

УДК 338.49

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИКИ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кузнецов Павел Николаевич

кандидат технических наук

Мичуринский государственный аграрный университет,

e-mail: PaNK-77@mail.ru

Хатунцев Владимир Владимирович

кандидат технических наук

Мичуринский государственный аграрный университет

e-mail: vladimir_khat@mail.ru

Кузнецова Арина Павловна

обучающаяся 2 курса инженерного института

Мичуринский государственный аграрный университет,

Мичуринск, Россия

e-mail: ari-ku-va@mail.ru

Аннотация. Тамбовская область относится к категории субъектов Российской Федерации со средним уровнем развития информационного общества. Статья посвящена изучению информационно-технического обеспечения в агропромышленном комплексе Тамбовской области.

Ключевые слова: информационно-техническое обеспечение, технический сервис, техническое обслуживание и ремонт, реестр информационных систем, база данных информационных ресурсов, база данных инноваций.

Крупные международные выставки машин и оборудования для АПК являются одним из основных источников информации, позволяющей определить технический уровень сельскохозяйственной техники, тенденции ее развития, наметить приоритетные направления инновационных исследований по созданию техники нового поколения.

Тамбовская область относится к категории субъектов Российской Федерации со средним уровнем развития информационного общества [1].

На период до 2020 года в регионе утверждена государственная программа Тамбовской области «Информационное общество». Реализация программы осуществляется Управлением информационных технологий, связи и документооборота администрации области.

Программа состоит из следующих разделов:

- развитие технической и технологической основы становления информационного общества;
- переход к новой форме организации деятельности органов власти, качественно новый уровень оперативности и удобства получения организациями и гражданами государственных и муниципальных услуг, а также информации о результатах деятельности органов власти;
- внедрение спутниковых технологий в деятельность ОИБ и ОМСУ;
- развитие аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» на территории Тамбовской области.

В регионе создано Тамбовское областное государственное учреждение «Региональный информационный консультационный центр агропромышленного комплекса», в задачи которого входит информационная поддержка, в рамках реализации государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Тамбовской области на 2013-2020 годы, включая программы поддержки начинающих фермеров и развитие семейных животноводческих ферм на базе КФХ; а также консультирование по вопросам животноводства и ветеринарии, консультирование по вопросам

растениеводства. Применение средств защиты растений и удобрений, земледелие агроэкологии и пр. Одним из важных направлений деятельности ТОГБУ «РИЦ АПК» является внедрение инновационных систем и технологий в сельскохозяйственное производство.

«Положительный опыт работы организаций сельскохозяйственного консультирования в России свидетельствует о существенном влиянии их деятельности на модернизацию сельскохозяйственного производства и развитие сельских территорий, что особенно актуально для развития малых форм аграрного бизнеса на селе – крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных потребительских кооперативов, а также личных подсобных хозяйств населения» [2].

«Основным предметом деятельности ТОГБУ «РИЦ АПК» является оказание консультационной, организационной и информационной помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям по вопросам развития сельскохозяйственного производства» [2].



Рисунок 1 – Схема работы информационно-консультационного центра

Сегодня многие сельские жители области становятся предпринимателями, делая ставку на животноводство. Этому способствует государственная поддержка в рамках Государственной программы развития

сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Тамбовской области на 2013 – 2020 годы.

Подпрограмма «Поддержка малых форм хозяйствования» направлена на поддержание и дальнейшее развитие малых форм хозяйствования в сельской местности, в рамках которой предусмотрена государственная поддержка в виде гранта на создание и развитие КФХ и единовременной помощи на бытовое обустройство, а также создание и развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств.

Получить квалифицированную консультацию по действующим в Тамбовской области программам развития, а также помощь в оформлении необходимых документов они могут в ТОГБУ «РИКЦ АПК».

В 2013 году по заданию управления сельского хозяйства области начата работа по внедрению геоаналитической системы «АгроУправление», которая предназначена для выполнения задач по сбору и обобщению данных в сфере земель сельскохозяйственного назначения, ведения истории полей, организации оперативного учета полевых работ с применением систем спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS.

