

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Кафедра экономики и информационных технологий

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ Газетдинов М.Х.  
«11» января 2019г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Совершенствование учета экономической информации в  
обществе с ограниченной ответственностью  
«Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан на  
основе информационных технологий**

Обучающийся:	Яруллин Рамиль Ринатович
Руководитель: к.э.н., доцент	Газетдинов Шамиль Миршарипович
Рецензент: к.э.н., доцент	Исхаков Альберт Тагирович

Казань 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный аграрный университет»

## ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Кафедра экономики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

Газетдинов М.Х.  
«05» декабря 2017г.

### **ЗАДАНИЕ** **на выпускную квалификационную работу**

Яруллин Рамиль Ринатович

**1. Тема работы:** Совершенствование учета экономической информации в обществе с ограниченной ответственностью «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан на основе информационных технологий

**2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «11» января 2019г.

**3. Исходные данные к работе:** специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности ООО «Сурнай» Балтасинского района РТ, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок

**4. Перечень подлежащих разработке вопросов:** экономическая информация в учетной системе; классификация экономической информации; хозяйственный учет как система экономической информации;

местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства;  
организационно-производственная структура и специализация хозяйства;  
обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми  
ресурсами; динамика обобщающих показателей экономической  
эффективности производства в хозяйстве; информационное обеспечение  
системы обработки информации; технологический процесс обработки  
информации; совершенствование учета экономической информации с  
использованием системы управления базами данных.

**5. Перечень графических материалов:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6. Дата выдачи задания**

«05» декабря 2017г.

**Руководитель**

Ш.М. Газетдинов

**Задание принял к исполнению**

Р.Р. Яруллин

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	15.04.18	
<b>1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>	15.04.18	
1.1. Экономическая информация в учетной системе		
1.2. Классификация экономической информации		
1.3. Хозяйственный учет как система экономической информации		
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «СУРНАЙ» БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН</b>	15.09.18	
2.1. Местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства		
2.2. Организационно-производственная структура и специализация хозяйства		
2.3. Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами		
2.4. Динамика обобщающих показателей экономической эффективности производства в хозяйстве		
<b>3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ООО «СУРНАЙ» БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН</b>	15.12.18	
3.1. Информационное обеспечение системы обработки информации		
3.2. Технологический процесс обработки информации		
3.3. Совершенствование учета экономической информации с использованием системы управления базами данных		
<b>ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ</b>	10.01.19	
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>	10.01.19	
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	10.01.19	

**Обучающийся**

Р.Р. Яруллин

**Руководитель**

Ш.М. Газетдинов

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
1.1. Экономическая информация в учетной системе	7
1.2. Классификация экономической информации	13
1.3. Хозяйственный учет как система экономической информации	19
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «СУРНАЙ» БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	24
2.1. Местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства	24
2.2. Организационно-производственная структура и специализация хозяйства	26
2.3. Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами	30
2.4. Динамика обобщающих показателей экономической эффективности производства в хозяйстве	32
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ООО «СУРНАЙ» БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	36
3.1. Информационное обеспечение системы обработки информации	36
3.2. Технологический процесс обработки информации	40
3.3. Совершенствование учета экономической информации с использованием системы управления базами данных	45
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	53
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	55
ПРИЛОЖЕНИЯ	60

## ВВЕДЕНИЕ

Сельскохозяйственная отрасль глубоко специфическая, и разработкой программных решений должны заниматься специалисты, хорошо, владеющие именно предметной спецификой. Если мы автоматизируем экономические учетные задачи в животноводстве, растениеводстве, то должны быть программисты, постановщики, которые понимают, например, что такое ремонтный молодняк или, в чем особенность заполнения книжки бригадира и т.д. Получить качественное программное решение может только тот разработчик, кто специализируется в данной отрасли.

В настоящее время каждая организация сталкивается с постоянно растущим объемом хранимой и обрабатываемой информации. В связи с этим возрастает необходимость внедрения автоматизированных систем в работу предприятия. Актуальность таких систем возрастает с каждым годом. Одним из способов ведения учета экономической информации или иной деятельности предприятий является внедрение баз данных.

Для их разработки существует множество программных средств, в частности такие системы управления базами данных (СУБД) как Microsoft Access входящий в пакет Microsoft Office.

Объектом исследования общество с ограниченной ответственностью «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан.

Предметом исследования являются совершенствование учета экономической информации на предприятие.

Целью выпускной квалификационной работы выступает автоматизация учета, хранения и обработки информации в области организации работы сельскохозяйственного предприятия ООО «Сурнай».

Для достижения данной цели необходимо решение следующих задач:

- определить теоретические и практические основы экономической информации;
- рассмотреть классификацию и учет экономической информации;

- дать характеристику природных и экономических условий производства в ООО «Сурнай»;

- исследовать систему информационного обеспечения и процесс обработки информации;

- разработать систему учета экономической информации.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы были применены следующие методы и приемы экономических исследований: монографический, экономико-статистические (статистическое наблюдение, сравнение, определение средних и относительных величин, индексов), расчетно-конструктивный, абстрактно-логический и др.

Аннотация работы, правила по технике безопасности, а также используемые методы физической культуры, обеспечивающие полноценную социальную и профессиональную деятельность, представлены в Приложениях А и Б.

# 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

## 1.1. Экономическая информация в учетной системе

Информационная система предприятия состоит из взаимосвязанных подсистем. Наибольшее значение для управления имеет экономическая информация. Она подразделяется на следующие виды: плановая, нормативная, учетная и прочая. Информация различного вида представлена на рисунке 1.

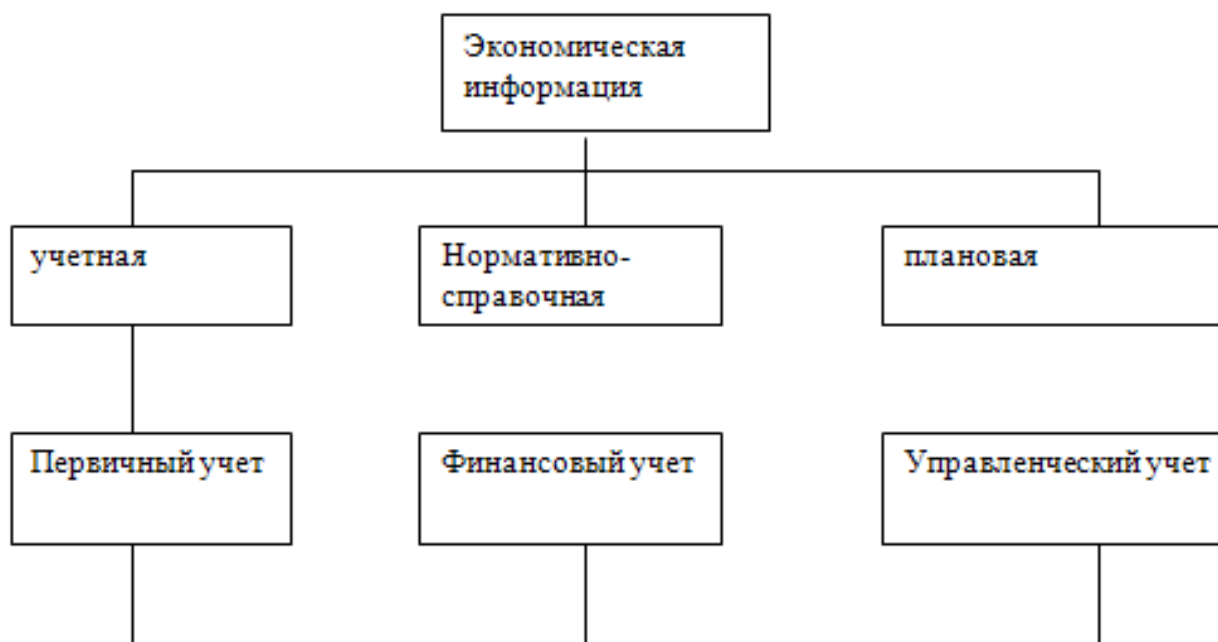


Рис. 1. Виды информации

В совокупности экономической информации наибольший удельный вес занимает учетная, базирующаяся в основном на данных бухгалтерского учета. На долю бухгалтерской информации приходится свыше 70% общего объема экономической информации. Именно бухгалтерский учет фиксирует и накапливает всестороннюю синтетическую (обобщающую) и



аналитическую (детализированную) информацию о состоянии и движении имущества предприятия, источниках его образования, хозяйственных процессах, конечных результатах финансовой и производственно-хозяйственной деятельности. Бухгалтерская информация широко используется в оперативно-техническом и статистическом учете, а также в налогообложении, планировании, прогнозировании, выработке тактики и стратегии деятельности предприятия. К бухгалтерской информации, которая в любых условиях должна быть объективной, достоверной, своевременной и оперативной, на современном этапе становления рыночной экономики предъявляются высокие требования. Она должна быть качественной, эффективной, удовлетворять потребности внешних и внутренних пользователей. Кроме того, бухгалтерская информация должна формироваться с наименьшими затратами труда и времени. Для выполнения всех перечисленных требований необходимо использовать различные методы сбора, обработки и учета информации. В экономически развитых странах эта проблема решена делением всей системы бухгалтерского учета на финансовый и управленческий учет. Финансовый учет охватывает информацию, которая используется не только для внутреннего управления, но и сообщается контрагентам (внешним пользователям). На российских предприятиях многие главные бухгалтеры, как правило, занимаются традиционным бухгалтерским учетом. Управленческий учет на большинстве предприятий не ведется или развит очень слабо. Многие его элементы входят в наш объединенный бухгалтерский учет (учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции), в оперативный учет (оперативную отчетность), в экономический анализ (анализ себестоимости продукции, обоснование принимаемых решений, оценка выполнения плановых заданий и др.). Между управленческим и финансовым учетом много общего, поскольку оба они используют информацию учетной системы предприятия. Одним из разделов этой системы является производственный учет, в котором накапливаются данные по затратам и доходам, необходимые

как в финансовом, так и в управленческом учете. Но эти два вида учета существенно отличаются друг от друга. Рассмотрим наиболее важные различия:

1. Общие положения, цели бухгалтерского учета. Целью бухгалтерского учета является представление данных, необходимых для подготовки финансовой отчетности (финансовых документов) компании, которое предназначено для собственных сообщений и внешних пользователей. Для внешних пользователей - инвесторов и кредиторов - обеспечение объективной оценки финансового состояния бизнеса, достаточности капитала, кредитоспособности, оценка нормы доходности инвестиций в компанию - финансовая отчетность должна осуществляться в соответствии с четко установленными требованиями и стандартами. Управленческий учет показывает систему коммуникаций внутри предприятия. Его цель - обеспечение адекватной информацией менеджеров, ответственных за достижение конкретных результатов. Бухгалтерия обеспечивает сбор и обработку информации для планирования, управления и контроля в организации.

