2	362,2	391,0	112,9	+44,8
Фондовооруженность, тыс. руб. на 1 чел.	78,0	82,9	97,0	124,4	+19
Уровень обеспеченности основными средствами, %	96,9	98,7	99,0	-	+2,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данных, представленных в таблице 2.7, позволяет сделать вывод о том, что фондообеспеченность и фондовооруженность

на предприятии за анализируемый период 2017–2019 гг. выросли на 12,9 % и на 24,4 % соответственно.

Уровень обеспеченности основными средствами за три последних года повысился на 2,1 п. п. и составил в 2019 г. 99,0 %.

Опыт показывает, что эффективное использование техники имеет большое экономическое значение. Ее высокая производительность при прочих равных условиях сокращает сроки проведения сельскохозяйственных работ, снижает затраты трудовых и материальных ресурсов на единицу продукции. Это способствует повышению урожайности сельскохозяйственных культур и эффективности производства в целом. Важным измерителем эффективности использования основных средств, является фондоемкость, показывающая, сколько используется или сколько должно использоваться основных средств для производства единицы продукции.

Важнейший фактор повышения фондоотдачи – обеспечение оптимальной структуры основных производственных фондов. Фондоотдача во многом зависит также от сложившихся пропорций между основными и оборотными фондами. При оптимальном обеспечении средств труда предметами труда более интенсивно используются первые, а при недостатке оборотных фондов снижается эффективность использования основных фондов. На показатель фондоотдачи влияют два фактора: изменение объема валовой продукции и среднегодовой стоимости основных средств. Коэффициент эффективности основных средств (рентабельность основных средств) рассчитывается как отношение прибыли к их среднегодовым размерам.

Таблица 2.8 – Основные показатели эффективности использования основных средств в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г., %	2019 г. к 2017 г., +/-
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	8405	10 504	12 422	147,8	+4017
Фондоотдача, руб. на 1 руб.	0,421	0,503	0,552	-	+0,13
Фондоемкость, руб. на 1 руб.	2,376	1,989	1,812	-	-0,564
Рентабельность основных средств, %	3,4	1,2	7,3	-	+3,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данной таблицы показывает, что фондоотдача за 2017–2019 гг. увеличилась на 0,13 о. ед. и составила 0,552, что говорит об увеличении производства продукции, приходящейся на единицу основных средств. Соответственно снизилась за этот период фондоемкость до 1,812.

Рентабельность основных средств ОАО «Заря» за три года выросла на 3,9 п. п. и составила в 2019 г. 7,3 %.

Полученные результаты анализа в данном разделе свидетельствуют об эффективности использования производственного потенциала организации.

Таким образом, на исследуемом предприятии наблюдается тенденция увеличения стоимости основных средств и повышения эффективности их использования.

Главной целью стратегического развития ОАО «Заря» является укрепление животноводческого комплекса и дальнейшее перспективное развитие растениеводства на основе внедрения новых технологий и новой сельскохозяйственной техники.

Эффективность производственной деятельности – это результативность хозяйствования. Она показывает, ценой каких затрат капитала (ресурсов) достигается конечный результат. Эффективность производства – это соотношение между полученными результатами производства с одной стороны и затратами труда и средствами производства с другой. Для определения экономической эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия применяются обобщающие и дифференцированные показатели.

Обобщающими показателями в рыночных условиях являются себестоимость, прибыль, рентабельность, которые отражают эффективность функционирования организации (таблица 2.9).

Таблица 2.9 – Основные результаты производственно-хозяйственной деятельности ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г. в %	2019 г. к 2017 г., +/-
Выручка за минусом налогов, тыс. руб.	16 864	15 677	20 851	123,6	+3987
Себестоимость реализованной продукции (работ, услуг), тыс. руб.	15 514	14 475	18 091	116,6	+2577

Продолжение таблицы 2.9

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г. в %	2019 г. к 2017 г., +/-
Валовая прибыль, тыс. руб.	1350	1202	2760	204,4	+1410
Управленческие расходы, тыс. руб.	634	674	764	120,5	+130
Прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг), тыс. руб.	412	281	1647	399,8	+1235
Прибыль (убыток) от текущей деятельности, тыс. руб.	506	169	1670	330,0	+1164
Прибыль (убыток) от инвестиционной, финансовой и иной деятельности, тыс. руб.	-215	-51	- 18	-	+197
Чистая прибыль, тыс. руб.	291	118	1652	567,7	+1361
Рентабельность реализованной продукции, %	2,5	1,8	8,6	-	+6,1
Рентабельность продаж, %	2,1	1,6	6,9	-	+4,8
Рентабельность по конечному финансовому результату, %	1,8	0,8	8,6	-	+6,8

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализируя данные, представленные в таблице 2.9, можно сделать вывод о том, что за три года выросла выручка от реализации продукции на 23,6 % как за счет количественного роста, так и за счет среднереализационных цен. Темп прироста себестоимости реализованной продукции (оказанных услуг, работ) в 2017–2019 гг. составил 16,6 %, или 2577 тыс. руб.

В ОАО «Заря» себестоимость реализованной продукции растет медленнее выручки, что повлияло на рост уровня рентабельности производства и продаж продукции в анализируемом периоде.

Валовая прибыль в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг. выросла в 2 раза. В 2019 г. прибыль от реализации продукции (работ, услуг) составила 1647 тыс. руб., что в 4 раза больше, чем в 2017 г. Прибыль от текущей деятельности ОАО «Заря» в 2019 г. составила 1670 тыс. руб., или выросла в 3,3 раза к уровню данного показателя в 2017 г.

Уровень рентабельности реализованной продукции (работ, услуг) составил за 2019 г. 8,6 %, что на 6,1 п. п. больше, чем в 2017 г. Рентабельность продаж в ОАО «Заря» в 2019 г. составляла 6,9 %, или на 4,8 п. п. больше, чем в 2017 г. Чистая прибыль ОАО «Заря» составила в 2019 г. 1652 тыс. руб., что на 1361 тыс. руб., или в 5,7 раз больше, чем в 2017 г. Основные финансовые показатели работы предприятия в анализируемом периоде улучшились, предприятие на сегодняшний день является прибыльным.

Платежеспособность и ликвидность ОАО «Заря» показаны в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Показатели ликвидности и платежеспособности предприятия

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Нормативное значение
Наличие собственных оборотных средств, тыс. руб.	7593	7504	9373	>0
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,41	0,40	0,45	≥0,2
Коэффициент текущей ликвидности	1,70	1,68	1,83	≥1,5
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,012	0,001	0	>0
Коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами	0,43	0,45	0,47	≤0,85

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами в 2017–2019 гг. положительный, что говорит о формировании оборотных средств предприятия на конец года за счет собственных источников. Значение данного коэффициента говорит о достаточном наличии у предприятия собственных оборотных средств (собственного оборотного капитала). Значение коэффициента текущей ликвидности за 2019 г. свидетельствует о том, что превышение оборотных активов над краткосрочными финансовыми обязательствами обеспечивает резервный запас для компенсации убытков, которое может понести предприятие при размещении и ликвидации всех оборотных активов, кроме наличности. Значение коэффициента текущей ликвидности на момент установления платежеспособности (конец 2019 г.) составило 1,83, или в 1,2 раза больше, чем нормативное значение. В 2017–2019 гг. значение коэффициента текущей ликвидности находилось в рамках нормативного значения. Коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами при нормативе не более 0,85 составил 0,47 в 2019 г.

Финансовое состояние предприятия можно оценить как устойчивое.

2.2 Анализ и оценка уровня и эффективности развития молочного скотоводства в ОАО «Заря»

ОАО «Заря» специализируется на производстве молока и выращивании крупного рогатого скота на мясо.

Дойное стадо размещается на 5 молочно-товарных фермах, в том числе с поголовьем: 400 голов и выше – 1 ферма; от 200 до 300 – 3 фермы; от 100 до 200 – 1 ферма. Все поголовье дойного стада представлено черно-пестрой породой, чистопородной на 100 %.

Распределение коров по возрасту: 1-4 лактации – 604 головы (40,1 % к общему поголовью); 5-7 лактации – 765 голов (50,9 %); 8 и старше лактации – 135 голов (9,0 %).

Продуктивность дойного стада ОАО «Заря» характеризуется параметрами, представленными в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Поголовье коров в зависимости от уровня продуктивности

Показатель	Среднегодовой удой, кг							
	До 3000	3001-3500	3501-4000	4001-4500	4501-5000	5001-5500	5501-6000	6001 и выше
Поголовье Коров, гол.	197	242	236	210	208	184	121	106
Процент к общему поголовью, %	13,1	16,1	15,7	14,0	13,8	12,2	8,0	7,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Как видим в данной таблице, только 27,3 % поголовья коров имеет среднегодовой удой свыше 5000 кг, а также около 30 % поголовья – ниже 3500 кг.

