

*Ткаченко Маргарита, студентка II курсу спеціальності «Публічне управління та адміністрування», Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь)
Науковий керівник Застрожнікова І.В., кандидат наук з державного управління, доцент .*

РОЛЬ СУЧАСНИХ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ В РОЗБУДОВІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА КРАЇНИ

Сільське господарство – це найважливіша, стратегічна галузь економіки нашої держави, яку потрібно розвивати та всебічно підтримувати. Вважаємо, що роль сучасних інформаційних технологій на цьому шляху чимала.

Як зазначає у своєму науковому дослідженні доцент Застрожнікова І.В., вимогою часу є залучення приватних сільськогосподарських виробників до участі в розробленні державних програм підтримки аграрного виробництва (лізинг, пільгове кредитування, захист від стихій), а також стимулюючих заходів (наприклад, стимулювання до вирощування великовагових категорій тварин). Важливою стає участь сільськогосподарських виробників у підготовці проектів законодавчих актів [3]. І в цьому може також можуть стати у нагоді сучасні ІТ-технології, адже використання інструментів електронної демократії – це основний шлях до участі аграріїв в обговоренні нормативно-правової бази сільського господарства, Для прикладу можна назвати різноманітні офіційні форуми, обговорення, опитування.

Одним з основних пріоритетів розвитку аграрного сектору є запровадження сучасних механізмів і методів формування прозорого ринку сільськогосподарської продукції та продовольства, капіталу, зокрема виробничих ресурсів та робочої сили [4]. І саме брак інформації в аграрному секторі економіки погіршує умови господарювання та торгівлі, підвищує ризики та зменшує довіру між учасниками ринку, знижує ефективність та результативність державної аграрної політики.

Розбудова сільського господарства також неможлива без грамотної підтримки розвитку сільських територій, яка сприятиме закріпленню молоді на селі. Раніше було визначено, що державна підтримка інфраструктури села має відбуватись за такими основними напрямками:

1. Розвиток підприємництва, розв'язання проблем зайнятості та ліквідація бідності сільського населення.
2. Розвиток автомобільних доріг, транспортного сполучення та зв'язку.
3. Розвиток житлового будівництва і комунального облаштування.
4. Розвиток освіти.
5. Розвиток культурно-розважальної діяльності в сільській місцевості.
6. Поліпшення побутового обслуговування сільського населення.
7. Розвиток торговельного обслуговування сільського населення.
8. Створення умов для закріплення молоді на селі [2].

Проте, у сучасних умовах цифрової нерівності, одним з перших пунктів, зокрема, для закріплення молоді на селі, є вільний доступ до мережі Інтернет, навіть віддалених сіл та забезпечення сільських клубів та шкіл персональними комп'ютерами.

Розглядаючи електронні новації для аграрного сектору економіки України, варто також розглянути сучасні цифрові технології, які наразі активно впроваджуються в аграрний бізнес. Під час обробітку землі, вирощуванні сільськогосподарських культур та збору врожаю важливість гепросторового фактору зростає. Відтак, застосування, наприклад, сучасних електронних картографічних рішень відіграє ключове значення в цій сфері і допомагає вирішувати чимало проблем агрокомпаній. Так, завдяки картографічним рішенням українських розробників стають можливими: аналіз супутникових знімків; візуалізація динаміки аналізу ґрунтів; створення карт врожайності культур; відстеження динаміки розвитку культур; визначення найбільш продуктивних та врожайних ділянок; контроль стану полів та прогноз урожайності.

Використання цифрових тематичних карт надає змогу контролювати та управляти земельними ділянками з комп'ютеру або смартфона. На таких картах ділянки легко вирізняються візуально, надається можливість в 1 клік переглянути повну інформацію про кожну ділянку в залежності від потреб користувача. Можна легко дізнатись площу ділянки, культуру, яка на ній вирощується, середні показники родючості чи ефективності, історію попередніх посівів, останню дату внесення добрив та безліч іншої необхідної інформації відповідно до потреб користувача [1].

Використані джерела та література:

1. Аграрний бізнес у цифрову епоху[Електронний ресурс]. – Режим доступу:<https://nachasi.com/2018/10/02/it-zemlerobstvo/>. – Назва з екрана.
2. Застрожніков А.Г. Державна підтримка інфраструктури села, як передумова сталого розвитку сільського господарства країни / Застрожніков А. Г., Застрожнікова І. В. // Зб. наук. пр. Таврій. держ. агротехнолог. ун-ту. Сер. Екон.науки / за ред. М. Ф. Кропивка. – Мелітополь: Вид-во Мелітопол. типогр. «Люкс», 2016. – № 1. – С. 148–152.
3. Застрожнікова І.В. Історичні аспекти державного регулювання сільського господарства України / І. В. Застрожнікова ; Мін-во фінансів України, Акад. фін.упр., наук.-дослід. ін-т. // Наук.пр.НДФІ :наук.зб. – 2012. –Вип. 4 (61). – С. 37–40.
4. Застрожнікова І.В. Обґрунтування пріоритетів державної аграрної політики / І. В. Застрожнікова // Економіка та держава. – 2010. – № 6. – С. 33–35.
5. Молодыченко В.В. Информационное общество, как императив современности / В. В. Молодыченко, Р. И. Олексенко// Новый университет. Сер. Актуал. пробл. гуманит. и обществ. наук. – 2014. – Вип. 4. – С. 31–37.