2. Основные пользователи информации. Финансовый учет иногда называется внутренним бухгалтерским отчетом - пользователи финансовой отчетности традиционно вне компании. Результаты обычно публикуются, а отчеты содержат не только финансовую информацию, но и рекламные материалы, отражающие компании и их новые продукты. Данная информация необходима налоговым органам, а также акционерам компании, владельцам облигаций и других ценных бумаг, потенциальным инвесторам. Отчет может быть только внутренним. Его результаты используют только руководство компании.

3. Источник информации. Источниками информации для финансовой отчетности являются только данные системы учета предприятия, собирающего финансовую информацию, а также элементы системы налогообложения. Источники информации для ведения бухгалтерского

учета, другие системы учета данных сведения о предприятии, нормы расхода материальные ресурсы, технологические отходы, отчеты о ситуации на рынке исследований, научно-исследовательские, возможности применения, несоблюдение штрафных санкций за объем производства в надлежащем состоянии их результатов, хозяйственные договоры пунктов-договоров и т. д.

4. Бухгалтерские обязанности. Бухгалтерский учет – это учет работников, обязательных для всех предприятий и организаций. Документы финансовой отчетности, представляемые в органы налоговой инспекции, подлежащие проверке, могут быть опубликованы и подлежат опубликованию. Бухгалтерия-это секретный отчет. Мы должны помочь в решении вопросов управления бизнесом. Ни один внешний орган или организация не вправе определить, что вы должны сделать. Поэтому сбор и обработка информации с низкой ценностью для руководства не имеет смысла.

5. Правила бухгалтерского учета. Финансовая отчетность строго регламентирована. Она регулируется не только государственными нормами, но и международными стандартами. Правила и правила бухгалтерского учета, определяемые предприятием. Руководство организации может соблюдать все правила внутреннего учета в зависимости от полезности настоящих Правил.

6. Принципы бухгалтерского учета. Финансовая отчетность включает в себя две записи, департамент предприятия, сопоставимость данных и т. д. основаны на общепринятых принципах, эти принципы основаны как на самих бухгалтеров, так и на контролирующих органах. Бухгалтерский учет имеет общепринятые принципы, главное - простота и удобство использования.

7. Основные дисциплины бухгалтерского учета. Предметом финансовой отчетности является деятельность предприятия в целом. Крупные предприятия с большим количеством видов деятельности должны отражать доходы и расходы по каждой отрасли, то есть для наиболее крупных

корпоративных сегментов. Предмет управленческого учета является основой работы структурных подразделений предприятия: отделов, цехов, участков, рабочих мест. Предметом бухгалтерского учета могут быть отдельные обязанности управления и бизнес - сообщества.

8. Основная структура бухгалтерского учета. Финансовая отчетность основана на следующем равенстве: активы = капитал + внешние обязательства. Структура информации в управленческом отчете зависит от потребностей своих пользователей. Любая система управленческого учета работает в основном в таких категориях, как расходы, доходы и активы, и использует отдельный набор базовых параметров. Основным доказательством для применения этих структур является рентабельность предоставляемой информации.

9. Предоставление информации. Финансовая информация представляется в налоговые органы по формам, утвержденным Правительством. Для всех предприятий одинаково независимо от их организационно-правовой формы. Результаты управленческого учета могут быть представлены в любой форме - отсутствуют обязательные формы или формы.

10. Степень прозрачности информации. Информация финансовой отчетности является открытой для ее пользователей и не является коммерческой тайной для них. Он является публичным и в ряде случаев удостоверяется независимыми аудиторами. В отличие от бухгалтерского и управленческого учета, он является субъективным и конфиденциальным. Создание в отчете управления показателями производственно-хозяйственной деятельности предприятия является коммерческой тайной, загадкой.

11. Методы и способы отражения отчетной информации финансовая отчетность включает денежные процессы. Финансовые отчеты компании включают в себя закрытие всех счетов главной книги. Регистрация и раскрытие финансовой отчетности основывается только на собственных методах и способах: документация, инвентаризация, оценка, калькуляция,

бухгалтерские счета, двойная запись и при регистрации в управлении используются методы и приемы информации, финансового учета и математики, статистики и экономического анализа. Любая система в управленческом отчете может быть удобна для сбора и анализа информации.

12. Параметры бухгалтерской информации. Для обобщения экономических процессов финансовой отчетности используются универсальные валютные счетчики, выраженные в национальных валютах. На счет были представлены все виды счетчиков: физический, рабочий, денежный. В качестве счетчика денег можно использовать любую валюту страны.

13. Частота приема файла отчетности в строго установленные сроки. В конце каждого квартала и в течение одного года. Отчеты в управленческом отчете могут быть подготовлены ежедневно, еженедельно, ежемесячно, ежеквартально и ежегодно. Окончательный срок передачи таких сообщений устанавливается непосредственно руководством предприятия, точно не определен и устанавливает периодичность. Главное, чтобы отчет был полезен пользователю, и использовать его в нужное время.

14. Будущее времени. Финансовая отчетность отражает финансовую историю предприятия. При этом хозяйственная деятельность регистрируется на основании документов, подтверждающих совершение сделки, то есть на ее основе. такая отчетность отражает факты хозяйственной жизни предприятия. Разработка предложений на будущее на основе анализа событий с помощью управленческого учета. Финансовая отчетность показывает "как было", а управленческая - "как должно быть". Поэтому управленческий учет иногда называется прогнозным.

15. Степень точности и достоверности информации. Финансовая информация отражает завершённые операции, поэтому она может быть объективна и проверена. Тайм-менеджмент более обеспокоен сделками, важными для будущего, поэтому управленческая бухгалтерская информация может быть потенциальной и субъективной. Организация финансовой и

управленческой отчетности на предприятиях сейчас выходит на первый план в связи с переходом на международные стандарты. Успешное функционирование любого предприятия во многом зависит от четкого понимания природы этих подсистем, их целей, функций и задач.

16. Способы классификации затрат. В финансовой отчетности затраты группируются по экономическим элементам, а доходы - по бизнесу и видам (сегментам) услуг. Перечень расходов регулируется решением центрального правительства. Эта группа позволяет получать информацию о стоимости бизнеса в течение определенного периода времени, независимо от их назначения. В управленческом учете затраты группируются в соответствии с расчетом доходных статей и группируются по структурным подразделениям и видам продукции, работ и услуг. Их перечень составляет и устанавливает бизнес. Данная группа позволяет получать информацию о ценах отдельных структурных подразделений, а также о виде выпускаемой продукции.

17. Сфера ответственности. Для слабого финансового учета предприниматели привлекаются к уголовной и административной ответственности. Работники, занятые в сфере управленческого учета, привлекаются к дисциплинарной ответственности, при этом за определенные преступления, а не за какие-либо искаженные данные и информацию, полученную из управленческого учета.

## 1.2. Классификация экономической информации

Классификацию экономической информации:

1. С позиции объективности отражения действительности:

- достоверная;
- недостоверная.

2. По признаку насыщенности:

- недостаточная;
- достаточная;

- избыточная.

### 3. По применяемости:

- постоянная;
- переменная.

Но наиболее значимой для экономического анализа является следующая классификация:

#### 1. По стадиям образования:

- первичная та, которая возникает непосредственно в ходе производственно - хозяйственной деятельности;
- вторичная та, которая получается в результате обработки первичной информации.

#### 2. По функциям в процессе управления:

- информацию по конструкторской и технологической подготовке производства: нормативную, плановую, оперативную, бухгалтерскую, статистическую.

#### 3. По субъектам, проводящим анализ работы предприятия:

- внутренняя;
- внешняя.

4. Для экономического анализа очень важно подразделить информацию по объектам, которые характеризуются этой информацией, по назначению и цели ее использования. Объектами могут быть либо подразделения, либо отдельные стороны работы предприятия или подразделений.

В свою очередь другие авторы: посвятившие свои работы изучению проблемы обеспеченности информацией экономического анализа, классифицируют все источники данных информации на плановые, учетные и внеучетные.

К плановым источникам относятся все типы планов, которые разрабатываются на предприятии (перспективные, текущие, оперативные), а также нормативные материалы, сметы, ценники и т. п.

Источниками информации учетного характера являются все данные,

которые содержат документы бухгалтерского, статистического и оперативного учета. К внеучетным источникам относятся документы регулирующие хозяйственную деятельность. Для лучшего понимания темы приведем примерную схему образования и использования информации для экономического анализа и управления производством (рисунок 2).



Рис. 2. Схема образования информации и использования ее для экономического анализа

Как уже отмечалось, информация, используемая в экономическом анализе работы предприятий, может быть подразделена по функциям в процессе управления на семь основных видов:

1. экономическая информация по технической (конструкторской и технологической) подготовке производства;
2. нормативная информация;
3. плановая информация;



4. оперативный учет;
5. бухгалтерский учет;
6. статистический учет;
7. отчетность.

Рассмотрим основные виды экономической информации.

Информация о проектировании и технологической подготовке производства. Информация, изложенная в проектной документации на использование продукции, разнообразна, в том числе в бизнесе, услугах, компаниях, технологическом обучении, а также в процессе производства. Содержание информации для проектно - технологического образования экономического характера содержит сведения о продукции и структуре заработной платы, кодах труда, оборудовании и средствах, нормативной стоимости единицы продукции.

Информация о конструкции изделий, технологии производства, а также информация об эксплуатации оборудования и организации производственного процесса используются при анализе технического уровня производства, эффективности проектов и технологий.

Нормативная информация подразделяется на технико-экономические стандарты и нормы. Техничко-экономические показатели во многом определяются правильными данными проектирования и технологической подготовки производства.

Планируемая информация. Техническое и экономическое планирование на предприятиях подразделяется на текущее (год, квартал, месяц) и долгосрочное (3-5 лет и более).

Плановые данные стандартов и этикеток условно называют постоянной информацией, например, цели, стандарты и этикетки не изменяются в течение месяца, квартала, а иногда года и если эти изменения обычно учитываются отдельно.

Оперативный учет является средством контроля за ходом производственных процессов и деятельности непосредственно во время и

после хозяйственной и производственной деятельности. Примером является оперативный учет диспетчеризации Бухгалтерский учет, производство, обособленные подразделения деталей и изделий, магазины, учет движения деталей и т. д.