Информационно-консультационный центр постоянно проводит тематические семинары, «круглые столы», групповые консультации, выездные мероприятия. Информация о передовом опыте работы и научно-технических достижениях в агропромышленном комплексе размещается в ежеквартальном информационном бюллетене «Сельский консультант» и на сайте www.tambov-apk.ru.

На сайте ТОГБУ РИКЦ АПК существуют информационные базы данных, которые включают в себя: реестр информационных систем, базу данных информационных ресурсов и базу данных инноваций.

База данных информационных ресурсов содержит такие разделы как:

1. Нормативная база сельскохозяйственного консультирования;
2. Экономика и земельные отношения;
3. Технологии производства сельскохозяйственной продукции;

4. Машины для механизации процессов в растениеводстве;
5. Машины для механизации производственных процессов в животноводстве;
6. Биоэнергетика и биотехнологии;
7. Альтернативная занятость и развитие сельских территорий;
8. Опыт и методики консультирования;
9. Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин;
10. Экология и охрана окружающей среды;
11. Энергосбережения и собственная генерация для АПК и промышленности РФ.

База данных инноваций содержит такие разделы как:

1. Экономика и земельные отношения;
2. Растениеводство и земледелие;
3. Машины и оборудование для механизации процессов в растениеводстве;
4. Животноводство;
5. Машины и оборудование для механизации производственных процессов в животноводстве;
6. Ветеринария;
7. Средства для защиты растений;
8. Биоэнергетика и биотехнологии;
9. Альтернативная занятость и развитие сельских территорий;
10. Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин;
11. Завершенные НИР по заданию Минсельхоза России;
12. Дождевальная установка;
13. Переработка сельхозотходов;
14. Мелиорация и водное хозяйство.

Таким образом, Тамбовская область отличается высокими темпами развития информационного общества, несмотря на относительно невысокий

уровень оснащенности информационно-телекоммуникационной инфраструктурой.

Список литературы

1. Развитие информационного общества в Тамбовской области. [Электронный ресурс] URL: <https://www.цэки.рф/analytics/26> (дата обращения: 20.10.2019).
2. Информационные базы данных. [Электронный ресурс] URL: http://www.tambov-apk.ru/inf_databases/ (дата обращения: 20.10.2019).
3. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности / В.И. Горшенин, Н.В. Михеев, И.А. Дробышев // Учебное пособие: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 315100 (080401) «Товароведение и экспертиза товаров». М-во сельского хозяйства РФ, Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Мичуринский гос. аграрный ун-т». Мичуринск, Тамбовская обл., 2009. –
4. Горшенин В.И. Основные направления повышения эффективности системы обеспечения региона продовольствием / В.И. Горшенин // Нива Поволжья. - 2012. - № 3 (24). - С. 64-68.
5. Машина для обработки межствольных полос в саду / А.Н. Манаенков, В.И. Горшенин, С.Д. Алехин, А.Д. Засыпкин, К.А. Манаенков // Патент на изобретение RUS 2081531 01.03.1993
6. Остриков В.В., Корнев А.Ю., Манаенков К.А. Использование масел в двигателях зарубежной техники // Сельский механизатор. - 2012. - № 5. - С. 32-33.
7. Гордеев А.С. Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий / А.С. Гордеев, А.А. Курочкин, В.Д. Хмыров, Г.В. Шабурова // Учебник. Сер. Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. - Москва, 2002.

INFORMATION TECHNOLOGY IN THE TAMBOV REGION

Kuznetsov Pavel Nikolaevich

candidate of technical sciences

Khatuntsev Vladimir Vladimirovich

candidate of technical sciences

Kuznetsova Arina Pavlovna

2nd year student of an engineering institute

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Annotation. Tambov region belongs to the category of subjects of the Russian Federation with an average level of development of the information society. The article is devoted to the study of information and technical support in the agro-industrial complex of the Tambov region.

Key words: information and technical support, technical service, maintenance and repair, registry of information systems, database of information resources, database of innovations.