

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Агрометеорологія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	202 Захист і карантин рослин ОПП Захист і карантин рослин
Курс, семестр	Курс – 1, семестр – 1
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 90 Кількість кредитів – 3
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агроетнологій, селекції та екології Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
Контактні дані розробника	Біленко Оксана, к.с.-г.н. Контакти: каб. 32, навчальний корпус № 1 e-mail: oksana.bilenko@pdau.edu.ua
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	знання природничих дисциплін: географія, хімія, біологія
Компетентності	загальні: ЗК 2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. фахові: ФК 3 Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів ФК 8 Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські 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, які забезпечують надійний захист рослині екологічну безпеку довкілля.
Результати навчання	ПРН 6 Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.
Мета вивчення навчальної дисципліни	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.
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Теоретичні основи агрометеорології</p> <p>Тема 2. Земна атмосфера як середовище агровиробництва</p> <p>Тема 3. Радіаційний режим агроценозів</p> <p>Тема 4. Тепловий режим агроценозів</p> <p>Тема 5. Вологість повітря й ґрунту та їх значення для агроценозів</p> <p>Тема 6. Неприятливі для агроценозів метеорологічні явища</p> <p>Тема 7. Агрометеорологічні прогнози для підтримання стабільності агроценозів</p>
Методи навчання	<p>1. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні (лекція, пояснення, інструктаж); практичні методи (лабораторні заняття, робота з навчально-методичною літературою: конспектування, розрахункові роботи);</p> <p>2. Інноваційні та інтерактивні методи навчання: мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій).</p> <p>3. Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності: методи усного контролю (опитування)</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю: виконання лабораторної роботи та її захист; виконання завдання самостійної роботи,</p> <p>Форма семестрового контролю: залік</p>
Оцінювання результатів навчання	<p>Денна форма навчання: виконання лабораторної роботи та її захист – 40 балів (4 роботи по 10 балів) виконання завдання самостійної роботи – 60 балів (6 робіт по 10 балів).</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>Академічна доброчесність: відповідно до Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату ПДАУ 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 (хабарництва). 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>Терміни виконання та перескладання: 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</p>

	<p>розкладу.</p> <p>Відвідування занять: 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 «Сьогодні кафедри»; відпрацювання лекції відбувається у формі опитування самостійно засвоєного студентом матеріалу, лабораторні заняття відпрацьовуються на кафедрі і виконуються здобувачем самостійно.</p> <p>Оскарження результатів оцінювання: 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;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таранова Н.Б. Метеорологія і кліматологія: словник-довідник. В-во Навчальна книга-Богдан. 2022. 192.с. 2. Польовий А.М. Агromетеорологія: навчальний посібник. Миколаїв: Миколаївський національний аграрний університет, 2019. 436 с. 3. Польовий А.М., Божко Л.Ю., Шибанін В.С. та ін. Агromетеорологічні прогнози. Навчальний посібник. Миколаїв: Миколаївський національний аграрний університет, 2019. 396с. <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ткаченко Т.Г. Агromетеорологія: навч. Посібник. Харків: ХНАУ, 2015. 268с. 3. Щербань І.М. Основи агromетеорології: навч.пос. К.: Поліграф. Центр «Київський університет», 2015. 223с. 4. Польовий А.М. Сільськогосподарська метеорологія: підручник. Одеський державний екологічний університет. Одеса: ТЕС , 2012. 632с. 5. Божко Л.Ю., Барсукова О.А. Агromетеорологічні прогнози. Практикум: Навчальний посібник. Одеса, 2011. 229с.
<p>Рік введення</p>	<p>2023</p>
<p>Реквізити затвердження (перезатвердження)</p>	<p>Затверджено на засіданні кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова від 29 серпня 2023р № 38</p>