



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

Презентація вибіркової дисципліни

«Діджиталізація в агрономії»

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

«Діджиталізація 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

Діджиталізація в агрономії

Метою навчальної дисципліни є формування у здобувача освіти теоретичних знань і практичних навичок використання цифрових технологій для планування розвитку територій, створення карт ґрунтового покриття, показників якості ґрунтів, прогнозування продуктивності та поширення хвороб і шкідників польових культур, проведення збору просторових даних та здійснення їх аналізу.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен

Знати:

- структурну схему персонального комп'ютера, призначення та загальні принципи функціонування її складових;
- призначення та використання системного та сервісного програмного забезпечення;
- призначення, основні функції, принципи роботи прикладних програм загального використання (текстовий редактор, електронні таблиці, системи правління базами даних, редактор презентацій);
- принципи роботи комп'ютерних мереж та інформаційно-пошукових систем;
- цифрові інформаційні ресурси для застосування економічно ефективних і природоощадних технологій;
- принципи функціонування й можливості мобільних пристроїв в технологіях точного землеробства;
- використання даних метеоумов у спеціалізованих програмних рішеннях;
- принципи й можливості Інтернет-речей, машинного навчання, штучного інтелекту основні діючі Цифрові інформаційні ресурси в агровиробництві;
- існуючі платформи супутникової навігації для дистанційного моніторингу фітоценозів;
- системи використання даних супутникової навігації для потреб агропромислового комплексу;

Уміти:

- виконувати операції з даними в середовищі операційної системи;
- готувати документи за допомогою текстових редакторів;
- працювати з електронними таблицями, базами даних;
- працювати з ресурсами комп'ютерних мереж;
- працювати з інформаційно-пошуковими системами;
- використовувати автоматизовані системи для обробки інформації;
- застосовувати знання з дисципліни у навчальному процесі та на виробництві;
- самостійно працювати з програмами для мобільних пристроїв;
- користуватися сучасними програмними рішеннями у агровиробництві;
- обирати та використовувати на практиці основні Цифрові інформаційні ресурси;
- користуватися програмними засобами в управлінні формуванням врожаю.



Форма заявки

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