

**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
«Насіннева логістика»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	спеціальність 201 Агрономія ОПП Насінництво і насіннєзнавство
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Обов'язкова навчальна дисципліна
<b>Курс, семестр</b>	курс – 2 , семестр – 3
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 180 Кількість кредитів – 8
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра селекції, насінництва і генетики
<b>Контактні дані розробника</b>	<b>Кулик Максим Іванович</b> , д.с.-г.н., професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики <i>Контакти:</i> ауд. 56 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> <a href="mailto:maksym.kulyk@pdau.edu.ua">maksym.kulyk@pdau.edu.ua</a> сторінка науково-педагогічного працівника: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/kulyk-maksym-ivanovych">https://www.pdau.edu.ua/people/kulyk-maksym-ivanovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b> – сформувані у здобувачів вищої освіти спеціалізовані знання та уміння організації виробництва якісного насіння на основі логістичних схем його переміщення та реалізації; проводити ефективний аналіз, розробляти і планувати переміщення насінневого матеріалу в процесі оцінювання потреб виробництва, прийняття обґрунтованих рішень щодо виробництва якісного насіння сільськогосподарських культур – від його вирощування у насінневих посівах до реалізації товаровиробникам або суб'єктам насінництва.
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Знання з навчальної дисципліни: Інноваційний розвиток підприємства.
<b>Компетентності</b>	<i>Загальні компетентності (ЗК):</i> ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. <i>Спеціальні (фахові):</i> СК1. Здатність керувати колективом, забезпечувати розвиток персоналу, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності СК9. Здатність аналізувати та оцінювати сучасний стан, перспективи розвитку, нормативно-правову базу у сфері виробництва насіння та його переміщення.

Результати навчання	PH15. Здійснювати ефективний аналіз і планування насінневих обсягів, переміщення насіння в процесі оцінювання потреб виробництва та логістики.
Методи навчання	<ul style="list-style-type: none"> <li>- словесні (лекція, розповідь, пояснення);</li> <li>- наочні (ілюстрування, демонстрування);</li> <li>- практичні (лабораторні роботи, практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою);</li> <li>- інноваційні та інтерактивні методи навчання: інтерактивні методи (дискусії), комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій).</li> </ul>
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Насіннева логістика: стан і перспективи розвитку насінництва України. Світовий ринок насіння.</p> <p>Тема 2. Переміщення насіння після його придбання, закладання на зберігання, контроль якості.</p> <p>Тема 3. Аналіз умов переміщення насіння перед сівбою, під час- та після збирання, контроль якості.</p> <p>Тема 4. Переміщення насіння під час післязбиральної його доробки. Пакування, маркування і зберігання насіння.</p> <p>Тема 5. Насінневий завод/комплекс: етапи виробництва якісного насіння.</p> <p>Тема 6. Особливості закладання насіння нового врожаю на зберігання.</p> <p>Тема 7. Відпуск й реалізація насінневого матеріалу товаровиробникам і суб'єктам насінництва.</p> <p>Тема 8. Розробка логістичних схем виробництва й реалізації насіння сільськогосподарських культур.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Критерієм успішного навчання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання. Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня досягнення результатів навчання. Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є: опитування; виконання лабораторних робіт; виконання завдань самостійної роботи.</p> <p>Форма семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти – екзамен.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p><b>Академічна доброчесність:</b> політика щодо академічної доброчесності у Полтавському державному аграрному університеті регламентується нормативно-правовими актами</p> <p>У разі порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація, фальсифікація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.</p> <p><b>Терміни виконання та перескладання:</b> усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані здобувачем, в т.ч. і самостійно та у встановлений термін. Відпрацювання пропущених занять відбувається шляхом самостійного опанування здобувачем вищої освіти навчального матеріалу із наступною перевіркою викладачем отриманих знань у письмовій чи усній формі.</p> <p><b>Відвідування занять:</b> відвідування занять є обов'язковим згідно розкладу дзвінків. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба або академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Відсутність здобувача на</p>

