

Bei der Erstellung eines Geschäftsplans sind auch organisatorische Aspekte nicht zu vernachlässigen. Erstens muss man alle erforderlichen Dokumente erstellen und Genehmigungen besorgen, um sich als Unternehmer bei dem Finanzamt registrieren zu lassen. Zweitens muss man einen Raum finden, der den Anforderungen an Sanitär- und Brandschutz entspricht. Was den Standort betrifft, so trifft der Unternehmer seine Entscheidungen auf eigene Verantwortung.

Das Erscheinungsbild des Zentrums sollte logisch mit dem Zielkonzept verknüpft werden. So, da es um ein Unterhaltungszentrum für Kinder geht, sollte das Design sowohl leuchtend bunte Farben als auch Comicfiguren enthalten. Man muss entsprechende Ausrüstung kaufen: Spielautomaten; Videospieleautomaten; ein Komplex zum Erstellen von Spielecken; ein Labyrinth und andere Spielbereiche; Möbel zum Entspannen in der Halle, also Sofas, Sitzpuffs, Sessel, Tische; eine Theke, eine Vitrine zum Verkauf von Spielzeugen und Souvenirs; eine Registrierkasse; einen Computer; Ausrüstung für ein Mini-Café, wenn es unter den Dienstleistungen zur Verfügung gestellt wird. Eine ebenso wichtige Maßnahme ist die Ausbildung von Mitarbeitern. Dann kommt Werbung und Marketing. Da sich das Unterhaltungszentrum an Familien mit Kindern richtet, sollte Werbung aller Art sein: Fernsehen, Radio, Flyer, Mundpropaganda, Erstellung einer eigenen Website und Mailing.

Die Gründung eines Unterhaltungszentrums für Kinder ist also genug kostenaufwendig. Es ist deswegen notwendig, finanzielle Berechnung der Investitionen durchzuführen, die für den Start und den Betrieb des Zentrums erforderlich sind. Danach kann der Unternehmer sein Einkommen, seinen Gewinn und die Effektivität seines Unterhaltungszentrums berechnen.

Also, für die Eröffnung eines Unterhaltungszentrums für Kinder ist es erforderlich, alle begleitenden Faktoren zu analysieren. Für Geschäftserfolg ist es wichtig, einen Geschäftsplan korrekt zu erstellen und den zu befolgen.

Quellenverzeichnis:

1. Бизнес-план : веб-сайт. URL: <https://xn---8sbebdgd0blkrk1oe.xn--plai/biznes-plan/razvlechenie/razvlekatelnyj-centr.html>
2. Успенська Т. О. Основні тенденції розвитку дитячих розважальних зон та центрів дозвілля в торгово-розважальних комплексах великих мегаполісів України. *Архітектурний вісник КНУБА*. 2013. Вип. 1. С. 162-168.

Sprachliche Beratung: Muntian S.G., Oberlektorin für Deutsch

ANALYSE DER VERWENDUNGSPERSPEKTIVEN VON COMPUTERTECHNOLOGIEN IN DER LANDWIRTSCHAFT DER UKRAINE

Yanel Yu., yanel98@ukr.net
Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motornyj-Universität

Landwirtschaft bietet eine ideale Umgebung für Anwendung von Informationstechnologien. Innovationen fördern Steigerung der Produktivität, Einsparung von Ressourcen, Kostenminderung und Steigerung der Effektivität der Produktion. Weltweit ist die Entwicklung der Landwirtschaft heute die wichtigste Herausforderung der meisten innovativen technologischen Prozesse. Deren Ziel ist die Erhöhung der Produktivität der Agrarproduktion durch Einsatz modernster Technologien. Besonders wichtig ist, dass die der Verbesserung der Entscheidungen im Agrarkomplex der Ukraine dienen.

Die Analyse der Angaben der aktuellen Studien zeigt, dass die Entwicklung der innovativen Tätigkeit im Agrarbereich unseres Landes schwach ist. Der Grund dazu ist die Krise, die durch Rückgang der Absatzmärkte, Knappheit der Finanzierungsquellen sowie Mangel moderner Produktions- und Anbautechnologien in der Landwirtschaft verursacht worden ist.