Проанализируем таблицу 2.12, где представлено поголовье, продуктивность животных и валовое производство продукции животноводства в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Таблица 2.12 – Поголовье, продуктивность животных и валовое производство продукции животноводства в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	Ед. изм.	Год			2019 г. к 2017 г. в %	2019 г. к 2017 г. +/-
		2017	2018	2019		
Поголовье основного стада молочного скота	гол.	1482	1492	1535	103,6	+53
Поголовье КРС на выращивании и откорме	гол.	2244	2345	2418	107,8	+174
Среднегодовой удой молока от одной коровы	кг	3682	3568	3717	100,9	+35

Продолжение таблицы 2.12

Показатель	Ед. изм.	Год			2019 г. к 2017 г. в %	2019 г. к 2017 г. +/-
		2017	2018	2019		
Среднесуточный прирост КРС	г	586	617	578	98,6	- 8
Валовое производство молока	т	5456	5323	5705	104,6	+249
Абсолютный прирост КРС	т	480	528	510	106,3	+30
Получено приплода КРС	гол.	1543	1512	1644	106,5	+101

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данных таблицы 2.12 показывает, что на предприятии было увеличено поголовье молочного стада в 2019 г. по сравнению с 2017 г. на 53 головы, или на 3,6 %. Поголовье КРС на выращивании и откорме в 2019 г. увеличилось по сравнению с 2017 г. на 7,8 %, или на 174 головы. Среднегодовой удой молока от одной коровы за анализируемый период времени вырос на 0,9 % и составляет 3717 кг, среднесуточный прирост КРС понизился на 8 г и составляет 578 г. За счет роста поголовья животных абсолютный прирост КРС за 2017–2019 гг. повысился на 6,3 %. Молока в 2019 г. было произведено 5705 т, что на 249 т, или на 4,6 % больше, чем в 2017 г. В 2019 г. получено 1644 гол. приплода КРС, что на 6,5 % больше, чем в 2017 г.

Показатели эффективности развития животноводства представим в таблице 2.13.

Таблица 2.13 – Показатели эффективности производства продукции животноводства в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	Ед. изм.	Год			2019 г. к 2017 г. +/-
		2017	2018	2019	
Прибыль (убыток) от реализации мяса КРС молочного направления	тыс. руб.	-847	-816	-1058	- 211
Прибыль (убыток) от реализации молока		-10	15	92	+102
Прибыль (убыток) от реализации продукции животноводства		-973	-901	-1080	107

Продолжение таблицы 2.13

Показатель	Ед. изм.	Год			2019 г. к 2017 г. +/-
		2017	2018	2019	
Рентабельность мяса КРС	%	-51,2	-47,6	-52,7	- 1,5
Рентабельность молока		-0,4	0,59	3,3	+3,7
Рентабельность продукции животноводства		-22,3	-20,6	-22,0	+0,3

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ таблицы 2.13 показывает, что в 2019 г. реализовав 5705 т молока предприятие получило прибыль в размере 92 тыс. руб., а уровень рентабельности данной продукции составил 3,3 %. За три года уровень рентабельности производства молока повысился на 3,7 п. п. Убыток от реализации говядины за 2017–2019 гг. повысился на 211 тыс. руб., также уровень убыточности этой продукции снизился на 1,5 п. п. В 2018 г. снизился уровень убыточности всей продукции животноводства на 0,3 п. п. и составил 22,0 %. Таким образом, можно сделать вывод, что убыточным в животноводческой отрасли хозяйства является выращивание КРС на мясо. Производство молока стало рентабельным, однако рентабельность молока остается низкой – 3,3 %.

В экономике молочного скотоводства первостепенное значение имеет рост среднегодовых удоев. Увеличение валовых надоев от того же поголовья – важный фактор повышения окупаемости затрат путем сокращения доли поддерживающей части корма и затрат труда на единицу продукции. Основой же экономики мясного скотоводства является оптимальное расширение поголовья, главным образом за счет молодых животных как быстрорастущих и хорошо оплачивающих корм.

Обеспечение хорошо организованной и устойчивой кормовой базы является главным условием развития животноводства, повышения его продуктивности и качества продукции.

Расход кормов на производство молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг. представим в таблице 2.14.

Таблица 2.14 – Расход кормов на производство молока за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г., %
Общий расход кормов, т к. ед.	8185	8365	9097	111,1
Расход кормов на 1 голову, ц к. ед.	55,2	56,1	59,3	107,4
Расход кормов на 1 ц молока, ц к. ед.	1,5	1,57	1,595	106,3
в т. ч. концентратов	0,41	0,39	0,35	85,4

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Данные таблицы 2.14 показывают, что общий расход кормов на производство молока в ОАО «Заря» в 2019 г. составляет 9097 т к. ед. и вырос по отношению к 2017 г. на 11,1 %, аналогично и расход корма на 1 голову повысился на 7,4 %, а на 1 ц молока – на 6,3 %.

Затраты труда на производство молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг. представим в таблице 2.15.

Таблица 2.15 – Затраты труда на производство молока за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г., %
Затраты труда – всего, чел.-ч	174 000	170 000	161 000	92,5
Затраты труда на 1 т, чел.-ч	31,89	31,94	28,22	88,5

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Затраты труда на производство молока в 2019 г. уменьшились по отношению к 2017 г. на 7,5 %, что обусловлено более рациональным использованием трудовых ресурсов в животноводстве. Затраты труда на 1 тонну молока в 2019 г. также сократились по сравнению с 2017 г. на 11,5 % и составили 28,22 чел.-ч/т.

Одним из важнейших показателей экономической эффективности сельскохозяйственного производства является себестоимость продукции. Динамику себестоимости 1 т молока и структуру затрат на производство 1 т молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг. представим в таблице 2.16.

Таблица 2.16 – Себестоимость и структура затрат на производство 1 т молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2019 г. к 2017 г., +/-	2019 г. к 2017 г., %
	руб.	%	руб.	%	руб.	%		
Себестоимость 1 т молока	544	100,0	498	100,0	509	100,0	- 35	93,6
в том числе: оплата труда с отчислениями на социальные нужды	114,1	21,0	120,5	24,2	118,4	23,3	+4,3	103,8
корма	257,4	47,3	216,6	43,5	210,1	41,3	-47,3	81,6
затраты на содержание основных средств	33,9	6,2	33,4	6,7	29,6	5,8	-4,3	87,3
работы и услуги	23,9	4,4	25,6	5,1	37,2	7,3	+13,3	155,6
стоимость энергоресурсов на технологические цели	13,0	2,4	16,8	3,4	12,5	2,5	-0,5	96,2
стоимость нефтепродуктов	8,2	1,5	7,8	1,6	31,4	6,2	+23,2	382,9
прочие прямые затраты	43,7	8,0	33,4	6,7	31,0	6,0	- 12,7	70,9
затраты по организации производства	49,8	9,2	43,9	8,8	38,8	7,6	- 11,0	77,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ данных таблицы 2.16 позволяет сделать вывод о том, что себестоимость 1 т молока за анализируемый период 2017–2019 гг. снизилась на 35 руб., или на 6,4 %. Снижение затрат отмечается по кормам, содержанию основных средств и по организации производства. Рост затрат отмечается по нефтепродуктам, работам и услугам и на оплату труда.

В структуре себестоимости молока затраты на корма занимают наибольший удельный вес и зависят от себестоимости их производства и оплаты корма. Удельный вес затрат на корма за три года снизился на 6 п. п. и составляет в структуре себестоимости 41,3 %.

Второй по значимости статьей затрат в 2017–2019 гг. являлась оплата труда с отчислениями на социальные нужды, удельный вес которой за анализируемый период повысился на 2,3 п. п. и составил в 2019 г. 23,3 %.

За анализируемый период доля затрат на содержание основных средств снизилась на 0,4 п. п. и составила в 2019 г. 5,8 %. Доля затрат по организации производства снизилась на 1,6 п. п. и составляет 7,6 %.

Анализ показателей реализации молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг. представим в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Анализ показателей экономики производства молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение 2019 г. от 2017 г., (+/-)
Реализация молока, т	4890	4759	5018	+128
Выручка, тыс. руб.	2558	2551	2850	+292
Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб.	2568	2536	2758	+190
Средняя цена реализации 1 т молока, руб.	523	536	568	+45
Прибыль от реализации молока, тыс. руб.	- 10	15	92	+102
Рентабельность, %	-0,4	0,59	3,3	+3,7
Жирность молока, %	3,74	3,82	3,77	+0,03
Товарность молока, %	89,6	89,4	88,0	- 1,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

Анализ показателей реализации молока в 2017–2019 гг. в ОАО «Заря» показывает, что реализация молока в физическом

весе увеличилась по отношению к 2017 г. на 128 т, или на 2,6 %, выручка от реализации в 2019 г. составила 2850 тыс. руб., что на 11,4 % больше, чем в 2017 г.