Бухгалтерский учет - учет всех операций, отражающих движение экономических активов. Это стабильно (т. к. это все хозяйственные операции относятся к отчетности) и осуществляются непрерывно. Определяет операции по сбору сырья, производственных и производственных затрат, логистики, человеческих ресурсов, продаж и заработной платы персоналом. Многие другие коммерческие сделки - расчеты (с поставщиками и клиентами), кредитные (филиалы банков), а также материальное имущество, жилищно - коммунальные услуги и функция бухгалтерского учета, связанная с использованием, состоит из измерения экономических активов (приложение к натуральному метру) в денежных вознаграждениях с целью сбора данных о состоянии движения и использования материальных, трудовых и денежных средств. Все хозяйственные операции проходят строго по документам.

Текущий отчет на конец отчетного периода (месяц, квартал, год) легкое получение агрегированных данных о деятельности, включая бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках - основные таблицы отчетности предприятия.

Статистика, Бухгалтерский учет использует данные быстрого и бухгалтерского учета и организует независимое поле непрерывных выборок и наблюдений. Компания обязана своевременно готовить и представлять статистические отчеты по определенным формам.

Все три вида учета - оперативные, бухгалтерские и статистические являются единой системой учета в организации.

Учет, как известно, является основой для составления отчетности предприятия, которая подразделяется на месяцы, месячные, квартальные и годовые. В рамках ежемесячной отчетности, как правило, имеет важное

значение для экономики продукты (металлы, уголь, электричество и т. д. ограничиваются статистические данные по добыче. Ежемесячные отчеты содержат статистические данные о производстве в стоимостном и натуральном выражении, о численности и заработной плате работников, затратах и финансовой отчетности. Учет и ежемесячная отчетность состоит из бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках. Квартальная отчетность (и в отчетности за 6 и 9 месяцев) содержит дополнительные статистические данные и бухгалтерскую отчетность, баланс и отчет о прибылях и убытках. Формы промежуточного бухгалтерского учета (месячная, квартальная) и других форм отчетности организации (например, отчета о движении денежных средств, пояснительной записки и может быть частью.

Наиболее полный материал для оценки работы предприятия сосредоточен в его годовом отчете. Вся годовая отчетность предприятия состоит из бухгалтерской и статистической отчетности, ее содержание основывается на статистических и финансовых органах.

В состав годовой бухгалтерской отчетности включаются следующие элементы:

а) бухгалтерский баланс - форма № 1;

б) отчет о прибылях и убытках - форма № 2;

в) пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках, в состав которых входят:

отчет об изменениях капитала - форма № 3, отчет о движении денежных средств - форма № 4, приложение к бухгалтерскому балансу - форма № 5, пояснительная записка, включающая как расшифровки показателей в форме таблиц, так и текстовую часть;

г) итоговая часть аудиторского заключения, выданного по результатам обязательного аудита бухгалтерской отчетности.

### 1.3. Хозяйственный учет как система экономической информации

Хозяйственный учет является одной из функций управляющей организации. Для успешного бизнеса необходимо контролировать, измерять и регистрировать все хозяйственные операции, осуществляемые в организации.

Экономический учет организации - система мониторинга, управления, обработки и передачи информации, необходимой для оперативного управления и контроля.

Основной целью хозяйственного учета является формирование качественной (полной, достоверной) и своевременной информации о финансовой и хозяйственной деятельности, необходимой для формирования и управления рыночной экономикой, для подготовки, обоснования и принятия управленческих решений различного уровня, для определения позиции организации на рынке, для определения позиции конкурентов и к хозяйственному учету предъявляются следующие требования: достоверность отчетных данных, оперативность ведения бухгалтерского учета, своевременность ведения бухгалтерского учета, полнота и простота ведения бухгалтерского учета,

В процессе учета могут рассматриваться как относительные ошибки при сборе и обработке информации. Однако, если диапазон этих ошибок больше, то точнее бухгалтерии будет более сложным, то эффективность организации будет трудно контролировать.

В систему хозяйственного учета входит:

Оперативный учет используется для мониторинга и контроля отдельных фактов и видов экономической деятельности организации для принятия оперативных решений. Это отчет производство работ, в местах выполнения различных хозяйственных функций (отдел, склад, мастерская), осуществляется, в связи с этим, по его сведениям, ежедневный уход и обслуживание-организация участия работников, машин и оборудования,

машины и оператор, вакансии простоях, процесс, способ производства (ежедневно), их стоимость и т.д.

Вы можете получить информацию о существующем процессе по телефону, в форме устного разговора. Таким образом, он характеризуется краткой и скоростью получения пользовательских данных. На основании данных оперативного учета составляются статистические отчеты, включающие совокупность различных форм отдельных аспектов финансово-хозяйственной деятельности организации.

Статистический отчет отражает и обобщает коллективные явления и формы их финансово - хозяйственной деятельности организации. При рассмотрении различных коллективных явлений, происходящих в организации, количественные и качественные показатели производительности труда, объемы производства и определения, рассчитывается статистическая отчетность. Результаты были обработаны и обобщены по ряду районов, областей, промышленности и в целом отраслей экономики. Статистическая информация используется властью и руководством для принятия решений.

Бухгалтерский учет применяется для управления, контроля, анализа и планирования деятельности организации. Его основные цели:

- формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и внутреннему пользователю бухгалтерского учета - руководителям, учредителям, участникам и собственникам организации, а также внешним пользователям бухгалтерского учета - инвесторам, кредиторам и другим необходимым имущественным положением;

- обеспечение бухгалтерского учета необходимой информацией внутренним и внешним пользователям для контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации при осуществлении хозяйственной деятельности и их целесообразностью, наличием и движением имущества и обязательств, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативами и сметами;

предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности организации и выявление резервов, фермерских хозяйств, обеспечение их финансовой устойчивости.

Данный вид учета проводится непрерывно с момента регистрации организации в качестве юридического лица до реорганизации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Учет активов, обязательств и хозяйственных операций организаций ведется только в валюте Российской Федерации на связанных счетах, включенных в рабочий план счетов. Двойная бухгалтерия – это метод регистрации хозяйственных операций по счетам. Каждая хозяйственная операция, существо которой вызывает изменения в составе активов организации и источниках ее формирования, не изменяет их суммарную привлекательность, так как существует приблизительная сумма. Проводка дебетуется на один счет и кредитуется на счет другого счета в зависимости от той суммы. Рабочий план счетов представляет собой полный перечень синтетических и аналитических (включая субсчета) счетов, необходимых для учета.

Бухгалтерский учет осуществляется на основании первичных бухгалтерских документов, подготавливаемых в процессе коммерческой деятельности или сразу после их окончания.

Текущие производственные затраты и капитальные вложения на счетах организации учитываются отдельно.

Бухгалтерский учет как источник информации состоит из двух важных информационных систем: внешне - в форме финансового учета и внутри-управленческого учета.

Финансовая отчетность-это система сбора информации, необходимой для составления финансовой отчетности: данные о доходах и расходах элементов организации, суммы активов и обязательств, финансовые инвестиции, состояние источников финансирования и его содержание строго регламентировано и является обязательным для любой организации, в

которой осуществляется хозяйственная деятельность. Данные финансовой отчетности используются руководителями различных уровней и внешними пользователями.

Бухгалтерский учет - система предназначена для организации сбора, учета, сбора и представления информации о хозяйственной деятельности организации и ее структурных подразделений для целей учета, планирования и управления. Правила бухгалтерского учета определяются самой организацией с учетом специфики деятельности, в частности решения определенных задач. Основной целью бухгалтерского учета является предоставление плановой, актуальной и прогнозной информации о деятельности организации и внешней среде для принятия управленческих решений руководителям, специалистам, организациям и их структурным подразделениям. Главными пользователями бухгалтерской информации, управления могут быть руководители организаций, начальники отделов и специалисты.

Налоговый учет осуществляется в целях формирования полной и достоверной информации о порядке учета для целей налогообложения предпринимательской деятельности, осуществляемой организацией в течение отчетного (налогового) периода, а также обеспечения информацией внутренних и внешних пользователей для контроля за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью исчисления и уплаты налогов в бюджет.

Налоговый учет представляет собой систему обобщения информации для определения налоговой базы на основе данных первичных документов, сгруппированных в соответствии с порядком, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации.

Если финансовая отчетность содержит информацию, достаточную для определения налоговой базы, организация вправе самостоятельно дополнить соответствующие учетные регистры дополнительными данными, таким образом формирует налоговые регистры, счета или вправе вести отдельные

регистры налогового учета.

Система налогового учета определяется организацией, самостоятельно исходя из принципа последовательности применения норм и правил налогового учета и последовательно применяется с одного налогового периода к другому. Порядок ведения налогового учета для целей налогообложения определяется организацией в учетной политике, утверждается соответствующим приказом (распоряжением) руководителя. Стоит отметить, что налоговые органы и иные органы не вправе организовывать обязательные налоговые бухгалтерские документы.

Изменение порядка учета отдельных хозяйственных операций и (или) объектов в целях налогообложения осуществляется организацией в случае изменения законодательства о налогах и сборах или применяемых методов учета. Принимает решение об изменении принципов бухгалтерского учета для целей налогообложения при изменении порядка ведения бухгалтерского учета, принятого с начала нового налогового периода, и изменении законодательства в области налогов и сборов не ранее даты вступления в силу изменений в положения настоящего порядка.

В случае если организация осуществляет новую деятельность, для целей налогообложения требуется определение и предусмотреть принципы и порядок их отражения в учетной политике. Данные налогового учета, отражающие порядок формирования суммы доходов и расходов для определения доли расходов, учитываемых для целей налогообложения в текущем налоговом (отчетном) периоде, суммы остатка расходов (затрат), являющихся предметом отнесения на расходы в следующих налоговых периодах, суммы созданных резервов, а также суммы задолженности по расчетам с бюджетом по налогам. Данные налогового учета подтверждают основные документы управления, в том числе справку бухгалтера, аналитические регистры налогового учета и учет налоговой базы. В качестве первичных документов налогового учета используются копии оригиналов документов, используемых в бухгалтерском учете.



## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «СУРНАЙ» БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

### 2.1. Местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства

На развитие сельскохозяйственного производства оказывает влияние целый комплекс факторов, среди которых выделяются естественные условия – пространственная расположенность, климатические и почвенные.

Землепользование предприятия расположено в северной части Балтасинского района Предкамской природно-экономической зоны Республики Татарстан.

