

## СИЛАБУС навчальної дисципліни «Агрометеорологія»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	201 Агрономія ОПП Агрономія
<b>Курс, семестр</b>	Курс – 1, семестр – 1
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 135 Кількість кредитів – 3,5
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Навчально-науковий інститут агроетхнологій, селекції та екології Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
<b>Контактні дані розробника</b>	Ласло Оксана, к.с.-г.н., доцент Контакти: каб. 32, навчальний корпус № 1 e-mail: oksana.laslo@pdau.edu.ua Сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/laslo-oksanaoleksandrivna">https://www.pdau.edu.ua/people/laslo-oksanaoleksandrivna</a>
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Обов'язкова навчальна дисципліна
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	знання природничих дисциплін: географія, хімія, біологія
<b>Компетентності</b>	<b>Загальні:</b> ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>Фахові:</b> ФК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.
<b>Результати навчання</b>	ПРН 8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії ПРН 9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Сформувати поняття у здобувачів про принципи, методи і поняття про закономірності гідротермічного режиму в системі «грунт – рослина – атмосфера»; розпізнавати вплив агрометеорологічних умов на найважливіші процеси життєдіяльності рослин; сформувати розуміння про вплив

	екстремальних погодних умов на ріст, розвиток та формування продуктивності сільськогосподарських культур; поглибити уміння та навички при розв'язанні практичних проблем у агрометеорології за допомогою агрометеорологічних констант
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p><b>Тема 1.</b> Теоретичні основи агрометеорології</p> <p><b>Тема 2.</b> Земна атмосфера як середовище агровиробництва</p> <p><b>Тема 3.</b> Радіаційний режим агроценозів</p> <p><b>Тема 4.</b> Тепловий режим агроценозів</p> <p><b>Тема 5.</b> Вологість повітря й ґрунту та їх значення для агроценозів</p> <p><b>Тема 6.</b> Неприятливі для агроценозів метеорологічні явища</p> <p><b>Тема 7.</b> Сільськогосподарська оцінка клімату. Агрометеорологічні прогнози для підтримання стабільності агроценозів</p>
<b>Методи навчання</b>	<p><b>Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:</b> словесні (лекція, пояснення, інструктаж); практичні методи (лабораторні заняття, робота з навчально-методичною літературою: конспектування, розрахункові роботи); методи формування пізнавальних інтересів (метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти).</p> <p><b>Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності:</b> методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності (роз'яснення мети навчальної дисципліни, висування вимог до вивчення дисципліни).</p> <p><b>Інноваційні та інтерактивні методи навчання:</b> інтерактивні методи (навчання в парах); комп'ютерні (тестування), мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій).</p> <p><b>Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності:</b> методи усного контролю (опитування); методи письмового контролю (самостійна робота, контрольна робота).</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p><b>Форми поточного контролю:</b> виконання лабораторної роботи та її захист; виконання завдання самостійної роботи, виконання тестового завдання (д.ф.н.); контрольна робота (з.ф.н.).</p> <p><b>Форма семестрового контролю:</b> залік</p>
<b>Оцінювання результатів навчання</b>	<p><b>Денна форма навчання:</b> виконання лабораторної роботи та її захист – 40 балів (4 роботи по 10 балів) виконання завдання самостійної роботи – 35 балів (7 робіт по 5 балів) виконання тестового завдання – 25 балів</p> <p><b>Заочна форма навчання:</b> виконання лабораторної роботи та її захист – 15 балів (1 робота) виконання завдання самостійної роботи – 35 балів (7 робіт по 5 балів) виконання індивідуального завдання (контрольна робота) – 50 балів</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<b>Академічна доброчесність:</b> відповідно до Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату ПДАУ

	<p>передбачає об'єктивне оцінювання результатів навчання, самостійне виконання здобувачами завдань поточного та підсумкового контролю; порушенням академічної доброчесності вважається: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, отримання неправомірної вигоди (хабарництво). Неприпустимим є списування під час виконання контрольних завдань (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Лабораторні роботи, виконані не за індивідуальним варіантом завдання не приймаються.</p> <p><b>Терміни виконання та перескладання:</b> викладач зазначає рекомендовані терміни здачі і захисту лабораторних і самостійних робіт, дати і час написання тестового завдання на відповідних заняттях. Останнім терміном захисту лабораторних робіт є останнє заняття відповідно до діючого розкладу.</p> <p><b>Відвідування занять:</b> лекції та лабораторні заняття відбуваються в оф-лайн або он-лайн режимі згідно розкладу. Під час військового стану, карантині заняття проводяться в дистанційній формі з використанням Google Meet. Всі пропущені здобувачем заняття з поважної або без поважної причини мають бути відпрацьовані відповідно до графіка, який оприлюднений на сторінці кафедри на сайті ПДАУ у вкладці «Сьогодення кафедри»; відпрацювання лекції відбувається у формі опитування самостійно засвоєного студентом матеріалу, практичні заняття відпрацьовуються на кафедрі і виконуються здобувачем самостійно.</p> <p><b>Оскарження результатів оцінювання:</b> здобувачі вищої освіти мають право на оскарження оцінки з дисципліни отриманої під час контрольних заходів. Апеляція здійснюється відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в ПДАУ.</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Презентаційний матеріал, тематичні відео</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><b>Основні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таранова Н.Б. Метеорологія і кліматологія: словник-довідник. В-во Навчальна книга-Богдан. 2022. 192с.</li> <li>2. Польовий А.М. Агрометеорологія: навчальний посібник. Миколаїв: Миколаївський національний аграрний університет, 2019. 436 с.</li> <li>3. Польовий А.М., Божко Л.Ю., Шебанін В.С. та ін. Агрометеорологічні прогнози. Навчальний посібник. Миколаїв: Миколаївський національний аграрний університет, 2019. 396с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ткаченко Т.Г. Агрометеорологія: навч. Посібник. Харків: ХНАУ, 2015. 268с.</li> <li>3. Щербань І.М. Основи агрометеорології: навч.пос. К.: Поліграф. Центр «Київський університет», 2015. 223с.</li> <li>4. Польовий А.М. Сільськогосподарська метеорологія: підручник. Одеський державний екологічний університет. Одеса: ТЕС, 2012. 632с.</li> <li>5. Божко Л.Ю., Барсукова О.А. Агрометеорологічні</li> </ol>

	<p>прогнози. Практикум: Навчальний посібник. Одеса, 2011. 229с.</p> <p>6. Ласло О.О. Шляхи адаптації агроєкосистем до кліматичних змін в Україні. Збірник матеріалів ІV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку». 27 травня 2022, Полтава.190с. С 94-97.</p> <p>7. Ласло О.О. Показники ефективності застосування регуляторів росту рослин у технології вирощування соняшника за умов глобальних кліматичних змін. Вісник ПДАУ. 2022. № 2. doi:10.31210/visnyk2022.02.12. С.107-113</p>
<b>Рік введення</b>	2023
<b>Реквізити затвердження (перезатвердження)</b>	Затверджено на засіданні кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова від 29 серпня 2023р № 38