Средняя цена реализации молока за этот период выросла на 45 руб. В 2019 г. была получена прибыль от реализации молока 92 тыс. руб. Рентабельность молока повысилась к уровню 2017 г. на 3,7 п. п. и составила в 2019 г. 3,3 %.

Товарность молока в 2019 г. снизилась на 1,6 п. п. по сравнению с 2017 г. Жирность молока в 2019 г. составляет 3,77 %, что на 0,03 п. п. выше, чем в 2017 г., но 0,05 п. п. ниже, чем в 2018 г.

Рассмотрим анализ показателей качества реализации молока в ОАО «Заря» за 2017–2019 гг. в таблице 2.18.

Таблица 2.18 – Анализ показателей качества реализации молока за 2017–2019 гг.

Показатель	2017 г.	Удельный вес, %	2018 г.	Удельный вес, %	2019 г.	Удельный вес, %
Реализовано в зачетном весе, т	5086	100,0	5052	100,0	5254	100,0
в т. ч: сорт «экстра»	2750	54,1	2845	56,3	2930	55,8
высший сорт	2090	41,1	2106	41,7	2225	42,3
первый сорт	246	4,8	101	2,0	99	1,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

В 2019 г. ОАО «Заря» реализовало 5254 т молока в зачетном весе, в том числе сорта «экстра» – 2930 т (55,8 %), высшего сорта – 2225 т (42,3 %) и первого сорта – 99 т (1,9 %).

Удельный вес молока в структуре выручки от реализации продукции составляет около 30 %. Таким образом, молочное скотоводство является ведущей и рентабельной отраслью ОАО «Заря». Значение этой отрасли определяется не только значительной долей ее в производстве валовой продукции предприятия, но и большим влиянием на экономику данного предприятия, так как обеспечивает ему ежедневный доход в течение всего года и способствует

обеспечению населения данного региона молочными продуктами питания.

2.3 Факторный анализ эффективности производства молока

Факторный анализ эффективности молочного скотоводства следует начинать с изучения динамики производства молока за 3 года. В первую очередь необходимо рассчитывать влияние поголовья и продуктивности животных на объем производства молока (рисунок 2.1).

Согласно этой схеме в первую очередь нужно рассчитать влияние поголовья и продуктивности животных на объем производства продукции.

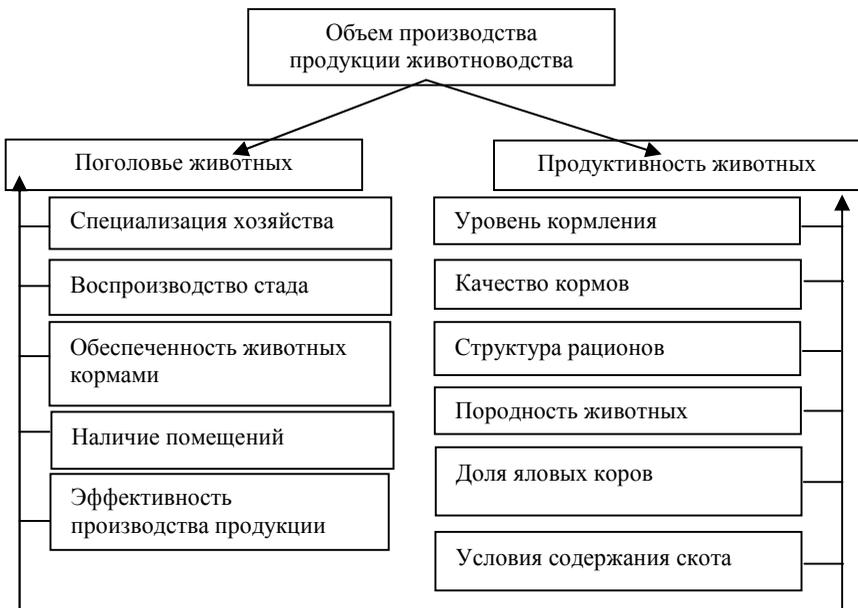


Рисунок 2.1 – Структурно-логическая модель факторного анализа объема производства продукции молочного животноводства

Поскольку эти факторы находятся в функциональной зависимости с объемом производства продукции для определения степени их влияния можно использовать любой способ детерминированного анализа. Результаты расчета позволяют выяснить, какой фактор оказал положительное влияние на объем производства продукции, а какой – отрицательное.

Факторную модель объема производства продукции животноводства (ВП, ц) можно представить в виде формулы

$$ВП = П \cdot ПР, \quad (2.3)$$

где П – поголовье животных, гол.;

ПР – продуктивность животных, ц.

Исходные данные для факторного анализа объема производства молока представим в таблице 2.19.

Таблица 2.19 – Исходные данные для факторного анализа объема производства молока

Показатель	Значение показателя		Изменение показателя	
	2017 г.	2019 г.	абсолютное (+,-)	относительное, %
Среднегодовое поголовье коров, гол.	1482	1535	+53	+3,6
Среднегодовой надой молока от фуражной коровы, ц	36,82	37,17	+0,35	+0,9
Объем производства продукции, ц	54 560	57 050	+2490	+4,6

Примечание – Источник: собственная разработка.

Из расчетов видно, что в 2019 г. произошло увеличение объема производства молока на 2490 ц по сравнению с 2017 г. На данный рост повлияло повышение продуктивности коров, а именно среднегодовой надой молока от фуражной коровы в 2019 г. составил 37,17 ц, что на 0,35 ц, или на 0,9 % выше, чем в 2017 г. Поголовье

коров увеличилось на 53 гол., и вследствие этого общее увеличение производства молока в относительном выражении в 2019 г. по сравнению с 2017 г. составило 4,6 %.

Расчет изменения объема выпуска продукции за счет изменения поголовья животных ($\Delta BB_{п}$, ц) представим в виде формулы

$$\Delta BB_{п} = (П_1 - П_0) \cdot ПР_0, \quad (2.4)$$

где $П_1$ – поголовье животных отчетного периода, гол.;

$П_0$ – поголовье животных базисного периода, гол.;

$ПР_0$ – продуктивность животных базисного периода, ц.

$$\Delta BB_{п} = (1535 - 1482) \cdot 36,82 = 1952 \text{ ц.}$$

Расчет изменения объема производства продукции за счет изменения продуктивности животных ($\Delta BB_{пр}$, ц) представим в виде формулы

$$\Delta BB_{пр} = (ПР_1 - ПР_0) \cdot П_1, \quad (2.5)$$

где $ПР_1$ – продуктивность животных отчетного периода, ц;

$ПР_0$ – продуктивность животных базисного периода, ц;

$П_1$ – поголовье животных отчетного периода, гол.

$$\Delta BB_{пр} = (37,17 - 36,82) \cdot 1535 = 538 \text{ ц.}$$

Общее изменение объема производства молока за счет выше указанных факторов ($\Delta BB_{общ}$, ц) можно представить в виде формулы

$$\Delta BB_{общ} = \Delta BB_{п} - \Delta BB_{пр}, \quad (2.6)$$

где $\Delta BB_{п}$ – изменения объема производства молока за счет изменения поголовья животных, ц;

$\Delta BB_{пр}$ – изменения объема производства молока за счет изменения продуктивности животных, ц.

$$\Delta BV_{\text{общ}} = 1952 + 538 = 2490 \text{ ц.}$$

Исходя из выше приведенных расчетов, можно сделать вывод о том, что при увеличении поголовья коров на 53 головы, объем производства молока в 2019 г. по сравнению с 2017 г. увеличился на 1952 ц, а среднегодовой надой молока от одной фуражной коровы – на 0,35 ц, привело к росту производства молока на 538 ц. Под воздействием всех выше перечисленных факторов валовой надой молока в ОАО «Заря» в 2019 г. по сравнению с 2017 г. возрос на 2490 ц.

Выручка (В, тыс. руб.) от реализации продукции животноводства определяется по формуле

$$V = P \cdot Ц, \quad (2.7)$$

где P – объем реализованной продукции, т;
Ц – цена реализованной продукции, руб.

Исходные данные для факторного анализа выручки от реализации молока в ОАО «Заря» представим в таблице 2.20.

Таблица 2.20 – Исходные данные для факторного анализа выручки от реализации молока ОАО «Заря»

Показатель	Значение показателя		Изменение показателя	
	2017 г.	2019 г.	абсолютное (+,-)	относительное, %
Реализовано продукции, т	4890	5018	+128	+2,6
Цена реализации 1 т, руб.	523	568	+45	+8,6
Выручка, тыс. руб.	2558	2850	+292	+11,4

Примечание – Источник: собственная разработка.