Связь с районным центром и основными пунктами сдачи сельскохозяйственной продукции и базами снабжения осуществляется по автодорогам с твердым покрытием.

Предприятие находится на расстоянии 60 км от административного центра, от столицы республики Татарстан г. Казани 120 км. Удаленность от ближайшей железнодорожной станции составляет 60 км.

При населенном пункте имеются водозаборные колонки. Грунтовые воды залегают на глубине 15-16 метров и более лишь в пойме реки и по днищам балок они близко подходят к земной поверхности.

В целом условия для ведения сельского хозяйства хорошие.

От рационального использования земли, повышения ее плодородия зависит развитие всех отраслей сельскохозяйственного производства. Состояние и использование земли требуют тщательного изучения и неотложных мер по улучшению. Но сначала изучим состав и структуру использования земельных угодий.

Общеизвестно, что земля в сельскохозяйственном производстве выступает в качестве главного средства производства, следовательно, от размеров землепользования и структуры земельного фонда конкретного предприятия во многом зависят результаты хозяйственной деятельности. Состав земельного фонда и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Сурнай» за последние 5 лет представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика состава и структуры сельскохозяйственных угодий в ООО «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан

Виды угодий	Площадь, га						Структура, %					
	Годы						Годы					
	2013	2014	2015	2016	2017	В среднем по РТ 2017	2013	2014	2015	2016	2017	В среднем по РТ 2017
Всего земель	4889	4889	4786	4888	4889	6500	х	х	х	х	х	х
В том числе: сельхозугодий	4587	4587	4579	4576	4576	6290	100	100	100	100	100	100
Из них: Пашня	4080	4080	4082	4079	4079	5508	88,9	88,9	89,2	89,2	89,2	87,6
Сенокосы	130	130	130	130	130	119	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	1,9
Пастбища	377	377	367	367	367	644	8,2	8,2	8,0	8,0	8,0	10,2
Процент распаханности	х	х	х	х	х	х	88,9	88,9	89,2	89,2	89,2	87,6

Данные таблицы показывают, что в динамике размер площадей не изменяется и структура использования сельскохозяйственных угодий сложилась так, что преобладающее значение имеет площадь пашни и составляет в среднем за пять лет 89%. На долю пастбищ – 8%, это говорит о том, что в условиях предприятия имеет развитие отрасли растениеводства животноводства, которая представлена скотоводством.

Наиболее распространенным и ценным видом сельхозугодий является пашня. Эффективное использование пашни во многом определяется структурой посевных площадей. Чем выше удельный вес в структуре посевов наиболее эффективных культур, тем лучше используется пашня в целом.

Показатели, приведенные в таблице 1 свидетельствуют, что в течение 2013-2017 годов не произошли существенные изменения в размерах землепользования предприятия, некоторые изменения обусловлены выделением крестьянских (фермерских) хозяйств. Вместе с тем происшедшие изменения не значительно повлияли на структуру сельскохозяйственных угодий. Достигнутый показатель распаханности в ООО «Сурнай» выше средне республиканского значения (на 1,6 пункта), что свидетельствует о больших возможностях получения сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении с единицы сельскохозяйственных угодий при прочих равных условиях.

## 2.2. Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

В условиях углубления специализации и роста концентрации производства происходит усиление внутриотраслевых связей при ослаблении связей между отраслями по использованию техники и рабочей силы. В результате получает развитие отраслевой принцип организации производства и управления, при котором одинаковые по специальности внутри хозяйства подразделения, выполняющие работу по производству однородного продукта или части его, независимо от территориального расположения, объединяются в одном вторичном хозяйственном подразделении – цехе. Образуется цеховой тип управления. Переход на отраслевую систему управления имеет следующие преимущества: руководителями цехов являются главные специалисты; лучшая организация управленческого труда, а недостатком

лишь является удлинением соподчиненности между звеньями структуры управления.

В изучаемом предприятии структура управления производством, которая обеспечивает:

- высокие темпы сельскохозяйственного производства на основе последовательной его интенсификации, высокоэффективного использования земли, укрепления материально-технической базы, ускоренного внедрения достижений науки и передового опыта;

- борьба за экономию и бережливость, сокращение потерь и повышение качества сельскохозяйственной продукции путем широкого внедрения прогрессивных технологий производства, переработки, хранения ее и организации перевозок;

- неуклонный рост производительности труда.

Цеховая структура управления производством предусматривает вместо территориального управления отраслевую структуру. Создана сеть основных цехов: растениеводства, животноводства, механизации, энергетики, капитального строительства и ремонта.

Взаимоотношения между цехами строятся на принципах ответственности за общее дело, за благосостояние предприятия, на принципах товарищеской взаимопомощи в борьбе за конечные результаты.

Каждый цех выполняет утвержденную производственную программу всеми имеющимися средствами. Регулируются взаимоотношения начальниками цехов в пределах годового и месячных производственных планов. Основой регулировки служит ежемесячное совещание начальников цехов при руководстве хозяйства, на котором рассматриваются и утверждаются ежемесячные производственные планы каждого цеха. Оперативное взаимоотношение цехов осуществляется прямым контактом или диспетчерскую службу.

Цех растениеводства предоставляет цеху животноводства корма, рабочую силу и трактора – в не полевой сезон. Цех животноводства

предоставляет растениеводству навоз и трактора – в полевой сезон. Цех механизации предоставляет цехам растениеводства и животноводства, строительства и энергетики технику, техническое обслуживание, ГСМ для тракторов и СХМ, автотранспортные средства, запасные части и материалы для полевого ремонта тракторов и СХМ.

Цех энергетики предоставляет цехам растениеводства, животноводства, механизации, строительства и ремонта и в ЖКХ – энергию электрическую на все стационарные электроустановки, тепловую энергию, газ, электро - и радиосвязь.

Таблица 2 – Структура товарной продукции в ООО «Сурнай» за 2013-2017 годы

Виды продукции	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		В среднем за 5 лет, %
	СТП, тыс. руб.	Структура, %	СТП, тыс. руб.	Структура, %	СТП, тыс. руб.	Структура, %	СТП, тыс. руб.	Структура, %	СТП, тыс. руб.	Структура, %	
Зерно	4804	6,6	6642	8,4	16885	16,7	13675	13,1	15936	13,2	11,6
Картофель	1308	1,8	1444	1,8	2449	2,4	658	0,6	684	0,6	1,4
Рапс	1941	2,7	-	-	357	0,4	-	-	1284	1,1	0,9
Мясо КРС	17049	23,4	17926	22,9	22258	22,0	21532	20,6	23126	19,2	21,6
Молоко	43733	60,2	52187	66,3	58898	58,3	68427	65,5	78901	65,6	63,2
Мясо свиней	3554	4,9	342	0,4	-	-	-	-	-	-	1,1
Мясо лошади	232	0,3	163	0,2	185	0,2	190	0,2	318	0,3	0,2
Мёд	57	0,1	24	-	21	-	3	-	54	-	-
Итого по хозяйству	72678	100	78728	100	101144	100	104485	100	120303	100	100

Специализация характеризует производственное направления хозяйства, сочетание отраслей, то есть преимущественное развитие одной отрасли по отношению к другой. Одним из способов характеристики специализации является рассмотрение структуры товарной продукции хозяйства.

Уровень специализации наиболее точно характеризуется удельным весом отраслей в структуре товарной продукции. Он позволяет выявить те виды продукции, с которыми хозяйство выступает в общественном разделении труда. Данные таблицы 2 свидетельствуют о явно сложившейся скотоводческой специализации.

Так как в структуре товарной продукции наибольший удельный вес составляет продукция скотоводства более 80%. Конечно в будущем специализация должна быть больше также сосредоточена на производстве зерна, и заняться производством продукции других отраслей.

Для характеристики степени специализации, необходимо определить его уровень, или коэффициент специализации по формуле:

$$K_c = 100 / \sum P ( 2 i - 1 )$$

где  $K_c$  – коэффициент специализации;

$P$  – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

$i$  – порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего.

Коэффициент специализации ООО «Сурнай» составляет:

$$K_c = 100 / (63,2(2*1-1) + 21,6(2*2-1) + 11,6(2*3-1) + 1,4(2*4-1) + 1,1(2*5-1) + 0,9(2*6-1) + 0,2(2*7-1)) = 100 / 218,2 = 0,43$$

Подставив соответствующие значения, мы получим коэффициент специализации равный 0,46, что соответствует среднему уровню специализации.

## 2.3 Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами

Уровень обеспеченности предприятия основными фондами показывает его потенциальные возможности для дальнейшего повышения производительности труда, увеличения производства продукции (табл. 3).

Таблица 3 – Динамика обеспеченности основными производственными фондами в ООО «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 год
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	94647	105533	120967	134829	157007	265228
Площадь сельхозугодий, га	4587	4587	4579	4576	4576	6290
Среднегодовая численность работников, чел.	176	132	131	130	161	98
Фондооснащенность, на 100 га СХУ, тыс.руб.	2063	2300,7	2641,8	2946,4	3431,1	4216,7
Фондовооруженность, на 1 среднегодового работника, тыс.руб.	537	799,5	923,4	1037,1	975,2	2706,4

Данные таблицы 3 показывают, что в абсолютном значении стоимость основных производственных фондов до 2017 года ежегодно возрастает. В результате чего уровень фондооснащенности и фондовооруженности труда за эти годы имеет аналогичную тенденцию. Но, если сравнивать со средними

данными по Республике Татарстан, то уровень этих показателей во много раз ниже в условиях предприятия.

Существенное значение в составе производственных фондов принадлежит средствам механизации и электрификации сельскохозяйственного производства.

В каждом хозяйстве необходимо постоянно следить за их состоянием, изыскивать резервы повышения экономической эффективности использования техники (табл. 4).

Таблица 4 – Динамика уровня энергообеспеченности и энерговооруженности труда ООО «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 год
	2013	2014	2015	2016	2017	
Суммарная мощность всех видов энергии, л.с.	9025	6156	6062	5896	6550	6477
Площадь пашни, га	4080	4080	4082	4079	4079	5508
Среднегодовое число работников, чел.	159	132	131	130	161	98
Энергообеспеченность в расчете на 100 га пашни, л.с.	221	150,9	148,5	144,5	160,6	117,6
Энерговооруженность в расчете на 1 работника, л.с.	57	46,6	46,3	45,3	40,7	66,1

Данные таблицы 4 показывают, что в динамике за исследуемый период суммарная мощность всех видов энергии несколько колеблется до 2017 года. Уровень энергообеспеченности и энерговооруженности имеют тенденцию снижения. Если в 2013 году уровень показателей составлял 221 и 57 л.с., то к 2017 году соответственно только 160,6 и 40,7 л.с. При этом следует заметить



энерговооруженность имеет тенденцию к снижению, а энергооснащенность к увеличению, хотя численность работников в хозяйстве увеличивается.

