

## СИЛАБУС навчальної дисципліни «Технологія круп'яного виробництва»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	201 Агрономія ОПП Агрономія
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Вибіркова фахова навчальна дисципліна
<b>Курс, семестр</b>	201 А_бд 2021[1]стн - 3 курс 5 семестр 201 А_бд 2023 [1] стн – 1 курс 2 семестр ЗС(ННІ АСЕ) бд 2022[2] – 2 курс 4 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0.
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Навчально – науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра рослинництва
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Шакалій Світлана, кандидат с.-г. наук, доцент Доцент кафедри рослинництва <i>e-mail:</i> <a href="mailto:svitlana.shakaliy@pdaa.edu.ua">svitlana.shakaliy@pdaa.edu.ua</a> <i>Контакти:</i> ауд. 44 (навчальний корпус №1) <i>Сторінка викладача:</i> <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/shakaliy-svitlana-mukolaiivna">https://www.pdau.edu.ua/people/shakaliy-svitlana-mukolaiivna</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	формування у студентів знань щодо технологічних процесів виробництва круп і круп'яних продуктів, а також суттєві відмінності технологічних процесів підготовки і, особливо, переробки зерна різних культур.
<b>Компетентності</b>	<b>Загальні:</b> ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>Фахові:</b> ФК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). ФК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. ФК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.

	ФК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.
<b>Результати навчання</b>	РН 3. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії; РН 14. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.
<b>Методи навчання</b>	словесні, наочні, практичні, методи формування пізнавальних інтересів, методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності, інтерактивні методи, мультимедійні методи, методи усного контролю.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Загальні відомості про сировину і продукцію круп'яного виробництва Тема 2. Принципи побудови технологічних процесів підготовки переробки зерна в крупи Тема 3. Технологія обробки зерна Тема 4. Виробництво круп з гречки та проса Тема 5. Виробництво круп і пластівців з вівса Тема 6. Виробництво круп з рису Тема 7. Виробництво круп з кукурудзи та гороху Тема 8. Виробництво круп з пшениці та ячменю
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є: опитування, виконання вправ на лабораторних заняттях, самостійна робота. Форма семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим і навчальним планом є залік.
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	Відвідування занять є обов'язковим, незалежно від форми навчання. Усі види завдань (згідно робочої програми навчальної дисципліни) повинні бути виконані. Пропуски занять повинні бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Критерієм успішного навчання здобувача вищої освіти є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Фізіологія рослин, генетика, ентомологія
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<b>Основні</b> 1. Жемела Г. П., Бараболя О. В. Технологія борошномельного та круп'яного виробництва. Навчальний посібник для студентів вищих агротехнологічних навчальних закладів. Полтава: 2011. 292 с. 2. Гапонюк О.І. Технологічне обладнання борошномельних і круп'яних підприємств. Олді Плюс. 2018. 48 с. 3. Шаповаленко О.І. Сушіння та зберігання зерна. Олді Плюс. 2019. 396 с. 4. Шутенко, Є. І. Технологія круп'яного виробництва: навч. посібник. Соц. Київ: Освіта України, 2010. 272 с. 5. Технологія та проектування елеваторів: навч. посібник, за ред. О. І. Шаповаленко; Нац. ун-т харч. технол. Херсон: Олді-плюс, 2015. 416 с. 6. Мерко, І. Т. Наукові основи і технологія переробки зерна:

	<p>підручник. Одеса: Друк, 2001. 348 с.</p> <p>7. Ситнікова Н. О., Фоміна К. Ф., Дудник Л. І., Чернозубенко Н. Н., Кузьменко Л. І. Технологія зберігання і переробки сільськогосподарської продукції: навч. посіб. Київ. Аграрна освіта, 2008. 304с.</p> <p>8. Подпратов Г. І., Скалецька Л. Ф., Сеньков А. М. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва. Практикум. Київ. Вища освіта, 2004. 272с.</p> <p><b>Допоміжні</b></p> <p>1. Svitlana SHAKALII, Alla BAHAN, Svitlana YURCHENKO, Tetiana SENCHUK, Liudmyla KRYVORUCHKO. Influence of disinfectant on sowing properties of winter grain crops in laboratory conditions. International Journal of Botany Studies. Volume 7, Issue 2, 2022, Page No. 10-17.</p> <p>2. Shakalii S. Evaluation of spring common wheat varieties for environmental plasticity and grain yield stability. Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємство: колективна монографія; за ред. О. В. Калашник, С. Е. Мороз, І. О. Яснолоб. Полтава: ФОП Петренко І. М., 2022. С. 279-301.</p> <p>3. Завдання для лабораторних робіт з дисципліни «Технологія круп'яного виробництва» для студентів денної форми навчання факультету агротехнологій та екології. С. М. Шакалій. Полтава. 2023. 39 с.</p> <p>4. Шакалій С. М. Дослідження круп'яного виробництва в Україні. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ. Матеріали X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 24 березня 2023 року. С. 219-221 <a href="https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15045">https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15045</a></p> <p><b>Інформаційні ресурси</b></p> <p>1. ТОВ "Прес-медіа": газета "Агробізнес сьогодні" URL: <a href="mailto:agro@impressmedia.kiev.ua">agro@impressmedia.kiev.ua</a> (дата звернення 9.08.2020).</p> <p>2. Агропортал /AgroUA URL: <a href="http://agroua.net">http://agroua.net</a> - ZernoUA.info <a href="http://www.zernoua.info">http://www.zernoua.info</a> (дата звернення 9.08.2020).</p> <p>3. Технологія хранения и переработки зерна URL: <a href="http://www.twirpx.com/files/food/grain">http://www.twirpx.com/files/food/grain</a> (дата звернення 9.08.2020).</p> <p>4. Бібліотечні фонди ПДАУ.</p> <p>5. База даних усевітньої організації FAO. <a href="http://www.fao.org/">http://www.fao.org/</a></p> <p>6. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського <a href="http://www.nbuv.gov.ua">http://www.nbuv.gov.ua</a></p>
<b>Рік введення</b>	2023