В целом по предприятию выручка от реализации продукции в 2019 г. по сравнению с 2017 г. увеличилась на 292 тыс. руб., что

составляет прирост 11,4 %. Цена реализации продукции за последние три года увеличилась на 45 руб., или на 8,6 %.

Расчет изменения выручки от реализации молока за счет изменения объема реализованной продукции (ΔB_p , тыс. руб.) представим в виде формулы

$$\Delta B_p = (P_1 - P_0) \cdot C_0, \quad (2.8)$$

где P_1 – объем реализованной продукции в отчетном периоде, т;
 P_0 – объем реализованной продукции в базисном периоде, т;
 C_0 – цена реализации 1 т молока в базисном периоде, руб.

$$\Delta B_p = (5018 - 4890) \cdot 523 = 66 \text{ тыс. руб.}$$

Расчет изменения выручки от реализации молока за счет изменения цены реализованной продукции (ΔB_c , тыс. руб.) представим в виде формулы

$$\Delta B_c = (C_1 - C_0) \cdot P_1, \quad (2.9)$$

где C_1 – цена реализованной продукции в отчетном периоде, руб.
 C_0 – цена реализованной продукции в базисном периоде, руб.;

$$\Delta B_c = (568 - 523) \cdot 5018 = 226 \text{ тыс. руб.}$$

Общее изменение выручки от реализации молока за счет выше указанных факторов ($\Delta B_{\text{общ}}$, тыс. руб.) можно представить в виде формулы

$$\Delta B_{\text{общ}} = \Delta B_o + \Delta B_c, \quad (2.10)$$

где ΔB_o – изменение выручки от реализации молока за счет изменения объема реализованной продукции, тыс. руб.;

ΔB_c – изменения выручки от реализации молока за счет изменения цены реализованной продукции, тыс. руб.

$$\Delta B_{\text{общ}} = 66 + 226 = 292 \text{ тыс. руб.}$$

На основании рассчитанных данных можно сделать вывод, что в результате увеличения объема реализованного молока на 128 т, выручка ОАО «Заря» в 2019 г. возросла на 66 тыс. руб., при увеличении цены реализации одной тонны молока на 45 руб., выручка возросла на 226 тыс. руб. В целом под воздействием всех выше перечисленных факторов выручка от реализации молока увеличилась на 292 тыс. руб.

Далее проанализируем динамику прибыли от реализации молока в ОАО «Заря».

Факторную модель прибыли (П, тыс. руб.) от реализации отдельных видов продукции представим в виде формулы

$$П = VPP \cdot (Ц - С), \quad (2.11)$$

где VPP – объем реализации продукции, т;

Ц – средняя цена реализации продукции, руб.;

С – себестоимость единицы продукции, руб.

Исходные данные для факторного анализа прибыли от реализации молока ОАО «Заря» представим в таблице 2.21.

Таблица 2.21 – Исходные данные для факторного анализа прибыли от реализации молока

Показатель	Значение показателя		Изменение показателя	
	2017 г.	2018 г.	абсолютное (+,-)	относительное, %
Объем реализации молока, т	4890	5018	+128	+2,6
Себестоимость 1 т молока, руб.	525	550	+25	+4,8
Средняя цена реализации молока, руб.	523	568	+45	+8,6

Продолжение таблицы 2.21

Показатель	Значение показателя		Изменение показателя	
	2017 г.	2018 г.	абсолютное (+,-)	относительное, %
Прибыль, тыс. руб.	- 10	92	+102	-
Рентабельность, %	- 0,4	3,3	+3,7 п. п.	-

Примечание – Источник: собственная разработка.

Данные таблицы показывают, что прибыль от реализации молока в 2019 г. получена в размере 92 тыс. руб. и увеличилась к уровню 2017 г. на 102 тыс. руб. Себестоимость 1 т молока в 2019 г. выросла на 4,8 % и составила 550 руб., что на 25 руб. выше, чем в 2017 г., рентабельность реализованной продукции повысилась на 3,7 п. п. и составила 3,3 %.

Проведем расчет влияния факторов первого порядка на прибыль от реализации молока в ОАО «Заря».

Расчет изменения прибыли от реализации продукции за счет изменения объема реализованной продукции ($\Delta\Pi_{VPP}$, тыс. руб.) представим в виде формулы

$$\Delta\Pi_{VPP} = (VPP_1 - VPP_0) \cdot (Ц_0 - C_0), \quad (2.12)$$

где VPP_1 – объем реализации продукции в отчетном периоде, т;

VPP_0 – объем реализации продукции в базисном периоде, т;

$Ц_0$ – средняя цена реализации продукции в базисном периоде, руб.;

C_0 – себестоимость единицы продукции в базисном периоде, руб.

$$\Delta\Pi_{VPP} = (5018 - 4890) \cdot (523 - 525) = -256 \text{ руб.}$$

Расчет изменения прибыли от реализации продукции, за счет изменения цены реализованной продукции ($\Delta\Pi_{Ц}$, тыс. руб.) представим в виде формулы

$$\Delta\Pi_{Ц} = (Ц_1 - Ц_0) \cdot VPP_1, \quad (2.13)$$

где $Ц_1$ – средняя цена реализации продукции в отчетном периоде, руб.;

$Ц_0$ – средняя цена реализации продукции в базисном периоде, руб.;

VPP_1 – объем реализации продукции в отчетном периоде, т.

$$\Delta\Pi_{ц} = (568 - 523) \cdot 5018 = 226 \text{ тыс. руб.}$$

Расчет изменения прибыли от реализации продукции за счет изменения себестоимости реализованной продукции ($\Delta\Pi_c$, тыс. руб.) представим в виде формулы

$$\Delta\Pi_c = - (C_1 - C_0) \cdot VPP_1, \quad (2.14)$$

где C_1 – себестоимость реализованной продукции в отчетном периоде, руб.;

C_0 – себестоимость реализованной продукции в базисном периоде, руб.

$$\Delta\Pi_c = - (550 - 525) \cdot 5018 = -124 \text{ тыс. руб.}$$

Общее изменение прибыли от реализации молока за счет выше указанных факторов ($\Delta\Pi_{\text{общ}}$, тыс. руб.) можно представить в виде формулы

$$\Delta\Pi_{\text{общ}} = \Delta\Pi_{VVP} + \Delta\Pi_{ц} + \Delta\Pi_c, \quad (2.15)$$

где $\Delta\Pi_{VVP}$ – изменение прибыли от реализации продукции за счет изменения объема реализованной продукции, тыс. руб.;

$\Delta\Pi_{ц}$ – изменение прибыли от реализации продукции за счет изменения цены реализованной продукции, тыс. руб.;

$\Delta\Pi_c$ – изменение прибыли от реализации продукции за счет изменения себестоимости реализованной продукции, тыс. руб.

$$\Delta\Pi_{\text{общ}} = -0, 256 + 226 + (-124) = 102 \text{ тыс. руб.}$$

Расчет факторов, повлиявших на изменение прибыли от реализации молока, показал, что при увеличении объема реализованного молока на 128 т, прибыль уменьшилась на 256 руб., при увеличении себестоимости единицы продукции на 25 руб., прибыль от реализации молока снизилась на 124 тыс. руб., при увеличении цены реализации 1 т молока на 45 руб., прибыль возросла на 226 тыс. руб. Под воздействием всех выше перечисленных факторов прибыль от реализации молока в ОАО «Заря» в 2019 г. по сравнению с 2017 г. возросла на 102 тыс. руб.

4.3 Пример главы 4 дипломной работы

Глава 4 Охрана труда

4.1 Анализ состояния охраны труда в ОАО «Заря»

Ответственным за организацию работы по охране труда в ОАО «Заря» Копыльского района является руководитель организации. В организации утверждена должность инженера по охране труда. Координация всей деятельности и контроль за работой по созданию здоровых и безопасных условий труда, работающих в ОАО «Заря» Копыльского района, осуществляется инженером по охране труда.

Система управления охраной труда на основе СТБ 18001–2009 внедрена в 2008 г., в апреле 2019 г. был получен сертификат соответствия системы управления охраной труда в ОАО «Заря» №ВУ/112 05 04.003 02403 требованиям СТБ 18001–2009 сроком действия до 19.04.2022 г.

В организации оборудован кабинет по охране труда. Он оснащен стендами по охране труда, НПА по охране труда. Оборудован в соответствии с «Типовым положением о кабинете охраны труда».

В соответствии с «Инструкцией о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда», в организации проводятся следующие виды инструктажей: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

Руководители и специалисты ОАО «Заря» проходят проверку знаний по вопросам охраны труда не реже одного раза в три года, по результатам которой оформляется соответствующее удостоверение.

На каждом рабочем участке имеются инструкции по охране труда. Инструкции по охране труда разрабатываются в соответствии с Инструкцией о порядке разработки и принятии локальных нормативных правовых актов, содержащих требования по охране труда для профессий и (или) отдельных видов работ (услуг), руководителем участка, согласовываются с инженером по охране труда и профсоюзом.