Уровень развития производства во многом зависит от степени обеспеченности трудовыми ресурсами и уровнем их использования (табл. 5).

Данные таблицы 5 показывают, что в условиях предприятия, несмотря на увеличение численности работников, уровень использования запаса труда колеблется. Самый наивысший уровень использования запаса труда наблюдался в 2013 году, самый наименьший его уровень в 2016 году, то есть снизился на 18,5 пунктов. В 2017 году по сравнению с 2016 годом выше на 35,7%. В этом отражается также то, что в 2017 году численность работников увеличилось на 31 человека.

Таблица 5 – Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами в ООО «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 год
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовое число работников сельского хозяйства, чел.	159	132	131	130	161	106
Годовой запас труда, тыс. чел.-час.	289	241	241	241	314	192,4
Фактически отработано, тыс.чел.-час.	336	273	273	235	319	213
Уровень использования запаса труда, %	116	113,3	113,3	97,5	101,6	110,7

#### 2.4 Динамика обобщающих показателей экономической эффективности производства в хозяйстве

Эффективность сельскохозяйственного производства означает его результативность. В общем случае экономическая эффективность

производства определяется через соотношение полученного результата с затратами или примененными ресурсами.

Для всесторонней оценки достигнутого уровня экономической эффективности производства в сельском хозяйстве применяется система показателей, характеризующих использование главных факторов сельскохозяйственного производства - земли, производственных фондов и труда. Наиболее важными в системе этих показателей являются стоимость валовой продукции, сумма валового дохода, сумма прибыли в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, на 1 чел-час затрат живого труда или на 1 работника, на 100 рублей основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, на 100 рублей издержек производства, а также показатели уровня рентабельности (табл. 6).

Как видно из таблицы 6, стоимостные показатели эффективности производства колеблется. Наиболее эффективным оказался 2015 год. В этом году получены высокие результаты. Стоимость валовой продукции в сопоставимых ценах 1994 года в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий составило 62,6 тыс. рублей, на 1 среднегодового работника 21,9 тыс. рублей, на 100 рублей основных производственных фондов 2,37 рублей.

Сумма валового дохода и прибыли в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, 1 среднегодового работника, 100 рублей основных производственных фондов, 100 рублей издержек производства также увеличиваются. Наиболее эффективным, как было сказано выше, явился 2015 год. В этом году валовой доход и прибыль на 100 га сельскохозяйственных угодий составило соответственно 1509,7 и 653,6 тыс. рублей, на 1 среднегодового работника 527,7 и 228,5 тыс. рублей, на 100 рублей основных производственных фондов 57,1 и 24,7 рублей, на 100 рублей издержек производства 49,9 и 21,6 тыс. рублей, соответственно. В целом, в хозяйстве сумма производственных издержек и стоимость основных производственных фондов колеблются. Однако, отрицательным моментом

является то, что по сравнению с предыдущими годами затраты на оплату труда колеблется.

Таблица 6 – Стоимостные показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Сурнай» Балтасинского района Республики Татарстан за 2013 -2017 гг.

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 год
	2013	2014	2015	2016	2017	
Стоимость валовой продукции в соп. ценах 1994 года на:						
100 га сельхозугодий, тыс. руб.	48,5	55,5	62,6	53,5	61,8	77,1
1 среднегодового раб., тыс. руб.	14,0	19,3	21,9	18,8	17,6	49,3
100рубосн. производственных фондов, руб	2,3	2,41	2,37	1,82	1,8	1,8
100 руб. издержек производства, руб.	2,1	1,97	2,07	1,54	1,54	2,5
Сумма валового дохода на:						
100 га сельхозугодий, тыс. руб.	1151,3	1147,9	1509,7	1384,3	1376,6	558,7
1 среднегодового раб., тыс. руб.	332,1	398,9	527,7	487,3	391,3	357,0
100рубосн. производственных фондов, руб	55,6	49,9	57,1	47,0	40,1	13,3
100 руб. издержек производства, руб.	51,0	40,7	49,9	39,8	34,3	17,9
Сумма прибыли на:						
100 га сельхозугодий, тыс. руб.	478,4	397,3	653,6	507,8	359,4	190,7
1 среднегодового раб., тыс. руб.	138,0	138,1	228,5	178,8	102,1	121,8
100рубосн. производственных фондов, руб	23,1	17,3	24,7	17,2	10,5	4,5
100 руб. издержек производства, руб.	21,2	14,1	21,6	14,6	8,9	6,1
Уровень рентабельности (+), убыточности (-) по товарной продукции, %	28,5	24,2	32,3	24,4	17,7	9,7

В целом ООО «Сурнай» Балтасинского района работает рентабельно во всех отраслях производства. Обеспечено производственными ресурсами хорошо. В будущем хозяйство планирует получить более высокие показатели в отрасли животноводства и расширить производство продукции растениеводства, в том числе производство зерна.

### 3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ООО «СУРНАЙ» БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

#### 3.1. Информационное обеспечение системы обработки информации

Информационное обеспечение - совокупность системы классификации и кодирования, системы показателей, языков записи данных, унифицированных систем документации и массивов информации, используемых в автоматизированных системах управления (АСУ).

Информационная поддержка подразделяется не на машину и на машину.

Входящие и исходящие документы являются частью информационной поддержки внутри машины.

Первичные документы для подсистемы управление финансово - бухгалтерской деятельностью являются:

- складские поступления заказа;
- в рамках инвентаризации;
- использовано для внутреннего смещения;
- заявление на отпуск;
- подача заявки на продление;
- причина продажи (договор, счет-фактура);
- причины приобретения (договоры, счета-фактуры).

Первичные документы для подсистемы управление купле-продажами являются:

- план производства готовой продукции;
- расход сырья для изготовления готовой продукции;
- расход накопителей на единицу готовой продукции;
- средства;

- отчет об отсутствии материалов на складах.

Следующие стандартные отчеты проводятся при выходе:

- отчет о закупаемых товарах и услугах по номенклатуре, поставщикам, группам, партиям, внешнему классификатору;
- уведомление производит положительные и регулярные выплаты;
- обязательства продавца;
- расчет «расчеты с поставщиками»;
- для автоматизации бухгалтерского учета многих российских обществ.

«1С Предприятие» система бухгалтерского учета для различных предприятий и может быть использована для ведения любых разделов.

«1С: Предприятие» является одной из нескольких компаний, которые могут быть поддержаны различными системами учета и учета.

Различные гибкие возможности «1С: Предприятия» позволяют использовать как простое и понятное средство бухгалтера и как средство полной автоматизации отчетности из текста первичных документов для отчетности.

Система «1С: Предприятия» может использоваться во всех разделах бухгалтерского учета:

- ликвидация банковских и кассовых операций; учет основных средств и нематериальных активов; учет материалов;
- учет товаров, услуг и продукции, учет валютных операций;
- учет взаиморасчетов с организациями, дебиторами, кредиторами, ответственным лицом;
- учет операций по начислению заработной платы, учет расчетов с бюджетом по другим частям счета.

Система «1С: Предприятие» имеет возможность организовать отчет:

- синтетический отчет по планам многоуровневых счетов;
- учет нескольких планов счетов;
- распространение в иностранной валюте, включая валютное покрытие;
- многомерный финансовый анализ;

- многоуровневый аналитический отчет каждого измерения;
- цифровой счет;
- бухгалтерский учет нескольких компаний в одной базе данных.

Ввод информации 1С Предприятие может быть организован с различной степенью автоматизации:

- режим входного сигнала ручной операции;
- нормальная работа ;
- автоматическое создание действия документа.

«1С: Бухгалтерия» - это универсальная система автоматического заполнения основных бухгалтерских документов. «1С: Бухгалтерия» имеет два коммутационных русско-английских интерфейса в виде интегрированного модуля в локальной и сетевой версии, а также в локальной версии в виде отдельной программы.

«1С: Бухгалтерия» работает в различных локальных сетях, включая Windows NT, и поддерживает TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI (NetBIOS). При работе в сетевом режиме механизм блокировки записей организован на сетевом уровне (NetworkLayer), что обеспечивает высокую скорость обработки информации. Внутренние механизмы блокировки NovellTTS, которые могут быть использованы в сети NovellNetWare, это не только увеличивает скорость, но и повышает его надежность. Если вы используете сервер, может быть установлена блокировка администратора WindowsNT, а также офис WindowsNT. "1С Бухгалтерия" поставляется интерфейсом на русском или английском языке.

Обеспечение «1С: Бухгалтерия»:

- составление и распечатка первичных документов, необходимых для ежедневной работы: платежные поручения, счета-фактуры, приходные и расходные кассовые ордера, счета-фактуры, книги покупки и продажи;
- необходимо заполнить и вкладывать документы на основании устройства, с которого заполнен книжный вклад непосредственно с документа;

документ, такой как пополнение счета при выставлении счета;

- ведение справок различных объектов бухгалтерского учета: юридические и физические лица, курсы валют, товары, материалы, услуги, ИВР, ценные бумаги и другие, имеющие возможность создания новых объектов, определяемых пользователем;

- быстрый доступ ко всем объектам непосредственно от документа;

- возможность работы с системой кодирования штрих-кода;

- пользовательский знак меню;

- создание рабочих мест пользователей с учетом ограничения прав доступа к различным подсистемам;

- все необходимое приложение;

документы в мощном встроенном редакторе изображений;

- встроенный basic переводчик;

- экспорт и импорт данных в электронные таблицы, текстовые редакторы, клиентско-банковские системы, биллинговые системы и т. д.;

- трансляция нескольких организаций на одном компьютере (в одной локальной сети).

Программа «1С: Бухгалтерия» в основном представляет собой универсальную программу складского учета для мелких оптовых складов. Учет, реализация товаров осуществляется только на основании документов, заполненных программой (необходимо адаптировать или модифицировать программу с помощью специалистов для документооборота, отличных от представленных в программе).

Система «1С» - информационный сервис, содержащий таблицы и справочники: план счетов, перечень наименований, ссылка на хозяйственные операции, справочники видов бухгалтерских документов, перечень объектов аналитического учета, справки, таблицы, справочники, константы. Ссылка-это таблица, где прописаны все функции для редактирования, печати, программирования.



