

Назарій ТАНАСІЙЧУК

здобувач вищої освіти 1 курсу ОС «Бакалавр»
спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»

Науковий керівник: **Ірина МУШЕНИК**

канд. екон. наук, доцент кафедри математики,
інформатики та академічного письма
Подільський державний аграрно-технічний університет,
м. Кам'янець-Подільський

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОНОМІЇ

Ефективний розвиток аграрного виробництва потребує високої та ефективної системи землеробства. Інформаційні технології можуть надати істотну допомогу при вирішенні великої кількості завдань, пов'язаних із плануванням, прогнозом, аналізом і моделюванням сільськогосподарських процесів. Високоєфективні технології збору та обробки інформації (сільськогосподарських показників), що впроваджуються, виступають інструментом досягнення поставленої мети шляхом координації виробничих процесів.

На сучасному етапі розвитку ринкової економіки науково-технічний прогрес знаходить своє вираження в якісних змінах знарядь праці, технологічних та управлінських процесів. Одним із основних факторів впливу науково-технічного прогресу на всі сфери діяльності людини є широке використання нових інформаційних технологій та систем, під якими розуміють сукупність методів та засобів отримання і використання інформації на базі обчислювальної техніки, широкого застосування математичних методів.

Під впливом нових інформаційних технологій здійснюється перехід від екстенсивного росту виробництва до інтенсивного, відбуваються корінні зміни в розподілі праці, технології управління (процесах обґрунтування та прийняття рішень, організації їх виконання) [2, с. 4].

«Хто володіє інформацією, той володіє світом»... Так сказав Вінстон Черчилль, і ці його слова й сьогодні не втратили своєї актуальності. Комп'ютеризація, ІТ-технології глибоко увійшли в усі сфери нашого життя [3].

На сьогодні загальний рівень інформатизації підприємств украї низький. Переважно це пояснюється економічним спадом у країні, в умовах якого підприємства не можуть дозволити собі великих фінансових вкладень у технології, що підвищують ефективність керування виробництвом. Однак уже зараз вимальовуються одиниці підприємств, зокрема у сільському господарстві, здатних стати лідерами у використанні найсучасніших і дорогих інформаційних систем [4, с. 2].

Поява нових технологій у сфері агрономії призводить не тільки до вдосконалення самої сфери, а й до виникнення нових професій та спеціальностей. Одна з них – агроінформатик або агрокібернетик. Це висококваліфікований фахівець із впровадження нових технологій, який займається інформатизацією та автоматизацією сільськогосподарських підприємств.

Список використаних джерел:

1. Волосяк Ю.В. Інформаційні технології. Навчальний посібник. Київ: 2017. 196 с.
2. Нелєпова А.В. Інформаційні технології: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» 5 курсу спеціальності 201 «Агрономія» денної форми навчання. Миколаїв, 2016. 54 с.
3. Цифрові технології в агрономії: від науки до виробництва. Вінниця, 2019. URL: <https://library.vn.ua/news-and-events/novini/kviten-2021/czifrovi-texnologiii-v-agronomiii> (дата звернення: 15.10.2021).
4. Бондаренко Л.В. Впровадження нових інформаційних технологій у професійну діяльність агронома. *Миколаївський національний аграрний університет*. Миколаїв. Випуск 281. Том 293. 2017. С 6 – 16.