Ziel der Informatisierung des modernen Agrarsektors ist die Schaffung von Bedingungen für die schnelle Verbreitung des landwirtschaftlichen Wissens und der Informationen sowie für das Treffen der optimalen Entscheidungen des Managements, Sicherung des wirksamen Funktionierens des Marktes und der Finanz- und Kreditmechanismen, Unterstützung der interdisziplinären Beziehungen und der Integration des Agrar-Industriekomplexes der Ukraine in das Weltwirtschaftssystem.

Die außerordentliche Relevanz im Rahmen dieses Aspektes gewinnt somit die aktive Suche nach solchen innovativen Lösungen, die Erhöhung der Effektivität des Funktionierens des Agrarsektors unter Bedingungen der Beschränktheit und der Erschöpfung der natürlichen Ressourcen sicherstellen. Heutzutage ist die kontinuierliche Implementierung der neuesten Erarbeitungen der Schlüssel zur nachhaltigen Entwicklung der Landwirtschaft. So ist das Ziel der vorliegenden Veröffentlichung die Verwendung von modernen Computertechnologien in der Landwirtschaft der Ukraine zu analysieren.

Die Probleme und Perspektiven der Verwendung der neuesten fortschrittlichen Technologien im Agrarbereich der Ukraine sind durch Produktionsbesonderheiten in der ukrainischen Landwirtschaft bedingt. Gegenstand der Forschung sind somit Prozesse der Einführung und des effektiven Einsatzes der Computer-Technologien in die Agrarproduktion der Ukraine. Als Objekt der Forschung werden innovative Technologien im landwirtschaftlichen Bereich betrachtet.

Aufgrund der Tatsache, dass der Anbau von Nutzpflanzen mehr als 65 Prozent der ukrainischen Landwirtschaft einnimmt, belegen die Innovationen im Bodenbearbeitungsbereich die erste Stelle. Sie werden aktiv in ukrainischer Landwirtschaft zur Verbesserung der Fruchtbarkeit des Bodens und Erhaltung von Spurenelementen verwendet, aber die Auswirkungen nicht aller Innovationen haben positiven Effekt. Dies spiegelt sich in Verschmutzung des Grundwassers und Zerstörung der Nährstoffe von Mikroorganismen wider. Deshalb wird heute viel Aufmerksamkeit den progressiven Technologien der minimalen Bodenbearbeitung und Präzisionsackerbaus geschenkt, z.B.:

1. „Mini-till“ sieht Minimierung technologischer Auswirkungen auf Boden während Behandlung vor. Dies erhöht Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit des Anbaus durch Verringerung der Kosten für Kraftstoffe, Dünger, Pflanzenschutzmittel sowie durch Anstieg der Produktivität als auch durch Verbesserung des Zustandes natürlicher Umwelt.

Vorteile von „Mini-till“-Anwendung sind:

- die Ansammlung von organischen Stoffen;
- Verbesserung der Bodeneigenschaften;
- Reduzierung der Kosten für Düngemittel;
- Erhaltung der Feuchtigkeit im Boden;

Nachteile sind aber auch vorhanden:

- die hohen Kosten für Ausrüstung;
- Notwendigkeit im Erwerb der neuen Technik.

2. „No-till“ oder „Zero-till“. Diese Methode der Bodenbearbeitung bietet nicht mechanische Wirkung für Dichtungsbehebung in der Tiefe von 30-35 cm an. Es ist ein ideales System der Bodenbearbeitung zum Schutz der Oberfläche vor Erosion.

Vorteile der Anwendung dieser Methode sind:

- der Kampf mit der Erosion;
- die Ansammlung von organischen Stoffen;
- Reduzierung der Kosten für Bodenbearbeitung;
- das Wachstum der Bodenfruchtbarkeit;
- keine Dichtungen im Boden.

Unter Nachteilen muss man Folgendes erwähnen:

- die jährliche Verwendung;
- die hohen Kosten der Ausrüstung.