Поддержка для повышения осведомленности позволяет получить следующие положительные результаты:

1) снижение цены можно уменьшить путем уменьшения:

- зарплата;
- коммунальные услуги;
- стоимость программного обеспечения;
- почтовые расходы ;
- подписание контракта;
- стоимость перераспределения сырья.

2) возьмите всю будущую цену:

- профилактика будущего роста сотрудников;
- снижение требований к обработке данных ;
- низкие затраты на техническое обслуживание.

3) возможная нематериальная прибыль:

- повышение качества информации;
- повышение производительности труда ;
- улучшение и ускорение обслуживания;
- новое производственное оборудование;
- надежные решения;
- улучшение контроля;
- сокращение просроченных платежей;
- полное использование программного обеспечения.

### 3.2. Технологический процесс обработки информации

Технологический процесс обработки информации представляет собой упорядоченную последовательность действий по обработке данных, информации, знаний для достижения ожидаемого результата пользователем. Из этого термин информационных технологий включает решение экономических и управленческих вопросов, связанных с

осуществлением ряда операций, сбор информации, необходимой для решения этих проблем, процесс в соответствии с определенными алгоритмами и передачу в удобной форме лица, принимающего решение.

Технологический процесс обработки информации зависит от характера решаемых задач, используемых технических средств, систем управления, количества пользователей и других факторов. Технологический процесс обработки информации может включать следующие операции (действия):

1. Общие положения сбор данных, информации, знаний - это процесс регистрации, фиксации, записи полной информации (данных, знаний) о событиях, объектах (точных и абстрактных), коммуникациях, брендинге и смежных видах деятельности. Иногда она рассматривается как отдельная операция «по сбору данных и информации» и «по сбору знаний». Сбор данных и информации является процессом идентификации и загрузки данных из различных источников, предоставления данных в форме, необходимой для сбора и ввода данных в компьютер. Интеграция знаний заключается в получении информации о предметной области экспертов и предоставлении ее в форме, необходимой для включения в базу знаний.

2. Обработка данных, информации, знаний. Обработка является широким термином и включает в себя ряд взаимосвязанных операций. Редактирование может включать следующие действия: подсчет, выбор, поиск, объединение, сортировка, фильтрация и т. д. При этом обработка-процесс преобразования, учета, анализа и синтеза любых форм данных, информации и знаний путем систематического выполнения операций с данными, систематического выполнения ими операций. При определении таких операций, как изолированная обработка данных, обработка информации, обработка информации, обработка знаний. Обработка данных это процесс управления данными, процесс управления числами, символами, буквами которые направляет их на информацию. Обработка

информации - обработка информации определенного вида (текстовой, звуковой, графической), передача информации различного вида.

Однако использование новых передовых технологий обеспечивает широкий спектр презентаций и параллельную обработку информации любого вида (текстовой, графической, аудио, видео, анимационной), ее модификацию. Понятие обработки знаний связано с понятием экспертные системы (или системы искусственного интеллекта), позволяющие распознавать ситуацию, принимать решения, давать рекомендации по выбору действий на основе норм и данных, предоставляемых Пользователем для диагностики ситуации.

3. Генерирование данных, информации, знаний - это процесс организации, реорганизации и преобразования данных (информации, знаний) в форме, требуемой пользователем, а также путем их обработки. Например, процесс получения отформатированных сообщений (документов).

4. Хранение данных, информации, знаний - процессы накопления, размещения, разработки и резервного копирования данных (информации, знаний) для последующего использования (обработки и передачи).

5. Передача данных, информации, знаний является процессом передачи данных (информации, знаний) между пользователями посредством систем и систем связи и перевода (передачи) данных из источника (отправителя) и получателя (получателя).

Например, сбор информации представляет собой процесс целенаправленного сбора и анализа информации о местности, которая может быть как определенные процессы, объекты, и целью сбора является обеспечение готовности информации к дальнейшему прогрессу в процессе распространения информации. Принимая во внимание, что на данном этапе цикла начата обработка информации, очень важно, что качество исполнения во многом зависит от качества информации, используемой

Пользователем при решении задач информационных технологий. Данная фаза содержит этапы:

1. первичное восприятие информации. Здесь осуществляется определение качественных и количественных характеристик предметной области, важных для решаемых потребителем информации задач;
2. разработка системы классификации и кодирования информации, кодирование классов;
3. распознавание и кодирование объектов;
4. регистрация результатов.

Регистрация информации, передача информации— физический процесс, посредством которого осуществляется перемещение информации в пространстве. Записали информацию на диск и перенесли в другую комнату. Данный процесс характеризуется наличием следующих компонентов:

- Источник информации;
- Приёмник информации;
- Носитель информации;
- Среда передачи.

Передача информации - заблаговременно организованное техническое мероприятие, результатом которого становится воспроизведение информации, имеющейся в одном месте, условно называемом «источником информации», в другом месте, условно называемом «приёмником информации». Данное мероприятие предполагает предсказуемый срок получения указанного результата. «Информация» здесь понимается в техническом аспекте, как осмысленное множество символов, чисел, параметров абстрактных или физических объектов, без достаточного «объема», которого не могут быть решены задачи управления, выживания, развлечения, совершения преступлений или денежных операций.

Для осуществления передачи информации необходимо наличие, с

одной стороны, так называемого «запоминающего устройства», или «носителя», обладающего возможностью перемещения в пространстве и времени между «источником» и «приёмником». С другой стороны, необходимы заранее известные «источнику» и «приемнику» правила и способы нанесения и снятия информации с «носителя». С третьей стороны, «носитель» должен продолжать существовать как таковой к моменту прибытия в пункт назначения, (к моменту окончания снятия с него информации «приёмником») В качестве «носителей» на современном этапе развития техники используются как вещественно-предметные, так и волново-полевые объекты физической природы. Носителями могут быть при определённых условиях и сами передаваемые «информационные» «объекты» (виртуальные носители). Передача информации в повседневной практике осуществляется по описанной схеме как «вручную», так и с помощью различных автоматов. Во множестве разновидностей технической реализации. При построении систем передачи информации «передаваться» может не только информация о физических объектах, но и информация о подготовленных к передаче носителях. Таким образом, организуется иерархическая «среда передачи» с любой глубиной вложенности. Собранная информация в обязательном порядке регистрируется, или фиксируется, на каком-либо материальном носителе. Это может быть бумага, машинный носитель (например, магнитный диск) и т.д. Только после регистрации информации образуется сигнал. Для регистрации на бумажном носителе в современной информатике используются средства, которые относятся к офисной технике, или оргтехнике:

1. пишущие машинки (механические; электрические; электронные, имеющие внутреннюю и внешнюю память и могущие подключаться к компьютеру и иметь монитор);
2. организационные автоматы. Это агрегированные комплексы электромеханических и электронных устройств, предназначенных для

автоматизации процесса составления, редактирования и изготовления табличных и текстовых документов. По функциональным возможностям превосходят электронные пишущие машинки.

Промежуточным звеном регистрации информации при создании бумажного сигнала служит диктофонная техника. Используются следующие виды бумажных носителей:

1. носители, содержащие открытый текст, т.е. текст, иллюстрации и произвольного вида;
2. стилизованные, ориентированные на использование информации автоматом, например, индекс на почтовом конверте.

В результате регистрации на машинном носителе формируется некоторый машинный код (говорят еще об электронном носителе), который может выполнять дополнительные функции эффективного, криптографического или помехозащитного характера. При этом используется, как правило, клавиатура компьютера. С помощью программных и аппаратных средств клавиатуры могут быть выполнены в виде:

- 1) универсальных алфавитно-цифровых (УК);
- 2) функциональных (ФК);
- 3) модифицированных функциональных (МФК);
- 4) клавиатур переменной лексики (КПЛ).

### 3.3. Совершенствование учета экономической информации с использованием системы управления базами данных

Систему баз данных можно рассматривать как компьютеризированную систему хранения записей. Такая система включает сами по себе данные (сохраняемые в базе данных), аппаратное обеспечение, программное обеспечение (в частности, систему управления базами данных, или СУБД), а также пользователей. Пользователи, в свою

очередь, подразделяются на прикладных программистов, конечных пользователей и администраторов баз данных, или АБД. Последние отвечают за администрирование базы данных и всей системы баз данных в соответствии с требованиями, устанавливаемыми администратором данных.

Базы данных являются интегрированными и чаще всего совместно используемыми. Система баз данных имеет ряд преимуществ, наиболее важным из которых является физическая независимость данных. Независимость данных может быть определена как иммунитет прикладных программ к изменениям способа хранения данных и используемых методов доступа. Среди всего прочего для независимости данных требуется строгое разделение между моделью данных и ее реализацией.

Системы баз данных обычно поддерживают транзакции или логические единицы работы. Основное преимущество транзакций заключается в том, что они гарантируют атомарность выполняемых действий (все или ничего), несмотря на возможные сбои системы, имевшие место до завершения выполнения транзакции. СУБД, базирующиеся на реляционной модели данных («реляционные системы»), в настоящее время стали преобладающими на рынке баз данных (рисунок 3).



Рис. 3. Реляционные базы данных

Реляционная модель основана на определенных математических и логических принципах и, следовательно, идеально подходит для изложения

теоретических концепций систем баз данных. Реляционная система - это система, основанная на следующих принципах:

1. Данные передаются пользователю в виде таблиц.
2. Пользователю предоставляются операторы (например, для выборки данных), позволяющие генерировать новые таблицы на основании уже существующих. Например, в системе обязательно должны присутствовать оператор ограничения, предназначенный для получения подмножества строк заданной таблицы, и оператор проекции, позволяющий получить подмножество ее столбцов. Однако подмножество строк и подмножество столбцов некоторой таблицы, безусловно, можно рассматривать как новые таблицы.

Автоматизация хранения и обработки информации в различных отраслях деятельности человека является одной из самых распространённых задач. Она является актуальной и для сферы организации работы сельскохозяйственных предприятий, поскольку ее решение позволит не только упростить и ускорить процесс обработки земель и учет за ними, но и повысить качество высадки различных культур, а также разрешит проблему хранения большого объема информации о рабочих и техники.

Для решения поставленной задачи в процессе выбора СУБД и средств разработки прикладного программного обеспечения рассмотрим один продукт: Microsoft Access (рисунок 4).



