

ВСП «Бобринецький аграрний фаховий  
коледж ім.В. Порики Білоцерківського НАУ»

ПРЕДСТАВЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

# Агрометеорологія



- ❑ **Галузь знань:** Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
- ❑ **Спеціальність:** Н1 Агрономія
- ❑ **Освітньо-професійна програма:** «Агрономія»

Кожен студент повинен ознайомитись зі змістом навчальної дисципліни вільного вибору «Агрометеорологія»

Дана дисципліна пропонується для вивчення здобувачам освіти спеціальності Н1 Агрономія. Обравши дисципліну для вивчення кожен студент повинен оформити заяву до 15.04.2026 року

тел. завідувача відділення: 096 570 95 06 Мирненко Аліна Олексіївна

Завідувачу відділення  
«Агрономія та землевпорядкування»  
Мирненко А.О.  
студента (ки) \_\_\_\_\_ курсу « \_\_\_\_\_ » групи  
спец. Н1 Агрономія  
денної форми навчання

\_\_\_\_\_ (ПБ)

ЗАЯВА

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

№	Назва дисципліни

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (підпис)

# Анотація дисципліни

## забезпечує вивчення:

- нормативних агрометеорологічних показників потреби сільськогосподарських культур в основних факторах середовища (світла, тепла, вологи);
- небезпечних для сільського господарства гідрометеорологічних явищ та способів захисту від них;
- основних компонентів погоди та її прогнозу;
- метеорологічних приладів та видів агрометеорологічних спостережень;
- методів агрометеорологічних прогнозів і сільськогосподарської оцінки клімату.

У процесі навчання студенти отримують необхідні знання під час аудиторних занять (лекційних та практичних). Важливе значення в процесі вивчення та закріплення знань має самостійна робота студентів з певною літературою, нормативними документами з питань сучасної зміни клімату та його впливу на ареали вирощування та урожайність сільськогосподарських культур.



# Пререквізити

- ❖ Відповідно до навчального плану навчальна дисципліна вивчається на другому курсі.
- ❖ Передумовою вивчення навчальної дисципліни є блок природничих дисциплін.

# Постреквізити

- ❖ Дисципліна є передумовою для таких дисциплін: фізіологія рослин, ґрунтознавство з основами геології, землеробство, рослинництво, плодівництво, овочівництво, технічні культури.
- ❖ Дана дисципліна може бути цікавою не лише для галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство через важливість її предмету вивчення для повсякденного життя людини.

## ВИБІР ДИСЦИПЛІН



# Що буде вивчатися

## Предмет вивчення:

метеорологічні, кліматичні, гідрологічні умови в їх взаємодії з об'єктами і процесами сільськогосподарського виробництва.

## Об'єкт вивчення:

є складна система «грунт — рослина — повітря».

## Мета:

формування у майбутніх фахівців базису професійних знань, необхідних для аналізу кліматичних і погодних умов у період росту і розвитку рослин з метою формування на його основі об'єктивних висновків і рекомендацій щодо регулювання технологій вирощування культур задля отримання максимального та стабільного врожаю.



# Чому це цікаво/потрібно вивчати



- Агрометеорологія з основами кліматології допомагає прогнозувати погодні умови, що впливають на сільське господарство.
- Вивчення цієї галузі дозволяє оптимізувати врожай, знижувати ризики та покращувати управління ресурсами, що є надзвичайно важливим для сталого розвитку агробізнесу.

# Чому можна навчитися (результати навчання)

## Основні завдання:

- забезпечити підготовку фахівця до професійної діяльності.
- розуміння особливостей теоретичних основ, сутності та принципів агрометеорології;
- здатність досліджувати стан погоди, користуватися та визначати його роль у сільськогосподарському виробництві;
- здатність використовувати гідрометеорологічні видання;
- здатність виконувати основні метеорологічні спостереження і розрахунки;
- здатність формувати теоретичні та практичні рекомендації щодо розробки напрямів удосконалення ведення сільськогосподарського виробництва в різних ґрунтово-кліматичних зонах України.



# Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)

- **Інтегральна компетентність.**

Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

- **Загальні компетентності.**

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

- **Спеціальні компетентності. (фахові)**

Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії.



# Навчальна логістика

## Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

- **Тема 1.** Предмет і завдання агрометеорології. Атмосфера, її склад, будова та основні властивості.
- **Тема 2.** Сонячна радіація та її значення для сільського господарства.
- **Тема 3.** Термічний режим ґрунту і повітря.
- **Тема 4.** Вода в атмосфері і ґрунті.
- **Тема 5.** Атмосферний тиск і циркуляція атмосфери. Вітер та його способи врахування у сільськогосподарському виробництві.
- **Тема 6.** небезпечні для сільського господарства метеорологічні явища та методи боротьби з ними.
- **Тема 7.** Принципи і методи сільськогосподарського оцінювання клімату. Агрокліматичні умови і ресурси. Агрокліматичне районування. Агрометеорологічні прогнози.



# Інформаційні ресурси

- ❖ Під час підготовки рефератів або есе до семінарських занять, проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності.
- ❖ Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.

## Формат та обсяг курсу

- ❖ Кількість кредитів / годин 3 кредити / 90 годин
- ❖ Лекції 20 годин
- ❖ Практичні /Семінарські 10 годин
- ❖ Самостійна робота 60 годин

## Розподіл балів, форма контролю

- ❖ Залік,
- ❖ тестування,
- ❖ контрольні роботи.

# Рекомендована література

- Агрометеорологія/І.Д. Примак, А.М. Польовий, І.П. Гамалій, Г.І. Демидась, Л.М. Карпук, С.П. Вахній, О.А. Скрипник, О.Б. Панченко За ред. І.Д. Примака.– Вінниця ТОВ «Нілан - ЛТД». 2016. – 576с.
- Сільськогосподарська метеорологія і кліматологія/І.Д. Примак, А.М. Польовий, І.П. Гамалій За ред. І.Д. Примака.– Біла Церква. 2008. – 488с.
- Метеорологічні небезпечні явища і несприятливі умови в землеробстві України/І.Д. Примак, І.П. Гамалій, О.Б. Панченко, А.М. Польовий, Г.І. Демидась, М.П. Косолап, О.А. Скрипник, Ю.В. Федорчук, І.А. Покотило, С.М. Левандовська, І.А. Панченко. За ред. І.Д. Примака.– Вінниця ТОВ «Нілан -ЛТД». 2018. – 400с.