



Міністерство освіти і науки України
ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порики
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 17.06.2024 року**

Телефон завідувача відділення: 096 570 95 06 Мирненко Аліна Олексіївна

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.

Форма заяви

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)



Дякую за увагу

A dashboard widget with a green border containing several data points:

- A gauge showing a value of 4.5.
- A "WEATHER ALERT!" notification with a warning icon and the time 09:09.
- Weather conditions: Rain 25%, Wind 10, and a temperature of 51°.
- Today's weather: Cloudy with a high of 51 and a low of 43.
- Forecast Update: Rain 75%.
- VI Suggestion: Change seed population.
- A vertical toolbar with icons for home, phone, crop, tools, and settings.