В организации действует система контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности в структурных подразделениях, которой предусмотрены регулярные проверки. По всем проведенным проверкам и обследованиям выдаются предписания и издаются приказы с разработкой мероприятий по устранению выявленных нарушений.

Большое внимание уделяется обеспечению спецодеждой и индивидуальными средствами защиты. Для допуска к работе с ядохимикатами рабочие, кроме инструктажа, проходят медосмотры (предварительный и периодический).

Обеспечено проведение предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с порядком и сроками, установленными Минздравом Республики Беларусь.

Выдаются средства индивидуальной защиты в соответствии с Инструкцией о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением или осуществляемых в неблагоприятных температурных условиях, обеспечиваются бесплатно смывающими и обезвреживающими средствами из расчета на одного работника:

- мыло или аналогичные по действию смывающие средства – не менее 400 г в месяц;
- дерматологические средства – не менее 5 г для разового нанесения на кожные покровы.

К смывающим и обезвреживающим средствам относят: мыло или аналогичные по действию смывающие средства, а также дерматологические средства (пасты, мази, кремы, гели и т.п.), очищающие, защищающие и восстанавливающие кожу человека при воздействии вредных веществ, биологических объектов, неблагоприятных температурных условий. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний с работниками проводится в соответствии с Правилами расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. х случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Несчастные случаи, расследуются и регистрируются, на каждый несчастный случай составляется акт по форме Н-1 или НП. При расследовании выясняют обстоятельства, причины несчастного

случая и разрабатываются и реализуются мероприятия по профилактике несчастных случаев.

Проведем анализ производственного травматизма за последние 3 года, результаты представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Анализ травматизма в ОАО «Заря» Копыльского района

Показатель	Обозначение	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Среднесписочное число работников	P	504	473	395
Количество несчастных случаев	T	1	1	1
Количество дней нетрудоспособности	D_n	18	17	14
Коэффициент частоты травматизма	$K_{\text{ч}}$	1,98	2,11	2,53
Коэффициент тяжести травматизма	$K_{\text{т}}$	18	17	14
Коэффициент потерь рабочего времени	$K_{\text{п.в}}$	35,71	35,94	35,44

Коэффициент частоты травматизма определим по формуле

$$K_{\text{ч}} = 1000 \cdot T / P, \quad (4.1)$$

где T – количество несчастных случаев на предприятии за отчетный период;

P – среднесписочное число рабочих, чел.

Коэффициент тяжести травматизма определим по формуле:

$$K_{\text{т}} = D_n / T, \quad (4.2)$$

где D_n – количество дней нетрудоспособности.

Коэффициент потерь рабочего времени определим по формуле:

$$K_{\text{п.в}} = 1000 \cdot D_n / P. \quad (4.3)$$

Основными причинами несчастных случаев в ОАО «Заря» являются низкий уровень трудовой и производственной дисциплины, недостатки в содержании рабочих мест.

В течение 2020 г. затраты на улучшение условий труда работающих на предприятии составили 1209 тыс. руб., на приобретение средств индивидуальной защиты 5,3 тыс. руб., доплату за работу во вредных условиях 38,4 тыс. руб. Работники на 100 % обеспечены средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовыми помещениями, 100 % охват работников, подлежащих прохождению периодического медицинского осмотра.

В ОАО «Заря» учтены все имеющиеся риски, с учетом проведенных замеров факторов производственной среды и имеющегося оборудования. На каждую профессию разработаны карты рисков, которые пересматриваются по мере необходимости и по результатам их пересмотра составляются реестры значимых рисков. В случае выявления новых рисков вносятся необходимые изменения в карты и реестры рисков. Проводятся работы по снижению вероятности возникновения случая до минимальной, для чего проводится приобретение средств индивидуальной защиты (СИЗ), обладающих более высокими защитными свойствами, постоянный контроль руководителей за подчиненными в части применения СИЗ и соблюдения требований техники безопасности на своих рабочих местах.

С целью недопущения профессиональной и производственной заболеваемости в ОАО «Заря» ежегодно проводятся замеры факторов производственной среды, по результатам которых разрабатываются мероприятия по снижению воздействия вредных и опасных производственных факторов на работников:

- расстановка оборудования в соответствии с регламентом технологического процесса и действующими технологическими нормам;
- установка ограждений на всех движущихся и вращающихся частях и механизмах;
- организация рабочих мест и работы оборудования в соответствии с требованиями безопасности;
- обеспечение ремонтными площадками и подъемно-транспортными механизмами для безопасного ведения ремонтных и планово-предупредительных;

– обеспечение санитарно-бытовых помещений необходимой мебелью.

С внедрением системы управления охраной труда повысилась ответственность работников в соблюдении требований охраны труда, которая выражается в материальном эквиваленте, а именно: за несоблюдение требований работники лишаются премиальной доплаты, при проявлении инициативы – получают доплату.

Расследование и учет несчастных случаев в ОАО «Заря» проводится на основании Правил расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Целью расследования несчастных случаев на производстве является установление их причин для того, чтобы исключить повторения подобных случаев.

О каждом несчастном случае на производстве пострадавший или очевидец должен немедленно сообщить непосредственному руководителю, который обязан:

- срочно организовать первую помощь пострадавшему и его доставку в лечебное учреждение;
- сообщить о случившемся руководителю предприятия;
- сохранить до начала работы комиссии по расследованию обстановку на рабочем месте и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников и не приведет к аварии.

Руководители структурного подразделения, где произошел несчастный случай, обязаны немедленно сообщить о случившемся руководителю предприятия.

Организации здравоохранения (медсанчасть, здравпункт, поликлиника) информируют в течение одного дня нанимателей, страхователей, страховщика и ежемесячно письменно соответствующие структурные подразделения Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты о лицах, которым была оказана медицинская помощь в связи с травмами на производстве.

Расследование несчастного случая на производстве (кроме групповых случаев, со смертельным и тяжелым исходом) проводится комиссией в составе нанимателя или уполномоченного им лица, специалиста по охране труда данного предприятия (страхователя),

с участием уполномоченного представителя профсоюза, а также страховщика (Белгосстраха или др.) и потерпевшего. При необходимости для участия в расследовании могут приглашаться соответствующие специалисты сторонних организаций.

Не допускается участие в расследовании несчастного случая на производстве руководителя, на которого непосредственно возложены организация работы по охране труда и обеспечение безопасности труда потерпевшего.

Расследование несчастного случая должно быть проведено в срок не более трех дней. В указанный срок не включается время, необходимое для проведения экспертиз, получения заключений правоохранительных органов, организаций здравоохранения и др.

При расследовании несчастного случая на производстве проводится обследование состояния условий и охраны труда на месте происшествия несчастного случая. Если нужно, фотографируют место происшествия несчастного случая, поврежденный объект, составляют схемы, эскизы, проводят технические расчеты и лабораторные исследования. Опрашиваются потерпевшие (при возможности), свидетели, должностные и иные лица; берутся объяснения, изучаются необходимые документы. Устанавливаются обстоятельства и причины несчастного случая, а также лица, допустившие нарушения законодательных, нормативных правовых актов. Разрабатываются мероприятия по устранению причин несчастного случая и предупреждению подобных происшествий.

После завершения расследования уполномоченное должностное лицо организации, нанимателя, страхователя с участием вышеперечисленных лиц оформляет акт о несчастном случае на производстве формы Н-1 в четырех экземплярах.

Если в ходе расследования установлено, что несчастный случай произошел при совершении потерпевшим противоправных действий (хищение, угон транспортных средств и т. п.), в результате умышленных действий потерпевшего по причинению вреда своему здоровью, либо обусловлен исключительно состоянием здоровья потерпевшего, то такой несчастный случай оформляется актом о непроизводственном несчастном случае формы НП в четырех экземплярах.

Наниматель (страхователь) в течение 2 дней по окончании расследования рассматривает материалы расследования, утверждает акт формы Н-1 или акт формы НП, регистрирует его соответственно в журнале регистрации несчастных случаев на производстве или в журнале регистрации непроизводственных несчастных случаев и направляет по одному экземпляру акт формы Н-1 или акт формы НП:

- потерпевшему или лицу, представляющему его интересы;
- государственному инспектору труда;
- специалисту по охране труда (с материалами расследования);
- страховщику.

Акт формы Н-1 или акт формы НП с материалами расследования хранится в течение 45 лет у нанимателя, страхователя, организации, где взят на учет несчастный случай.

Несчастный случай, произошедший на предприятии с работником, направленным нанимателем для выполнения задания, либо для исполнения служебных обязанностей к другому нанимателю, расследуется комиссией, создаваемой нанимателем того предприятия, где произошел несчастный случай, с участием представителя нанимателя, направившего работника, а учитывается нанимателем, работником которого является пострадавший.