Es sei aber unterstrichen, dass die Einführung der minimalen Bodenbearbeitungstechnologien zugleich auch Probleme bei Anpassung an ukrainische Bedingungen der Wirtschaftsführung

schafft. Dazu kann man geringe staatliche Förderung, erhebliche Kosten, Notwendigkeit des Wechsels der Maschinen-Traktoren-Parks und Nutzung moderner Informationstechnologien zählen. Aber diese Probleme sind zu lösen. Ein Beweis dafür ist die Verwendung der oben genannten Technologien in Pflanzenzucht solcher großen ukrainischen Unternehmen wie „Mriia Agroholding“, Holding „KernelGroup“ und anderer.

Besondere Beliebtheit hat heute weltweit die Gentechnik. In der Ukraine sind Gentechnik-Forschungen wegen Abwesenheit notwendiger Förderung, materiell-technischer und finanzieller Sicherheit rückständig. Die besten Gentechnik-Pflanzen entwickeln sich überwiegend im Einklang mit klassischer Züchtung. Computer ermöglicht es, das Ergebnis der Züchtung vorherzusagen.

Eine besondere Rolle spielt auch die rasche Entwicklung der Nanotechnologien. Sie schaffen Möglichkeiten zum Erstellen und Modifizieren der Objekte, die völlig neue Qualität, Umsetzungs- und Integrationsperspektiven für vollständig funktionierende Systeme anbieten.

Zusammenfassend sei es betont, dass der Einsatz innovativer Technologien im Agrarsektor der Ukraine sinnvoll ist und zur schnellen Entwicklung der Landwirtschaft, Erhöhung der Investitionen, Stärkung wirtschaftlicher und technologischer Sicherheit beitragen wird. Entwicklung und Einführung neuer Maschinen und Technologien in der Landwirtschaft öffnet einen breiten Weg für die effiziente Nutzung der personellen, materiellen und finanziellen Ressourcen. All dies wird zum weiteren Anstieg der landwirtschaftlichen Produktion und zur vollständigen Befriedigung der wachsenden Bedürfnisse der Bevölkerung unter den Bedingungen der begrenzten Ressourcen in unserem Land beitragen.

Quellenverzeichnis:

1. Die Landwirtschaft der Ukraine: website. URL: <http://uchilok.net/geografia/682-selskoe-xozyajstvo-ukrainy.html>
2. Gentechnik: website. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Генетическая_инженерия
3. Bio-Landwirtschaft: website. URL: <http://europrodukt.com/sorts/bio-produkt>

Sprachliche Beratung: Muntian S.G., Oberlektorin für Deutsch

ANALYSE DER ÜBERWACHUNGSSYSTEME IM LANDWIRTSCHAFTLICHEN BEREICH

Zablotskykh V.G., *freziya1997@gmail.com*

Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motorny-Universität

Heutzutage werden Überwachungssysteme immer beliebter, da sie die genauesten Vorhersagen durch Datenerfassung und -analyse ermöglichen. Sie werden bereits in solchen Agrarprozessen wie Überwachung der Erntereife, Schutz des Bodens vor Wildtieren und Insekten usw. eingesetzt.

Ziel der Veröffentlichung ist es, die wichtigsten innovativen Überwachungssysteme in der Landwirtschaft, nämlich Drohnen, zu analysieren und Perspektiven deren weiteren Entwicklung zu betrachten.

Der Agrarsektor hat ein großes Potenzial für die Implementierung von IT-Technologien. Bereits heute werden aktiv solche Systeme eingesetzt wie:

1. Überwachungssystem zum Schutz der Erntefelder vor Wildtieren.

Dieses System basiert sich auf dem Einsatz von UFSs (Unbemannte Flugzeugsysteme) und wurde erstmals in Japan eingesetzt, um Landwirten beim Schutz ihrer Böden zu helfen. Dieses System verwendet solche Hardware wie:

- 1) Quadrocopter, anders gesagt Drohne;
- 2) Kamera mit IR-Sensor;
- 3) System mit künstlicher Intelligenz.