	<p>заняттях передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє здобувача від виконання завдання на самостійну підготовку або завдання поточного контролю.</p> <p><b>Оскарження результатів оцінювання:</b> якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку. Порядок повторного проходження здобувачами вищої освіти контрольних заходів у регульовано процедурами п. 5.5 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті»</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Робоча програма навчальної дисципліни, презентації лекцій.</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гаврилюк М. М., Соколов В. М., Жемойда В. Л. Практичне насінництво та насіннезнавство сільськогосподарських культур: <i>навчальний посібник</i>. Вінниця 2019, 286 с.</li> <li>2. Жатова Г. О. Загальне насіннезнавство: <i>навч. посіб.</i> Суми: Університетська книга, 2024. 273 с.</li> <li>3. Каленська С. М., Новицька Н. В. та ін. Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур: <i>підручник</i>. Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2013. 512 с.</li> <li>4. Кулик М. І., Хареба В. В., Хареба О. В. Рожко І. І. Овочівництво з основами насінництва : <i>навчальний посібник</i>. Полтава: “Астрыя”, 2024. 302 с.</li> <li>5. Насіннезнавство: навчальний посібник. С. М. Каленська, Н. В. Новицька, Р. В. Сонько, Л. Д. Карпенко. 2024. 469 с.</li> <li>6. Макрушин М. М., Макрушина Є. М. Насінництво: підручник. Сімферополь: ВД «Аріал», 2011. 476 с.</li> <li>7. Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур: Навчальний посібник / за ред. С.М.Каленської. Навчальний посібник. Вінниця.: ФОП Данилюк, 2011, 320 с..</li> <li>8. Шелепов В. В., Гаврилюк М. М., М. П. Чебаков, О. М. Гончар Селекція, насінництво та сортознавство пшениці. Миронівка, 2007.405 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Каленська С. М., Новицька Н. В. Травмування насіння польових культур: <i>монографія</i>. К.: ЦК «Компринт», 2016. 246 с.</li> <li>10. Дерев'янюк Д. А. Вплив технічних засобів та технологічних процесів на травмування і якість насіння: <i>монографія</i>. Житомир, 2015. 772 с.</li> <li>11. Кириченко В. В., Рябчун Н. І., Єльніков М. І. Спеціальна селекція і насінництво польових культур: <i>навчальний посібник</i>. Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН України, 2010. 462 с.</li> <li>12. Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур: <i>навчальний посібник</i> / За ред. С. М. Каленської. Вінниця: ФОП Данилюк, 2011. 320 с.</li> <li>13. Насіння сільськогосподарських культур. Методи визначення якості : ДСТУ 4138-2002. К.: Держстандарт України, 2003. 173 с.</li> <li>14. Інструкція з апробації насінницьких посівів овочевих і баштанних культур та кормових коренеплодів / [Т. К. Горова, О. Я. Жук, К. І. Яковенко та ін.]. К.: Аграрна наука, 2002. 64 с.</li> </ol>