Несчастный случай, происшедший с работником, временно переведенным нанимателем на работу к другому нанимателю либо выполнявшим работы по совместительству, расследуется и учитывается нанимателем, у которого пострадавший работал по переводу или совместительству.

Несчастный случай, происшедший с работником нанимателя, временно производившим работы на участке другого нанимателя, расследуется и учитывается нанимателем, ведущим работы.

Несчастный случай, происшедший с учащимися общеобразовательной школы, профтехучилища, среднего специального учебного заведения, студентами вуза, проходящими практику или выполняющими работу под руководством персонала нанимателя, расследуется нанимателем совместно с представителем учебного заведения и учитывается нанимателем.

Несчастный случай, происшедший с учащимися учебных заведений, проходящими практику или выполняющими работу под

руководством персонала учебного заведения на участке, выделенном нанимателем для этих целей, расследуется представителем учебного заведения совместно с представителем от лица нанимателя и учитывается учебным заведением.

Один из экземпляров утвержденного акта формы Н-1 направляется на место постоянной работы, службы или учебы пострадавшего.

4.2 Обеспечение пожарной безопасности в ОАО «Заря»

Руководитель ОАО «Заря» ежегодно приказом назначает конкретных лиц, ответственных за состояние пожарной безопасности в подразделениях, организацию изучения и приема зачетов пожарно-технического минимума, проведение инструктажей по соблюдению правил пожарной безопасности.

В обязанности лиц ответственных за пожарную безопасность в ОАО «Заря» Копыльского района входит обеспечение соблюдения установленного противопожарного режима в закрепленных помещениях, а также выполнение требований по беспрепятственной эвакуации людей и материальных ценностей в случае возникновения пожара.

Ответственные за пожарную безопасность обязаны выполнять Правила пожарной безопасности и уметь пользоваться противопожарным инвентарем в случае возникновения пожара.

Каждый работник независимо от занимаемой должности обязан знать и выполнять Правила пожарной безопасности и не допускать действий, которые могут привести к возникновению пожара. В связи с этим все работники проходят вводный, первичный и повторный инструктажи по пожарной безопасности.

В каждом производственном помещении есть средства пожаротушения, а также инструкция о мерах пожарной безопасности.

Во всех отделениях ОАО «Заря» Копыльского района гаражах, складах и на других производственных участках на нужных местах вывешены пожарные щиты с противопожарным инвентарем: баграми, огнетушителями, лопатами и другими предметами по согласованию с пожарной инспекцией.

Все объекты снабжены огнетушителями (углекислотные – ОУ-2, ОУ-8, порошковые – ОП-1).

В каждом помещении на видном месте вывешены инструкции из Правил пожарной безопасности, а также таблички, где указаны фамилии работников, отвечающих за пожарную безопасность, номера телефонов ближайших пожарных команд.

Ответственность за пожарную безопасность на машинном дворе возлагается на его заведующего. Территория машинного двора с комплексом инженерно-технических сооружений опахана полосой шириной не менее 3 м, огорожена и озеленена.

Для обеспечения пожарной безопасности в ремонтных мастерских строго соблюдается противопожарный режим. Своевременно убираются горючие отходы, легковоспламеняющиеся и горючие материалы хранятся в специально отведенных местах. Работы с применением огня, за исключением помещений горячей обработки металла, как правило, не разрешаются. В случаях же крайней необходимости могут быть разрешены только главным инженером при согласовании этого вопроса со специалистом по охране труда и организации пожарной охраны.

В летнее время вокруг склада горюче-смазочных материалов, периодически выкашивается трава.

Хранение на территории ОАО «Заря» Копыльского района горючих отходов открытым способом не допускается. Для их сбора установлены металлические ящики с крышками на расстоянии 100 м друг от друга. Отходы систематически вывозятся.

Противопожарный участок оборудован резервуаром с водой емкостью 100 м³, ящиками с песком, лопатами, баграми, огнетушителями.

При хранении грубых кормов на ферме в чердачных помещениях предусмотрена обработка деревянных чердачных перекрытий и горючего утеплителя глиняной обмазкой толщиной 3 см или равноценной огнезащитой.

На молочно-товарной ферме применяется групповой способ привязи скота, обеспечивающий при пожаре быстрое освобождение и вывод животных из помещений.

В коровниках и телятниках электропровода проложены открыто на изоляторах, а электросветильники установлены пылеводонепроницаемые и влагозащищенные.

Ворота и двери помещений, предназначенные для вывода скота, открываются только наружу, ничем не загромождаются и не перекрываются.

Агрегаты для приготовления травяной муки установлены под навесом. Конструкция навесов обработана огнезащитными составами.

Фермы, складские строения и другие здания ОАО «Заря» оборудованы молниезащитными устройствами.

Аммиачная селитра хранится в бесчердачных одноэтажных зданиях с негорючими полами.

Зерноток в ОАО «Заря» Копыльского района располагается от зданий и сооружений на расстоянии не ближе 50 м.

Список рекомендуемой литературы

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник / Г. И. Беляков. – М. : Юрайт, 2017. – 404 с.
2. Буяров, А. В. Экономика и организация сельскохозяйственного производства на предприятиях АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Буяров, Л. А. Третьякова ; Министерство сельского хозяйства Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет». – Электронные данные (2 636 486 байт). – Орел : Картуш, 2016.
3. Зеленовский, А. А. Экономика организации (предприятия). В 2 ч. : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса». Ч. 2 / А. А. Зеленовский, Н. Г. Королевич, Г. В. Хаткевич ; Минсельхозпрод Респ. Беларусь, УО БГАТУ. – Минск : БГАТУ, 2014. – 616 с.
4. Зеленовский, А. А. Экономика организаций (предприятий) перерабатывающей и пищевой промышленности : учебно-методическое пособие для специалистов агропромышленного комплекса / А. А. Зеленовский, Н. А. Бычков, Н. Г. Королевич ; Минсельхозпрод Респ. Беларусь, УО БГАТУ. – Минск : БГАТУ, 2013. – 412 с.
5. Королевич, Н. Г. Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса : практикум / Н. Г. Королевич, Е. В. Гриневич. – Минск : БГАТУ, 2017. – 152 с.
6. Королевич, Н. Г. Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / Н. Г. Королевич, Г. В. Хаткевич. – Минск : БГАТУ, 2017. – 144 с.
7. Магомедов, М. Д. Экономика пищевой промышленности : учебник / М. Д. Магомедов, А. В. Заздравных, Г. А. Афанасьева. – 2-е изд. – М. : Дашков и К, 2014. – 232 с.
8. Минаков, И. А. Экономика сельского хозяйства : учебник / И. А. Минаков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2015. – 362 с.
9. Мясникович, М. В. Актуальная повестка развития белорусской экономики в условиях интеграции / М. В. Мясникович. – Минск : Беларуская навука, 2017. – 278 с.

10. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в современных условиях : материалы Первого Всебелорусского форума, Минск, 12 октября 2016 г. / под ред.: В. Г. Гусакова, А. П. Шпака. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 313 с.

11. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях функционирования Евразийского экономического союза. Мониторинг-2015. В 2 ч. Ч. 1 / В. Г. Гусаков [и др.] ; РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси». – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 206 с.

12. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях функционирования Евразийского экономического союза. Мониторинг – 2015. В 2 ч. Ч. 2 / В. Г. Гусаков [и др.] ; РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси». – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 141 с.

13. Развитие бизнеса в аграрном секторе экономики Республики Беларусь : материалы XI Международной научно-практической конференции, Минск, 13–14 октября 2016 г. / Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск, 2017. – 251 с.

14. Рекомендации по формированию эффективных моделей бизнеса субъектов хозяйствования АПК / Н. А. Бычков [и др.]. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 112 с.

15. Сельская экономика : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / С. В. Киселев [и др.] ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Экономический факультет ; [под ред. С. В. Киселева]. – М. : Проспект, 2016. – 571 с.

16. Тетеринец, Т. А. Экономика и управление предприятий (организаций) АПК: ресурсы, резервы, развитие : учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 1-74 01 01 Экономика и организация производства в отраслях АПК / Т. А. Тетеринец. – Минск : БГАТУ, 2019. – 736 с.

17. Челноков, А. А. Охрана труда : учебник / А. А. Челноков, И. Н. Жмыхов, В. Н. Цап ; под общ. ред. А. А. Челнокова. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 656 с.

18. Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / сост.: Т. А. Тетеринец. – Электронные данные (8,78 Мбайт). – Минск : БГАТУ, 2020.

19. Экономика агропродовольственного рынка : учебное пособие / И. А. Минаков [и др.] ; под ред. И. А. Минакова. – М. : ИНФРА-М, 2016. - 232 с.

