

**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
«ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
РОСЛИННИЦТВА»

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності	202 Захист і карантин рослин
Тип і назва освітньої програми	ОПП Захист і карантин рослин
Курс, семестр	Курс - 4, семестр - 7
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 4. Загальна кількість годин – 120, із яких: лекцій – 16 год., практичних занять – 24 год. Форма семестрового контролю – залік
Мова(и) викладання	Державна
Навчально-науковий інститут / факультет, кафедра	Навчально науковий інститут агротехнологій, селекції та екології
Контактні дані розробника(ів)	<i>Викладач:</i> <b>БАРАБОЛЯ ОЛЬГА</b> , кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри. ауд. 468 (навчальний корпус № 4) <i>e-mail:</i> <a href="mailto:olga.barabolia@pdau.edu.ua">olga.barabolia@pdau.edu.ua</a> <i>сторінка викладача:</i> <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/barabolya-olga-valeriyivna">https://www.pdau.edu.ua/people/barabolya-olga-valeriyivna</a>
Мета вивчення навчальної	Сформувати у здобувачів вищої освіти знання наукових основ технології зберігання та переробки продукції рослинництва, шляхів оцінки якості зерна, плодів та овочів та вміння визначати якісний склад зерна різних сільськогосподарських культур для використання у борошномельному виробництві, хлібопечінні, консервуванні та зберіганні та іншій переробній промисловості, навчити класифікувати сільськогосподарські культури за морфологічними ознаками з урахуванням сучасних екологічно безпечних способів для подальшої переробки та зберігання, обґрунтувати наукові основи фізіологічних процесів зерна для розв'язання виробничих технологічних завдань, розвивати самостійне мислення з професійних питань, реалізувати здобуті знання на практиці
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова фахова дисципліна.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Відсутні

Компетентності	<p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і та синтезу</p> <p>ЗК 2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>ЗК 3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності</p>
Програмні результати навчання	ПРН 18. Ефективно застосовувати екологічно безпечні технології вирощування рослин
Методи навчання	Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення), наочні методи (ілюстрування), практичні методи (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою) методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), методи формування пізнавальних інтересів (метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти), комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій), методи усного контролю (опитування), методи письмового контролю (контрольна робота).
Програма навчальної дисципліни	<p><b>Тема 1.</b> Наукові принципи зберігання і консервування продукції рослинництва</p> <p><b>Тема 2.</b> Заходи підвищення стійкості зернових мас під час зберігання</p> <p><b>Тема 3.</b> Фізіологічні процеси, що відбуваються в зернових масах під час зберігання.</p> <p><b>Тема 4.</b> Склад зернової маси і її фізичні властивості.</p> <p><b>Тема 5.</b> Основи технології переробки зернових.</p> <p><b>Тема 6.</b> Зберігання картоплі, овочів, плодів і ягід.</p> <p><b>Тема 7.</b> Основи технології переробки картоплі, овочів, плодів і ягід.</p> <p><b>Тема 8.</b> Вимоги переробної промисловості до якості сировини</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань лабораторних робіт; виконання завдань самостійної роботи, виконання тестів. Форма семестрового контролю: залік.
Політика навчальної дисципліни	Форма семестрового контролю: залік. Політика навчальної дисципліни 1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедайлни та перескладання: лабораторні роботи, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти

	поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	«Ботаніка», «Сільськогосподарська ентомологія», «Сільськогосподарська фітопатологія», «Основи біологічного захисту рослин».
Додаткові матеріали для представлення навчальної	Презентації, відеоконтент
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><b>Основні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подпратов Г.І., Завадська О.В., Бобер А.В., Ящук Н.О. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва: Підручник . К.: ФОП Ямчинський О.В.2023. 844 с.</li> <li>2. Подпратов Г.І., Бобер А.В. Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва. Навчальний посібник. – К.: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2019. – 492 с.</li> <li>3. Подпратов Г.І., Бобер А.В., Ящук Технохімічний контроль продукції рослинництва: Підручник. – К.: ФОП Ямчинський О.В. 2022. – 790 с.</li> <li>4. Подпратов Г.І., Завадська О.В., Бобер А.В., Ящук Н.О. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва: Підручник . К.: ФОП Ямчинський О.В.2023. 844 с.</li> <li>5. Жигунов Д. О., Волошенко О. С., Брославцева І. В. Технологія та оцінка якості зернових продуктів. Монографія. Олді+. 2021. 364 с.</li> <li>6. Енергетичні та сировинні рослинні ресурси. Навчальний посібник / С. М. Каленська. К.: ТОВ «Центр поліграфії «Компринт». 2022. 322 с.</li> <li>7. Каленська С. М., Дмитришак М. Я. Мокрієнко В. А. Зернові та зернобобові культури. Навчальний посібник. Вінниця: ТОВ "ТВОРИ". 2020. 366 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Державні стандарти на сільськогосподарську продукцію (зернові, бобові, круп'яні, олійні культури).</li> <li>2. Якість та облік зерна за приймання, оброблення і зберігання: навч. посіб./Н. М. Осокіна та ін. – К.: ТОВ «ТРОПЕА», 2021. – 456 с.: іл.</li> <li>3. Бараболя О.В., Кириченко Д. В. Перспективні технології зберігання зерна під час надзвичайних ситуацій. Вісник ПДАУ. 2022. № 4 С 25-32 <b>doi: 10.31210/visnyk2022.04.01</b></li> <li>4. Бараболя О.В. Виробництво та продаж якісної та безпечної харчової продукції. Матеріали 1 Міжнародної</li> </ol>

	<p>науково-практичної конференції (заочна форма) "Якість та безпечність продукції у внутрішній та зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи". ПДАУ, 15 лютого 2022 року 7-9 С.</p> <p>5. Бараболя О.В., Татарко Ю.В., Олефір О.А. Вплив якісних показників зерна пшениці озимої на хлібопекарські властивості борошна Міжнародний науковий журнал "SWorld Journal" Болгарія, Issue №7. Part3 March 2021 С. 68-76 DOI: 10.30888/2663-5712.2021-07-03-004</p> <p>6. Чайка Т. О., Бараболя О. В. Вплив пошкодження зерна пшениці озимої клопом шкідлива черепашка на її врожайність та якість зерна. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2022. № 2. С. 135–141 doi: 10.31210/visnyk2022.02.16</p> <p style="text-align: center;"><b>Інформаційні ресурси</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського – <a href="mailto:nlu@csl.freenet.kiev.ua">nlu@csl.freenet.kiev.ua</a></li> <li>2. Prometheus – український MOOC, що дає змогу безкоштовно створювати онлайн-курси за умови якісного та відповідного до цінностей ресурсу контенту. <a href="https://prometheus.org.ua/">https://prometheus.org.ua/</a></li> <li>3. AgriAcademy – унікальна освітня платформа української агробізнес-спільноти пропонує актуальні агрознання на безоплатних онлайн-курсах від кращих викладачів світу та України. <a href="https://agriacademy.org/courses-catalog/">https://agriacademy.org/courses-catalog/</a></li> </ol>
Рік введення	2023 р.