15. Курило В. Л., Доронін В. А., Кулик М. І., Дрига В. В. Методика визначення посівних якостей насіннєвого матеріалу та заходи допосівної підготовки насіння проса прутіподібного (*Panicum virgatum* L.). Полтава : Астроя, 2020. 30 с.
16. Онопрієнко О. В., Кулик М. І., Тараненко А. О., Тараненко С. В. Вплив умов вирощування і різноякісності насіння на врожайність та вміст білка в зерні пшениці озимої. *Агрологія*. 2020. Вип. 3 (3). С. 164–170. doi: 10.32819/020019
17. Ритченко, А. В., Рожко, І. І., & Кулик, М. І. (2023). Вплив екотипічних властивостей сортів на врожайність насіння проса прутіподібного. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. Серія: Агрономія і біологія, 53(3), С. 70–78. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.3.10>
18. Рожко І. І., Кулик М. І., Сиплива Н. О. Адаптивність та мінливість насіннєвої продуктивності сортозразків проса прутіподібного. *Аграрні інновації*. 2021. Вип. 7. С. 84–91. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.7.14>
19. Дьомін Д. Г., Кулик М. І., Михно Ю. В. Реалізація потенціалу насіннєвої продуктивності сорго багаторічного при застосуванні препарату «Агростимулін». *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2021. № 4. С. 13–23. DOI: <https://10.31210/visnyk2021.04.01>
20. Rakhmetova S. O., Vergun O. M., Kulyk M. I., Blume R. Y., Bondarchuk O. P., Rakhmetov D. B. (2020). Efficiency of Switchgrass (*Panicum virgatum* L.) Cultivation in the Ukrainian Forest-Steppe Zone and Development of Its New Lines (2020). *The Open Agriculture Journal*. Volume: 14: 273–289. DOI: 10.2174/1874331502014010273
21. Кулик М. І., Рожко І. І. Завдання для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Насіннєва логістика» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія. Полтава, 2024. 76 с.
22. Кулик М. І. Завдання для виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Насіннєва логістика» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія. Полтава, 2024. 24 с.
23. Грабар І. Г., Дерев'яно Д. А., Герук С. М. Вплив чинників післязбиральної обробки зерна на якість насіннєвого матеріалу. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодержав. міжвід. наук.-техн. зб.* 2010. Вип.40. Ч.1.С. 3–5.
24. Дерев'яно Д. А., Сукманюк О. М., Дерев'яно О. Д. Травмування зернівок та режими підсушування при підготовленні насіння . *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. 2017. Вип. 27. С. 121–129.
25. Запорожан К. В., Новицька Н. В., Мартинов О. М., Бровкін В. В. Підвищення посівних якостей травмованого насіння пшениці м'якої озимої. *Миронівський вісник*. 2018. Вип.7. С. 8–14.
26. Каленська С. М. Світові тенденції в розвитку насінництва. Сучасний стан та перспективи розвитку насінництва в Україні: Наукові праці Південного філіалу «Кримський агротехнологічний університет» Національного аграрного університету. *Сільськогосподарські науки*. 2008. Вип. 107. С. 26–32.
27. Макрушин М. М. Насіннєзнавство польових культур. К.: Урожай, 1994. 208 с.

*Інформаційні ресурси*

28. Закон України «Про насіння і садивний матеріал». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua>
29. Рекомендації по зберіганню насіннєвого матеріалу. Інтернет-джерело. Режим доступу: <https://dndpss.gov.ua/gallery/ufb-rekomendacii-po-zbereganniu-nasinnia.pdf>
30. Інтернет-джерело. Український інститут експертизи сортів рослин. Режим доступу: <https://www.sops.gov.ua/>
31. Інтернет-джерело. Сортова сертифікація насіння як чинник підвищення ефективності діяльності насіннєвої галузі. Режим доступу: <http://www.ukragroconsult.com>
32. Інтернет-джерело. Науковий збірник "Селекція і насінництво" Електронний ресурс: Режим доступу: <http://journals.uran.ua/pbsd>
33. Інтернет-джерело. Насіннева асоціація України. Режим доступу: [ukrseeds.org.ua](http://ukrseeds.org.ua)
38. Інтернет-джерело. Сайт Держпродспоживслужба. Режим доступу: <https://dpss.gov.ua/servisi>
34. Інтернет-джерело. Реєстр сертифікатів на насіння / садивний матеріал. Режим доступу: <https://wd.clarity-project.info/package/c45100f8-7998-4a21-bcfe-e5509660eeae>
35. Інтернет-джерело. Перелік сортів рослин ОЕСР: офіційний сайт Організації економічного співробітництва та розвитку. Режим доступу: <http://www.oecd.org>

*Освітні платформи:* AgriAcademy:  
<https://agriacademy.org/courses-catalog>, Prometheus:  
<https://prometheus.org.ua>

Рік введення

2023