20. Экономика сельскохозяйственного предприятия : учебник / И. А. Минаков [и др.] ; под ред. И. А. Минакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2015. – 363 с.

21. Экономика и управление аграрным производством : учебное пособие / В. В. Кузнецов [и др.] ; [под ред. В. В. Кузнецова]. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – Ростов-на-Дону : Мини Тайп, 2015. – 715 с.

22. Экономика и организация инфраструктуры в агропромышленном комплексе : учебное пособие / А. С. Сайганов [и др.] ; под ред. А. С. Сайганова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 400 с.

23. Яковчик, Н. С. Организация сельскохозяйственного производства : учебное пособие / Н. С. Яковчик, Н. Н. Котковец, П. Н. Малихтарович ; под общ. ред. Н. С. Яковчика. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 598 с.

Нормативные правовые акты

1. Водный кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 30 апреля 2014 г., № 149-З : в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2017 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

2. Государственная программа «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» на 2016–2020 годы : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 23 февр. 2016 г., № 149 : в ред. постановления Совмина от 28.12.2017 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

3. Государственная программа о социальной защите и содействии занятости населения на 2016–2020 годы : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 30 янв. 2016 г., № 73 : в ред. постановления Совмина от 18.10.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

4. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2021–2025 годы. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

5. Гражданский кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 7 декабря 1998 г., № 218-3 : в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

6. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15 декабря 2017 г., № 962 // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

7. Кодекс Республики Беларусь о земле : Кодекс Республики Беларусь, 23 июля 2008 г., № 425-3 : в ред. Закона Республики Беларусь от 26.10.2012 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

8. Лесной кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 24 декабря 2015 г., № 332-3 // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

9. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая часть) : Кодекс Республики Беларусь, 19 декабря 2002 г., № 166-3 : в ред. Закона Республики Беларусь от 30.12.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

10. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) : Кодекс Республики Беларусь, 29 декабря 2009 г., № 71-3 : в ред. Закона Республики Беларусь от 30.12.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

11. Об инвестициях : Закон Республики Беларусь, 12 июля 2013 г., № 53-3 // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

12. Об утверждении Инструкции о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов : постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 27 февр. 2009 г., № 37/18/6 : в ред. постановления Минэкономики, Минфина, Минстройархитектуры от 06.05.2014 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

13. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005–2011 «Виды экономической деятельности» : утв. постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, 5 дек. 2011 г., № 85 : в ред. постановления Госстандарта от 16.11.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2019.

14. Трудовой кодекс Республики Беларусь с обзором изменений, внесенных в трудовое законодательство в 2016–2017 гг. (по состоянию на 1 марта 2017 г.) : принят Палатой представителей 8 июня 1999 г. : одобр. Советом Республики 30 июня 1999 г. – Минск : Амалфея, 2017. – 300 с.

Нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты по охране труда

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.) / М-во внутренних дел Респ. Беларусь, УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь». – Минск : Академия МВД, 2016. – 40 с.

2. Трудовой кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 26 июля 1999 г., № 296-З: в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.07.2019 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

3. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях : Кодекс Республики Беларусь, 06 января 2021 г., № 91-З // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

4. Об охране труда : Закон Респ. Беларусь, 23 июня 2008 г., № 356-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.12.2019 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

5. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь, 15 янв. 2004 г., № 30: в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 22.05.2020 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

6. Типовое положение о службе охраны труда организации : утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты, 30 сентября 2013 г., № 98 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

7. О порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 28 ноября 2008 г., № 175 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 29.05.2020 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

8. О порядке разработки и принятия локальных правовых актов по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 28 ноября 2008 г., № 176: в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

9. Об аттестации рабочих мест по условиям труда: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 22 февраля 2008 г., № 253 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 03.03.2021 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

10. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 29 июля 2019 г., № 74 // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

11. Об утверждении Инструкции о порядке планирования и разработки мероприятий по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28 ноября 2013 г., № 111 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

12. Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты: постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30 декабря 2008 г., № 209 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 27.06.2019 г. // Консультант

Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

13. О типовых нормах бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в сельском и рыбном хозяйстве : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 16 апреля 2020 г., № 36 // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

14. Об утверждении Санитарных норм и правил «Требование при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 июня 2013 г., № 59 : в ред. постановления Минздрава Республики Беларусь от 23.02.2018 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

15. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 26 декабря 2013 г., № 132 : в ред. постановления Минздрава Респ. Беларусь от 15.04.2016 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

16. Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 16 ноября 2011 г., № 115 // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

17. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных

помещениях», Гигиенического норматива «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений» : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 30 апреля 2013 г., № 33 : в ред. постановления Минздрава Респ. Беларусь от 28.12.2015 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

18. Об утверждении Положения о системе управления охраной труда Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь: приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, 12 июня 2013 г., № 191 // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

19. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 11 октября 2017 г., № 92 : в ред. постановления Минздрава Респ. Беларусь от 05.01.2018 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

20. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Республики Беларусь, 23 ноября 2017 г., № 7 : в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 26.02.2021 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

21. О пожарной безопасности : Закон Республики Беларусь, 15 июня 1993 г., № 2403-ХП : в ред. Закона Республики Беларусь от 04.01.2021 г. // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

22. Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 18 мая 2018 г., № 35 // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2021.

23. О внештатных пожарных формированиях : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 18 мая 2020 г., № 296 // Консультант Плюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «Юр-Спектр». – Минск, 2021.

Интернет ресурсы

1. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.mshp.gov.by>. – Дата доступа : 18.09.2021.

2. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://economy.gov.by>. – Дата доступа : 18.06.2021.

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа : 18.09.2021.

4. Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.refor.by>. – Дата доступа : 18.09.2021.

5. Белорусский институт системного анализа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belisa.org.by>. – Дата доступа: 18.09.2021.

6. Всемирный банк. Представительство в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.worldbank.org>. – Дата доступа : 18.09.2021.

7. Аграрная экономика : ежемесячный научный журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://nasb.gov.by>. – Дата доступа : 18.09.2021.

8. Агропанорама : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://bsatu.by/content/zhurnal-agropanorama>. – Дата доступа : 18.09.2021.

9. Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://vestiagr.belnauka.by>. – Дата доступа : 18.09.2021.

10. Economics and Finance Research [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://ideas.repec.org>. – Дата доступа : 18.09.2021.

11. Econ Papers: Working Paper Series [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://econpapers.repec.org>. – Дата доступа : 18.09.2021.

12. Social Science Research Network : SSRN [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ssrn.com>. – Дата доступа : 18.09.2021.

13. OAIster [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://urlm.co/www.oiaster.org>. – Дата доступа : 18.09.2021.

14. DOAJ (Directory of Open Access Journals) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://doaj.org>. – Дата доступа : 18.09.2021.

15. Корпоративная библиотечная сеть Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://opac.bas-net.by/opacsage/corp_net.html. – Дата доступа : 18.09.2021.

Приложение А

Бланк задания на дипломную работу

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет _____
(название факультета)

Специальность _____
(шифр и название специальности)

Кафедра _____
(название кафедры)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

(ученая степень, ученое звание)

(подпись, инициалы, фамилия)

«___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

Студенту _____
(фамилия, имя, отчество)

1 Тема дипломной работы: _____

Утверждена приказом ректора от «___» _____ 20__ г. № _____

2 Исходные данные к дипломной работе: _____

3 Перечень вопросов, подлежащих разработке в дипломной работе:

4 Перечень расчетно-аналитического материала: _____

5 Консультанты по дипломному проектированию с указанием относящихся к ним разделов: _____

6 Календарный график выполнения дипломной работы:

Наименование раздела, подраздела	Объем работы, %	Дата выполнения	Подпись руководителя или консультанта

7 Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

8 Срок сдачи законченной дипломной работы «__» _____ 20__ г.

Руководитель _____ / _____ /
(подпись) (инициалы, фамилия)

Подпись студента _____ «__» _____ 20__ г.

Приложение Б

Бланк титульного листа дипломной работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет предпринимательства и управления

Специальность _____
(шифр и название специальности)

Кафедра _____
(название кафедры)

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

к.э.н., доцент

_____ Н.Г.Королевич

«___» _____ 20__ г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: _____
(тема дипломной работы)

Студент

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель,

к.э.н., доцент

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Консультант

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Нормоконтролер

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Минск, 2022

Приложение В

Образец титульного листа дипломной работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет предпринимательства и управления

Специальность 1-74 01 01 Экономика и организация производства
в отраслях агропромышленного комплекса

Кафедра экономики и организации предприятий
агропромышленного комплекса

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

к.э.н., доцент

_____ Н.Г. Королевич

«_____» _____ 2022 г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: **«Себестоимость продукции животноводства,
резервы и пути ее снижения (на примере ОАО «Заря»,
Копыльский район, Минская область)»**

Студент группы 67 зэо	_____	С.Н. Петрова
Руководитель к. э. н., доцент	_____	М.М. Иванова
Консультант к.т.н., доцент	_____	Л.Г. Новикова
Нормоконтролер	_____	О.Н. Сергеева

Минск, 2022

Приложение Г

Образец оформления реферата

Реферат

Тема дипломной работы: «Организационно-экономическое обоснование повышения эффективности молочного скотоводства (на примере ОАО «Заря», Копыльский район, Минская область».

