

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ**



Освітньо-професійна програма

Спеціальність

Галузь знань

Освітній ступінь

Захист і карантин рослин

202 Захист і карантин рослин

20 Аграрні науки і продовольство

бакалавр

Розробник:

**Оксана Ласло**, доцент кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Гарант:

**Ганна Поспелова**, доцент кафедри захист рослин, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

## Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни:</b>	Агрометеорологія
<b>Назва структурного підрозділу:</b>	кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
<b>Контактні дані розробника, який залучений до викладання:</b>	Викладач: Ласло Оксана, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Контакти: ауд 32 (навчальний корпус № 1) <i>профайл викладача на сайті кафедри:</i> <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/laslo-oksana-oleksandrivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/laslo-oksana-oleksandrivna</a> <i>e-mail:</i> <a href="mailto:oksana.laslo@pdaa.edu.ua">oksana.laslo@pdaa.edu.ua</a> <i>посилання на освітній контент дисципліни в Moodle або іншому ресурсі:</i> <a href="https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=2634">https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=2634</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність</b>	202 Захист і карантин рослин
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є блок природничих дисциплін: географія, хімія, біологія, фізика, екологія.
	<b>Заплановані результати навчання:</b>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни:</b>	формування у здобувачів сучасних уявлень про закономірності гідротермічного режиму в системі “грунт – рослина – атмосфера”, вивчення впливу агрометеорологічних умов на найважливіші процеси життєдіяльності рослин та тварин. Особлива увага приділяється впливу екстремальних погодних умов на сільськогосподарське виробництво, ріст, розвиток та формування продуктивності рослин.
<b>Основні завдання навчальної дисципліни:</b>	вивчення: нормативних агрометеорологічних показників потреби сільськогосподарських культур в основних факторах середовища (світла, тепла, вологі); 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
<b>Компетентності:</b>	
<b>Загальні :</b>	3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово

*Фахові :*

3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.

8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційногосподарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій

**Програмні результати навчання:**

6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття

### **Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Теоретичні основи агрометеорології

**Тема 2.** Земна атмосфера як середовище сільськогосподарського виробництва

**Тема 3.** Радіаційний режим рослинного покриву

**Тема 4.** Тепловий режим рослинного покриву

**Тема 5.** Вологість повітря й ґрунту та їх значення для сільськогосподарських культур

**Тема 6.** Неприятливі для сільського господарства метеорологічні явища

**Тема 7.** Сільськогосподарська оцінка клімату. Агрометеорологічні прогнози

#### **Трудовість:**

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік.

#### **Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

робоча програма, завдання для виконання лабораторних та самостійних робіт