

УДК 658.7

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Дорохова Алена Максимовна

студент

dorohovata@mail.ru

Картечина Наталья Викторовна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

kartechnatali@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Картечина Ольга Сергеевна

студент

Российский университет транспорта (МИИТ),

г. Москва, Россия

Шацкий Владислав Александрович

студент

shatskiy2000@list.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассмотрена деятельность сельскохозяйственного предприятия ООО «Эко-Агро», организационная структура, основные обязанности и функции отделов фирмы.

Ключевые слова: сельскохозяйственная продукция, ООО «Эко-Агро», деятельность.

В рамках нашей работы был проведен анализ вопросов использования информационных систем в деятельности сельскохозяйственных компаний. Актуальность выбора темы заключается в том, что невозможно решить возникающие проблемы без современной профессиональной организации информационного пространства компании – производителя сельскохозяйственной продукции [1-3].

Нам было необходимо выполнить следующие задачи [2, 4, 5]:

- провести анализ основных направлений использования программного обеспечения в работе СХ организаций;
- исследовать и описать предметную область учета сельскохозяйственной техники, провести формализацию процесса проектирования;
- провести анализ бизнес-процессов учета сельскохозяйственной техники, провести постановку задач автоматизации;
- определить перечень функциональных и нефункциональных требований к системе;
- спроектировать информационную модель технологии учета сельскохозяйственной техники.

ООО «Эко-Агро» - компания, основной деятельностью которой является производство и реализация сельскохозяйственной продукции.

Большое внимание специалисты компании уделяют качеству производимой и реализуемой продукции. Значительное количество её реализуется частным лицам, а также различным организациям.

Ключевыми показателями деятельности компании являются:

- количество видов реализуемой сельскохозяйственной продукции;
- обороты;
- прибыльность;
- кредиторская задолженность;
- величина клиентской базы.

Миссия предприятия: обеспечение граждан качественной продукцией

Организационная структура управления ООО «Эко-Агро» приведена на рисунке 1.

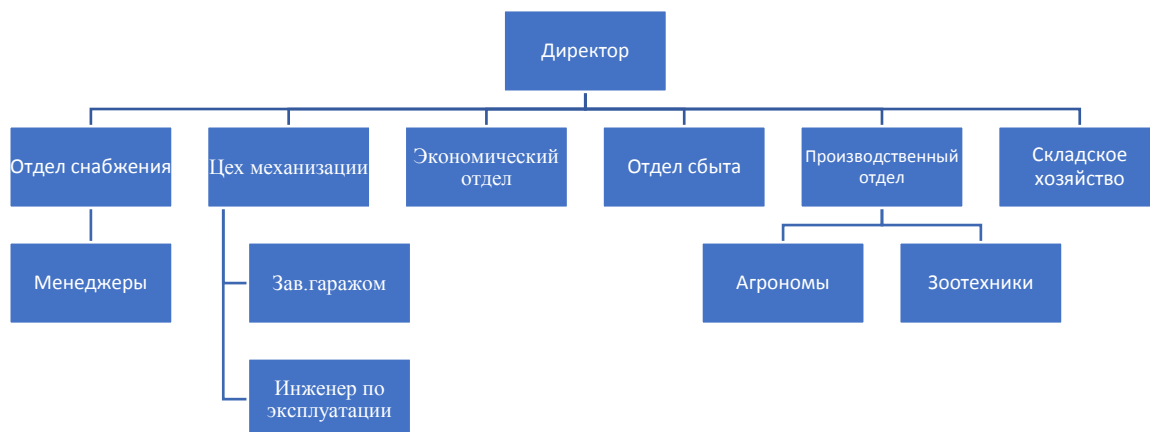


Рисунок 1 – Организационная структура управления ООО «Эко-Агро»

Организационная структура фирмы ООО «Эко-Агро»

- линейная;
- нижний уровень подчиняется линейно руководителю верхнего уровня;
- конкретные функции управления выполняются директором;
- четко выражена иерархия.

Директор ООО «Эко-Агро» осуществляет руководство всеми видами деятельности предприятия. Организует работу и эффективное взаимодействие сотрудников. Организует производственно-хозяйственную деятельность предприятия, добиваясь высоких экономических показателей, всемерного повышения уровня и качества обслуживания [4, 6, 7]. Решает все вопросы в пределах предоставленных ему прав и поручает выполнение отдельных производственно-хозяйственных функций другим должностным лицам.

Функции производственного отдела – непосредственные работы по производству сельскохозяйственной продукции

Функции цеха механизации – проведение ремонтных работ с оборудованием.

Функции экономического отдела – ведение бухгалтерского, оперативного учета, учета налогов и заработной платы, формирование аналитической

отчётности.

Функции отдела сбыта – организация реализации продукции СХ производства.

Основные обязанности специалистов по работе с клиентами [8, 9]:

- консультирование клиентов по вопросам выбора товарной продукции или услуг;
- разработка маркетинговых стратегий;
- работа с программами лояльности;
- рассмотрение обращений клиентов через сервисы горячей линии, а также с использованием средств Интернета;
- создание информационных рассылок для клиентов.

Список литературы:

1. Деменков, М.Е. Современные методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / М. Е. Деменков, Е. А. Деменкова. - Архангельск: САФУ, 2015. – 89с.
2. Влацкая И. В., Заельская Н. А., Надточий Н. С. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения: учебное пособие / И.В. Влацкая, Н.А. Заельская, Н.С. Надточий. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2019. - 118 с.
3. Информационная модель учета сельскохозяйственной техники / Н.В. Картечина, Н.Е. Макова, В.А. Шацкий, А.М. Дорохова // Наука и Образование. – 2021. – Т. 4. – № 1.
4. Нормальное и бета-распределения в оценке ограниченных случайных величин / В.Н. Петрушин, Н.В. Картечина // Вестник МГУП имени Ивана Федорова – 2007. – №3. – С. 63-70.
5. Горшенин, В.И. Основные направления повышения эффективности системы обеспечения региона продовольствием /В.И. Горшенин // Нива Поволжья. – 2012. – № 3 (24). – С. 64-68.

6. Цифровизация складского учета ООО «Луч» с учетом имеющегося на рынке программного обеспечения / Н.В. Картечина, Е.В. Пальчиков, А.М. Дорохова, В.А. Шацкий // Наука и Образование. – 2021. – Т. 4. – № 1

7. Агроэколого-биологическое обоснование системы содержания почвы в интенсивном саду / Т.Г. Алиев, Н.В. Картечина, Л.И. Кривошеков, В.В. Шелковников // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2016. – №4. – С. 6-12.

8. Practical application of variance analysis of four-factor experience data as a technology of scientific research / N.V. Kartechina, L.V. Bobrovich, L.I. Nikonorova, N.V. Pchelinceva, R.N. Abaluev // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 52030.

9. Кузнецов, П.Н. Информационное обеспечение техники в Тамбовской области / П.Н. Кузнецов, В.В. Хатунцев, А.П. Кузнецова // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 4. – С. 263.

UDC 658.7

USE OF INFORMATION SYSTEMS IN THE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

Dorokhova Alena Maksimovna,
student

dorohovata@mail.ru

Kartechina Natalia Viktorovna

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

kartechnatali@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Kartechina Olga Sergeevna

student

Russian University of transport (MIIT)

Moscow, Russia

Shatsky Vladislav Alexandrovich

student

shatskiy2000@list.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article discusses the activities of the agricultural enterprise LLC "Eco-Agro", its organizational structure, the main responsibilities and functions of the departments of the company.

Key words: agricultural products, Eco-Agro LLC, activity.