



Міністерство освіти і науки України
ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порика
Білоцерківського національного аграрного університету»
Спеціальність 201 «Агронімія»

Презентація вибіркової дисципліни

«SMART технології в агрономії»

**Кожен студент повинен ознайомитись зі змістом
навчальної дисципліни вільного вибору**

«SMART технології в агрономії»

**Дана дисципліна пропонується для вивчення здобувачам
освіти спеціальності 201 «Агрономія».**

**Обравши дисципліну для вивчення кожен студент повинен
оформити заяву (надіслати фото заяви куратору групи або
онлайн-заяву в Google classroom)
до 15.04.2025 року**

Телефон завідувача відділення: 096 570 95 06 Мирненко Аліна Олексіївна

Завідувачу відділення
«Виробництво і переробка продукції
рослинництва»

Мирненко А. О.

студента (ки) _____ курсу « _____ » групи

спец. 201 «Агрономія»

денної форми навчання

_____ (ПІБ)

ЗАЯВА

Прошу надати мені можливість вивчати на _____ курсі такі дисципліни за
вільним вибором:

№	Назва дисципліни

_____ (дата)

_____ (підпис)



Форма заяви

SMART технології в агрономії

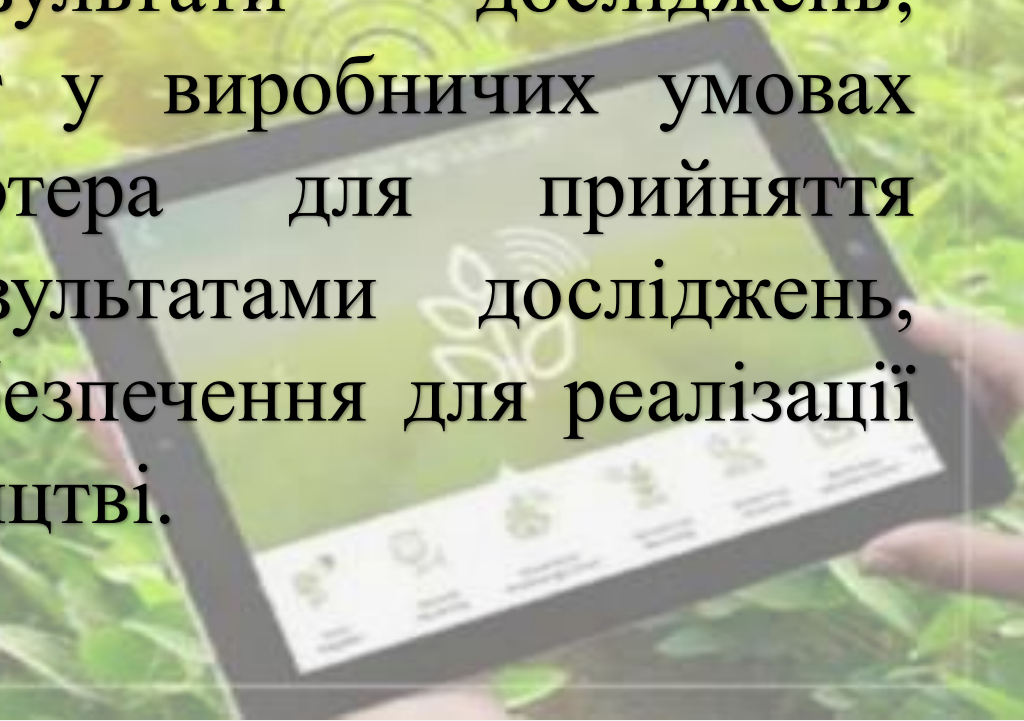
Розумні технології працюють в першу чергу з інформаційним середовищем. Їх головне завдання – збір та аналіз даних, моніторинг різних процесів. В агропромисловому комплексі спектр застосування таких рішень досить широкий. За допомогою смарт-технологій відстежують роботу великогабаритної техніки, контролюють обробку ґрунту, посадку і збір врожаю, внесення добрив.

За допомогою курсу “Smart-технології” студент познайомиться та вивчить окремі технології безпілотних систем в агрономії, системи точного землеробства, супутниковий моніторинг, метеорологічний моніторинг, сканери ґрунту, логіки та аналізу їх застосування.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: цифрові технології та шляхи їх реалізації; види прикладного, системного та інструментального програмного забезпечення; методи формування і розробки документів в MS Office: основні системні підходи до збору та трансформації інформації в базових агрономічних дисциплінах, основні методи і підходи до створення автоматизованих робочих місць та інших баз даних, визначення індексу листової поверхні (NDVI) за допомогою БЛА.

ВМІТИ: вибирати технічні пристрої персонального комп'ютер, мобільних пристроїв а для реалізації розумних технологій; вибирати програмне забезпечення для проведення графічно-розрахункових робіт засобами персонального комп'ютера, мобільних пристроїв; представляти за допомогою засобів смарт-технологій результати досліджень; реалізовувати математичний апарат у виробничих умовах засобами персонального комп'ютера для прийняття обґрунтованих висновків за результатами досліджень, вибирати оптимальне програмне забезпечення для реалізації смарт-систем в практичному виробництві.



Дякую за увагу

4.5

WEATHER ALERT! 09.09 AM

View Weather

Today: Cloudy, 51 High, 43 Low

Forecast Update: Rain 75%

VI Suggestion: Change seed population

Rain 25%

Wind 10

51°

Home, Phone, Email, Book, Wrench, Refresh, Settings