Дипломная работа включает 95 с., 44 табл., 9 рис., 28 источников, 3 прил.

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПОГОЛОВЬЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ, ПРИБЫЛЬ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, РЕЗЕРВЫ, ПРОЕКТ, МЕРОПРИЯТИЯ

Объект исследования – ОАО «Заря», Копыльский район, Минская область.

Предмет исследования – эффективность молочного скотоводства.

Цель дипломной работы – организационно-экономическое обоснование путей повышения эффективности молочного скотоводства в ОАО «Заря» Копыльского района.

Методы исследования: монографический, статистический, расчетно-конструктивный, сравнительного анализа, экспертных оценок, графический, нормативный, аналитический, факторный анализ.

В процессе работы проведен экономический анализ уровня и эффективности развития молочного скотоводства в исследуемой сельскохозяйственной организации, выявлены резервы и разработаны организационно-экономические и технико-технологические мероприятия повышения его эффективности.

Элементами научной новизны полученных результатов является экономическое обоснование инвестиционного проекта строительства молочно-товарной фермы. Чистый дисконтированный доход (ЧДД) инвестиционного проекта составит 4125 тыс. руб. Расходы на приобретение и установку нового оборудования окупятся в течение 6 лет.

Областью возможного практического применения являются молочно-товарные фермы и комплексы сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь.

Приложение Д

Образец оформления содержания дипломной работы

Содержание

Введение.....	4
Глава 1 Современное состояние и эффективность развития молочного скотоводства в Республике Беларусь.....	6
1.1 Роль молокопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура.....	6
1.2 Оценка современного уровня и эффективности молочного скотоводства в Республике Беларусь и перспективы его развития.....	10
1.3 Факторы и пути повышения экономической эффективности производства молока и система показателей ее оценки.....	20
Глава 2 Анализ и оценка уровня и эффективности развития молочного скотоводства в ОАО «Заря».....	27
2.1 Организационно-экономическая характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала.....	27
2.2 Анализ и оценка уровня и эффективности развития молочного скотоводства в ОАО «Заря»	40
2.3 Факторный анализ эффективности производства молока.....	45
Глава 3 Разработка и экономическое обоснование организационно-экономических и технико-технологических мероприятий повышения эффективности молочного скотоводства в ОАО «Заря».....	53
3.1 Резервы увеличения объема производства молока и повышения эффективности молочного скотоводства.....	53
3.2 Разработка инвестиционного проекта повышения качества молока.....	60
3.3 Организационно-экономические и технологические мероприятия повышения эффективности молочного скотоводства	67
Глава 4 Охрана труда.....	78
4.1 Анализ состояния охраны труда в ОАО «Заря».....	78
4.2 Обеспечение пожарной безопасности на предприятии.....	85
Заключение.....	88
Список использованной литературы.....	93
Приложения.....	96

Приложение Е

Бланк отзыва руководителя дипломной работы

ОТЗЫВ руководителя дипломной работы

студента(ки) _____
(фамилия, имя, отчество)

на тему: _____

Актуальность темы дипломной работы _____

Объем выполнения задания _____

Степень самостоятельности и инициативности студента _____

Умение пользоваться специальной литературой _____

Способность студента к научно-исследовательской, организаторской
и другой работе _____

Возможность использования полученных результатов на практике _____

Студент(ка) _____ заслуживает присвоения
квалификации _____
(наименование квалификации)

по специальности _____
(наименование специальности)

Руководитель _____
(подпись) _____ (инициалы, фамилия)

«__» _____ 20 __ г.

Приложение Ж

Бланк рецензии на дипломную работу

РЕЦЕНЗИЯ **на дипломную работу** студента факультета предпринимательства и управления

_____ (фамилия, имя, отчество студента)

специальности _____

(название специальности)

на тему: _____

Актуальность темы дипломной работы _____

Степень соответствия заданию _____

Логичность построения материала _____

Оценка обзора литературы и использования фактических данных

Достоверность проведенных расчетов и полученных результатов,
аргументированность выводов _____

Перечень конкретных приложений и практическая значимость
исследования _____

Недостатки и слабые стороны дипломной работы, замечания по оформлению и стилю изложения материала _____

Заключение рецензента:

Дипломная работа соответствует требованиям высшей школы, может быть допущена к защите и заслуживает оценки¹ « _____ »

Рецензент:

(должность, _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
ученая степень, ученое звание)

« ____ » _____ 20 __ г.
М.П.

С рецензией ознакомлены:

Студент(ка) _____
(подпись) _____ (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 20 __ г.

Зав. кафедрой _____
(подпись) _____ (инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20 __ г.

¹ 10 «десять», 9 «девять», 8 «восемь», 7 «семь», 6 «шесть», 5 «пять», 4 «четыре», 3 «три», 2 «два», 1 «один».

Приложение И

Пример оформления рисунка

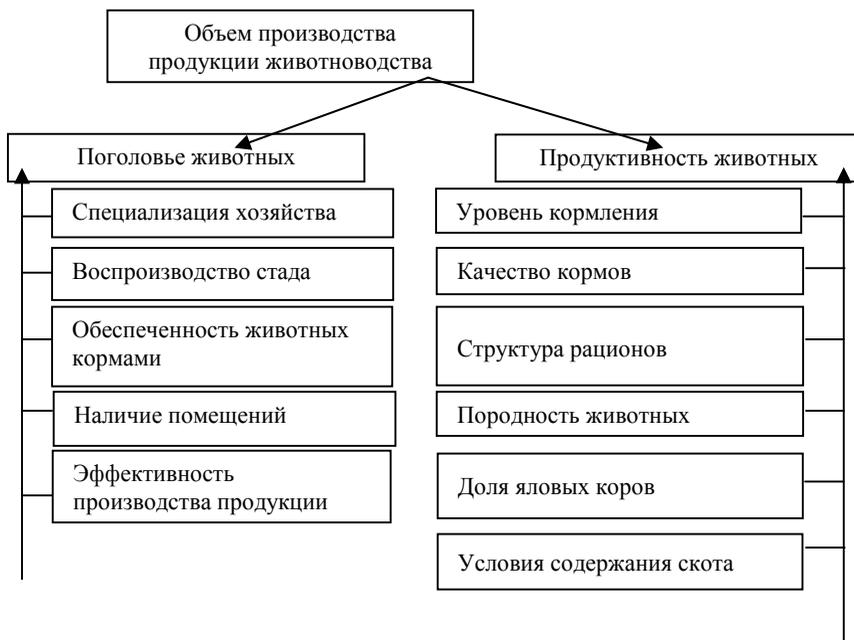


Рисунок 2.1 – Структурно-логическая модель факторного анализа объема производства продукции молочного животноводства

Приложение К

Пример оформления таблицы

Таблица 2.4 – Состав и структура трудовых ресурсов ОАО «Заря» за 2018–2020 гг.

Показатель	2018 г.		2019 г.		2020 г.		2020 г. в % к 2018 г.	2020 г. к 2018 г., +/-
	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %		
Всего по предприятию	256	100,0	252	100,0	232	100,0	90,6	- 24
Работники, занятые в с.-х. производстве	249	97,3	247	98,0	226	97,4	90,8	- 23
в том числе: рабочие	211	84,7	206	83,4	186	82,3	88,2	- 25
служащие	38	15,3	41	16,6	40	17,7	105,3	+2
из них: руководители	2	0,8	1	0,4	1	0,4	50,0	- 1
специалисты	36	14,5	40	16,2	39	17,3	108,3	+3
Персонал не основной деятельности	7	2,7	5	2,0	6	2,6	87,7	- 1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных организации.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Учебное издание

ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Учебно-методическое пособие

Составители:

Королевич Наталья Генриховна,
Ловкис Лилия Константиновна,
Хаткевич Галина Владимировна и др.

Ответственный за выпуск *Н. Г. Королевич*
Корректор *Д. О. Бабакова*
Компьютерная верстка *Д. О. Бабаковой*
Дизайн обложки *Д. О. Бабаковой*

Подписано в печать 24.05.2022. Формат 60×84¹/₁₆.
Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 7,44. Уч.-изд. л. 5,82. Тираж 99 экз. Заказ 22.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Белорусский государственный аграрный технический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/359 от 09.06.2014.
№ 2/151 от 11.06.2014.
Пр-т Независимости, 99–1, 220023, Минск.