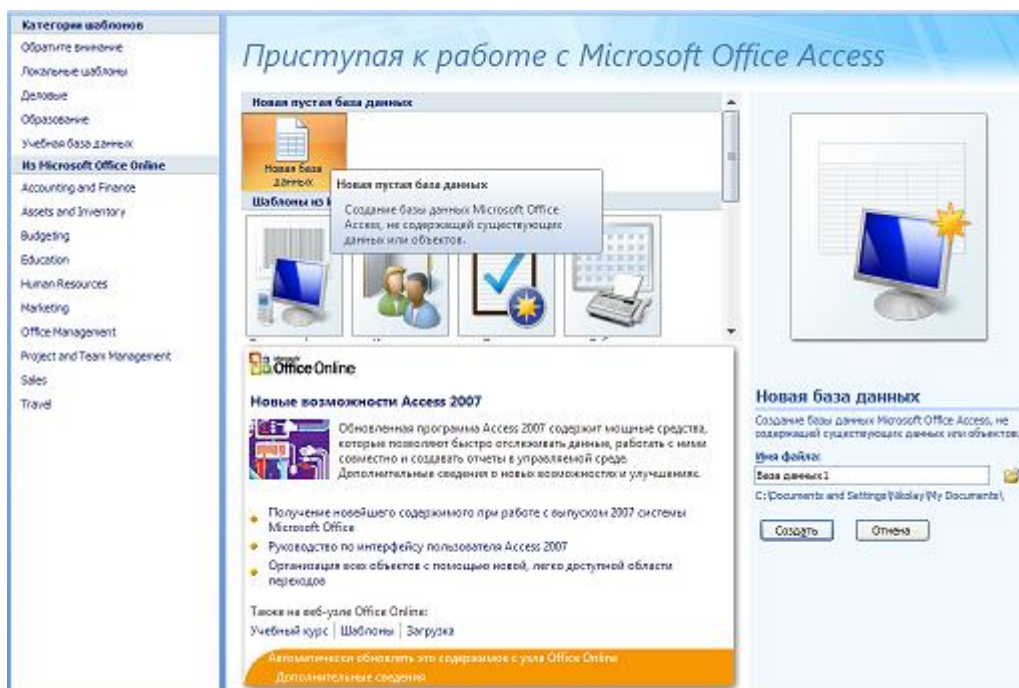


Рис. 4. Создание базы данных.

Microsoft Access - это система управления базами данных (СУБД). Как и другие продукты этой категории Access предназначена для хранения и получения данных, представления их в удобном виде и автоматизации часто выполняемых операций. Использовать Access можно не только для разработки удобных форм ввода данных, но и обработки данных, а также составления сложных всевозможных отчетов. С другой стороны, Access является мощным приложением Windows. Впервые производительность СУБД соответствует возможностям такой развитой операционной системой как Microsoft Windows. Поскольку и Windows, и Access созданы компанией Microsoft, они очень хорошо взаимодействуют между собой. Система MS Access работает под управлением Windows; таким образом, все преимущества Windows доступны в Access. Это означает, что можно вырезать копировать и вставлять данные из любого приложения Windows в приложение Access и наоборот. В то же время, Access - это реляционная СУБД. Это означает, что с помощью Access можно получить доступ к любым данным любого типа и использовать одновременно несколько

таблиц базы данных. Использование реляционной СУБД позволять упростить структуру данных и, таким образом, облегчить выполнение работы.

Приложение MS Access - это настольная система управления реляционными базами данных, которая входит в программный продукт Microsoft Office и предназначена для работы на автономном ПК или в локальной вычислительной сети под управлением операционной системы Windows.

База данных СУБД Access является реляционной базой данных (рисунок 5).

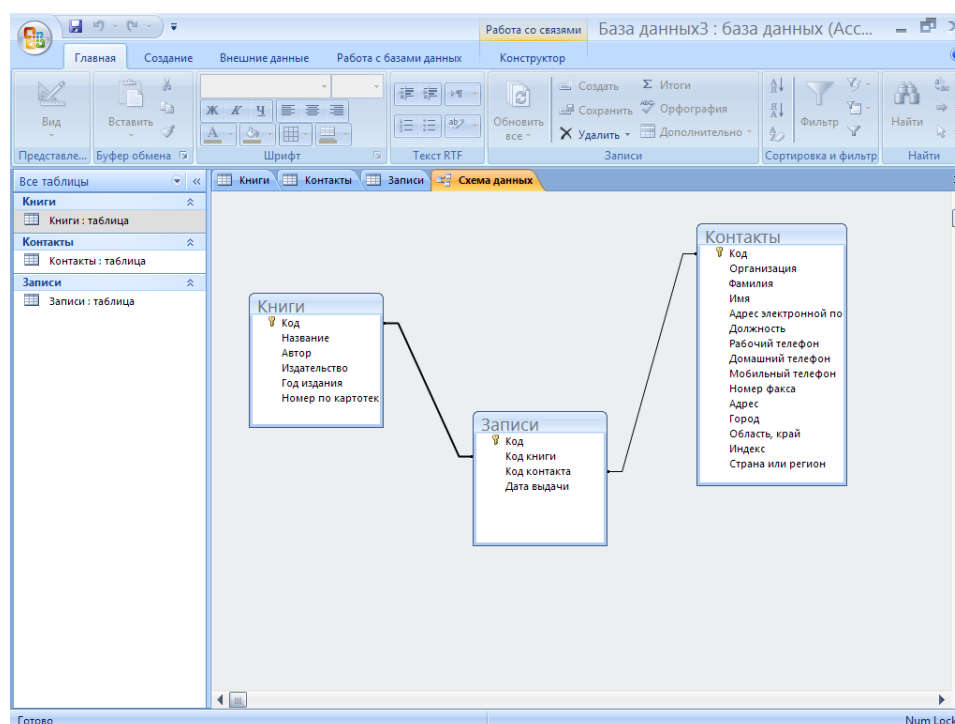


Рис. 5. Реляционная модель базы данных Access

С каждым объектом можно работать в отдельном окне, причем предусмотрено два режима работы (рисунок 6):

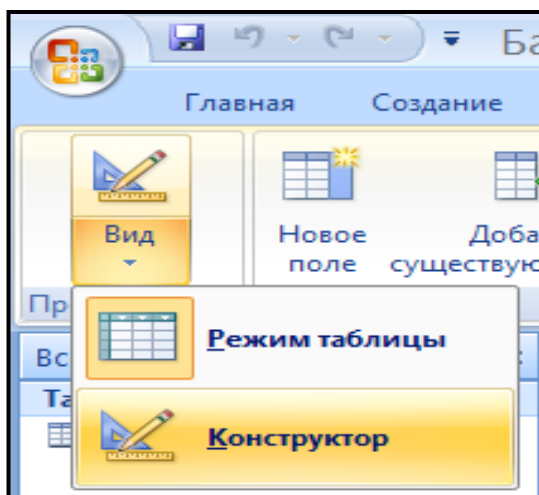


Рис. 6. Режим работы в Access

- режим конструктора, - когда мы создаем или изменяем макет, структуру объекта;
- оперативный режим, - когда мы решаем в окне задачи ИС, т.е. просматриваем, изменяем, выбираем информацию.

В файл базы данных входит документ, имеющий собственное окно: Схема данных. В этом окне можно создавать, просматривать, изменять и удалять связи между таблицами. Эти связи помогают контролировать данные, создавать запросы и отчеты. Любой объект можно создать либо вручную, либо с помощью Мастера.

Инструментальные средства Access предназначены для обслуживания двух принципиально разных функций информационных систем:

- проектирование и модификация структуры БД;
- манипуляция с данными ИС.

Средствами Access можно проводить следующие операции:

- проектирование базовых объектов ИС - двумерных таблиц, с разными типами данных;
- установление связей между таблицами, с поддержкой целостности данных, каскадного обновления полей и каскадного удаления записей;

- ввод, хранение, просмотр, сортировка, модификация и выборка данных из таблиц с использованием различных средств контроля информации,
- индексирования таблиц и аппарата алгебры логики (для фильтрации данных);
- создание, модификация и использование производных объектов ИС (форм, запросов и отчетов) представлена на рисунке 7.

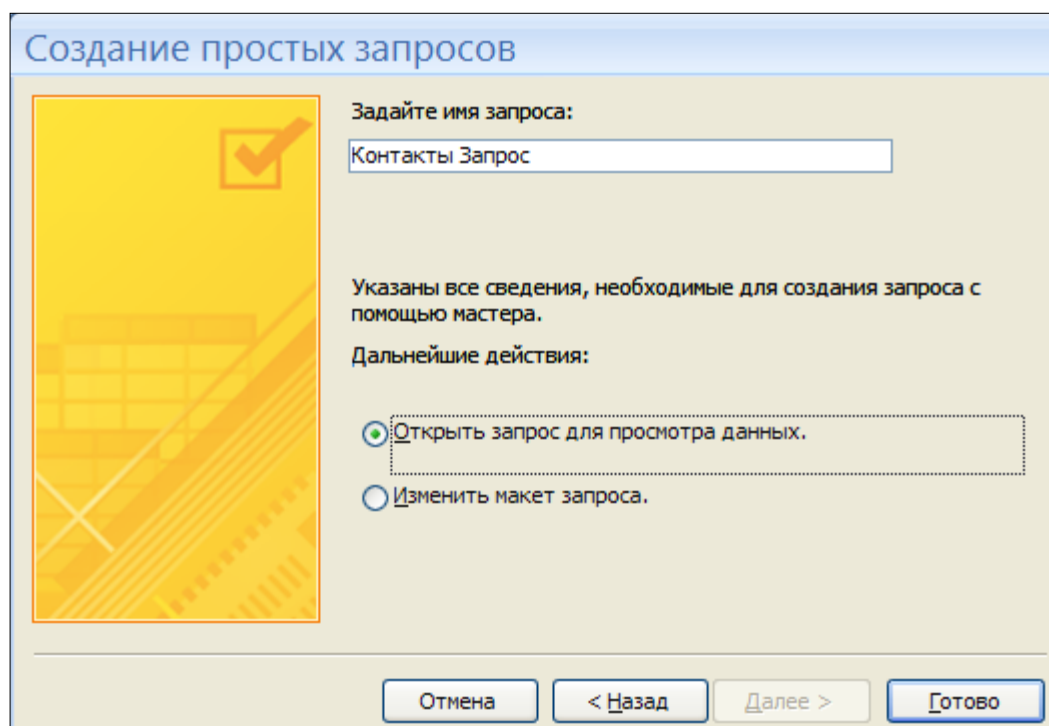


Рис. 7. Мастер запросов

СУБД Access работает со следующими объектами:

- таблица - это основной объект MS Access. Все остальные объекты являются производными и создаются на базе ранее подготовленных таблиц;
- форма помогает вводить, просматривать и модифицировать информацию в таблице или запросе. Запросы и отчеты выполняют самостоятельные функции: выбирают, группируют, представляют,

печатают информацию;

- запросы создаются пользователем для выборки нужных данных из одной или нескольких связанных таблиц. С помощью запроса можно обновить, удалить или добавить данные в таблицы или создать новые таблицы на основе уже существующих форм (рисунок 8);

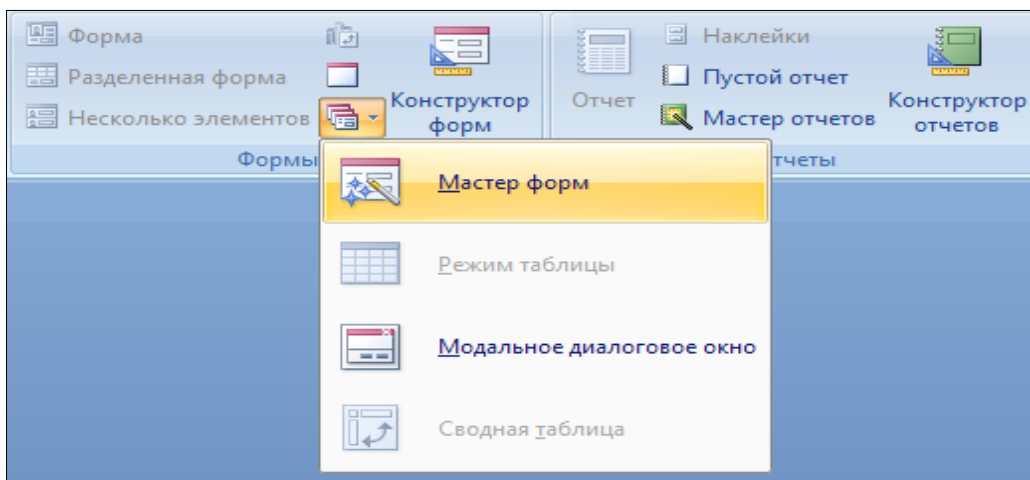


Рис. 8. Запуск мастера форм

- отчеты используют для формирования выходного документа, предназначенного для вывода на печать;

- модули содержат программы на языке Visual Basic, которые могут разрабатываться пользователем для реализации нестандартных процедур при создании приложений;

- макросы содержат описание действий, которые должны быть выполнены в ответ на некоторое событие. Каждое действие реализуется макрокомандой. Он позволяет объединить разрозненные операции обработки данных в одном приложении.

Таким образом, совершенствование учета экономической информации в ООО «Сурнай», как создание информационного и программного обеспечения для автоматизации хранения и обработки информации с использованием возможностей СУБД Microsoft Access.

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На развитие сельскохозяйственного производства оказывает влияние целый комплекс факторов, среди которых выделяются информационные, технические, но и естественные условия – пространственная расположенность, климатические и почвенные.

Землепользование предприятия расположено в северной части Балтасинского района Предкамской природно-экономической зоны Республики Татарстан. В целом условия для ведения сельского хозяйства хорошие.

В течение анализируемого периода не произошли существенные изменения в размерах землепользования предприятия, некоторые изменения обусловлены выделением крестьянских (фермерских) хозяйств. Вместе с тем произошедшие изменения не значительно повлияли на структуру сельскохозяйственных угодий. Достигнутый показатель распаханности в ООО «Сурнай» выше среднереспубликанского значения (на 1,6 пункта), что свидетельствует о больших возможностях получения сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении с единицы сельскохозяйственных угодий при прочих равных условиях.

Стоимостные показатели эффективности производства колеблется. Наиболее эффективным оказался 2015 год. В этом году получены высокие результаты. В целом ООО «Сурнай» Балтасинского района работает рентабельно во всех отраслях производства. Обеспечено производственными ресурсами хорошо. В будущем хозяйство планирует получить более высокие показатели в отрасли животноводства и расширить производство продукции растениеводства, в том числе производство зерна.

В третьей главе выпускной квалификационной работы проведен анализ системы обработки и учета информации, рассмотрен процесс обработки информации. В результате проведенной работы было создано информационное и программное обеспечение для решения задач хранения

и обработки экономической информации при организации работы сельскохозяйственного предприятия ООО «Сурнай».

Для разработки требуемого программного обеспечения была использована система управления базами данных (СУБД) Microsoft Access входящая в пакет Microsoft Office. Предварительно был осуществлен сбор информации, были рассмотрены основные бизнес-правила, выделены сущности предметной области. На основании полученной информации были разработаны логическая и физическая модели данных. Кроме того, было создано программное обеспечение, позволяющее работу с базой данных конечных пользователей, создан соответствующий интерфейс пользователя. Вопросы, связанные со сбором первичной обработкой данных были полностью автоматизированы и максимально упрощены.

Таким образом, можно сказать, что с использованием современных информационных технологий сельскохозяйственные предприятия смогут сократить время на обработку информации, повысить качество управленческих решений и более оперативно реагировать на изменения ситуации.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Esteras S.R., Fabre E.M. Cambridge: Professional English in Use - ICT (Computers and Internet)
2. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с.
3. Интеллектуализация сетевых систем поиска экономической информации: Монография / А.Н. Романов, Б.Е. Одинцов. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 144 с.
4. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / Гвоздева В.А. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 544 с.
5. Информационные технологии в АПК [Электронный ресурс] : Электронный курс лекций / И.К. Шарипов, И.Н. Воротников, С.В. Аникуев, М.А. Мастепаненко. – Ставрополь, 2014. - 107 с.
6. Информационные технологии в документационном обеспечении управления и архивном деле : учебник для вузов / Н.Н. Куняев, Т.В. Кондрашова, Е.В. Терентьева, А.Г. Фабричнов ; под общ. ред. д.ю.н., проф. Н.Н. Куняева. - М.: Логос, 2017. - 408 с.
7. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с.
8. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2010. - 496 с.
9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ [Новые информационные технологии в исследовании сложных структур, Тезисы докладов Восьмой Российской конференции с международным участием, 2010, стр.] - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/358904>



10. Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.
11. Информационные технологии: Задачник / С.В. Синаторов. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 256 с.
12. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учеб. пос. / А.В.Затонский - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 344с.
13. Информация и коммуникация в государственном управлении : монография / А.Г. Киселёв, П.Н. Киричѐк. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 268 с.
14. Новая информационная экономика и сетевые механизмы развития / И.А. Лазарев, Г.С. Хижа, К.И. Лазарев; Российская академия естественных наук. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2010. - 244 с.
15. Основные фонды сельского хозяйства / Огарков С.А., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 430 с.
16. Особенности учета и экономического анализа деятельности издательства: Учебное пособие / Дмитриева О.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 244 с.
17. Оценка и повышение надежности программно-информационных технологий: Учебное пособие / Царѐв Р.Ю., Прокопенко А.В., Князьков А.Н. - Краснояр.:СФУ, 2015. - 176 с.
18. Правовое регулирование в сфере информационных технологий: Учебное пособие / Епифанов С.С. - Рязань:Академия ФСИН России, 2012. - 73 с.
19. Прикладные программные продукты для экономистов. Основы информационного моделирования [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Ю.П. Липунцов; под науч. ред. проф. М.И. Лугачева. - М.: Проспект, 2014. - 252 с.
20. Природно-климатические факторы и социально-экономические системы / Ходаков В.Е., Соколова Н.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 604 с.

21. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 384 с.
22. Современные мультимедийные информационные технологии: Учебное пособие / Алексеев А.П., Ванютин А.Р., Королькова И.А. - М.:СОЛОН-Пр., 2017. - 108 с.
23. Стратегический управленческий учет // Экономический анализ: теория и практика: Статья / Волошин Д.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 10 с.
24. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в АПК: Учебное пособие / А.В. Глущенко, Н.Н. Нелюбова. - М.: Магистр, 2008. - 189 с.
25. Учет на предприятиях малого бизнеса: Учебное пособие / М.А. Вахрушина, Л.В. Пашкова; Всероссийский заочный финансово-экономический институт. - М.: Вузовский учебник, 2006. - 368 с.
26. Учет на предприятиях малого бизнеса: Учебное пособие / М.А. Вахрушина, Л.В. Пашкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 381 с.
27. Учет производства и калькулирование себестоимости продукции в условиях агробизнеса: Учебное пособие / В.А. Пипко. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 208 с.
28. Физические основы защиты информации : учеб. пособие / Н.Е. Шейдаков, О.В. Серпенинов, Е.Н. Тищенко. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2016. — 204 с.
29. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: Учебник / Нуреев Р.М., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 640 с.
30. Экономика сельского хозяйства : учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева ; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 288 с.

31. Экономика сельского хозяйства: Учебник / Г.А. Петранева, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева; Под ред. проф. Г.А. Петраневой. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.
32. Экономика сельского хозяйства: Учебник / И.А. Минаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.
33. Экономика сельского хозяйства: Учебник / Петранева Г.А., Коваленко Н.Я., Романов А.Н. и др.; Под ред. Петраневой Г.А. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.
34. Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / Бусел И.П., Малихтарович П.И. - Мн.:РИПО, 2014. - 447 с.
35. Экономика: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / Липсиц И.В., - 8-е изд., стер. - М.:Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 607 с.
36. Экономическая безопасность предприятия: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экономическая безопасность" / Суглобов А.Е., Хмелев С.А., Орлова Е.А. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 271 с.
37. Экономическая информатика: Введение в экономический анализ информационных систем [Электронный ресурс] : Учебник. - М.: Инфра-М, 2005. - 965 с.
38. Экономическая информатика: Введение в экономический анализ информационных систем [Электронный ресурс] : Учебник. - М.: Инфра-М, 2005. - 965 с.
39. Экономическая статистика: Учебник / Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова (МГУ); Под ред. Ю.Н.Иванова - 4 изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 668 с.
40. Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие / Ларионов И.К., Сильвестров С.Н. - М.:Дашков и К, 2017. - 876 с.

41. Экономический анализ (Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности): Учебное пос. / Л.Е. Басовский, А.М. Лунева, А.Л. Басовский. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 222 с.

42. Экономический атлас организации (предприятия): Учебное пос. / В.Я. Поздняков, Р.П.Казакова, С.Н. Кукушкин и др.; РЭА им. Г.В.Плеханова.- М.: ИНФРА-М, 2008. - 256 с.

43. Экономический журнал, 2009, №16-М.: Издательство Ипполитова,2009.-183 с.[Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/432627>

44. Экономическое управление организацией: Учебное пособие / В.В. Рыжова, В.В. Петров. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 248 с.