

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Технологічні та маркетингові аспекти вирощування
технічних культур»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
Статус навчальної дисципліни	Міжфакультетська вибіркова.
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Трудомісткість	90 годин, 3 кредити
Мова(и) викладання	Державна
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра рослинництва
Контактні дані розробника(ів)	ФІЛОНЕНКО Сергій , кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри рослинництва, доцент; Контакти: ауд. 44 (навчальний корпус №1) e-mail: sergii.filonenko@pdau.edu.ua , тел.: 050-910-28-27 Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/filonenko-sergiy-vasylovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування у здобувачів вищої освіти професійного світогляду щодо комплексного обґрунтування стійких агроценозів технічних культур через володіння знаннями про їх біологічні та морфологічні особливості, сучасні технології та маркетингові аспекти їх вирощування.
Компетентності	Загальні компетентності: ЗК 8. здатність до практичного застосування знань та оволодіння сучасними знаннями. ЗК 10. здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності.
Результати навчання	РН 5. Застосовувати для ефективної професійної діяльності гуманітарні, природничо-наукові та фахові знання. РН 7. Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.
Методи навчання	Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, бесіда), наочні (ілюстрування), практичні методи

	<p>(робота з навчально-методичною літературою, практичні роботи); інтерактивні методи (проектування професійних ситуацій); комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій); методи усного контролю (опитування); методи письмового контролю (контрольна робота, самостійна робота).</p>
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p>Тема 1. Технічні культури. Класифікація технічних культур та їх ботаніко-біологічна характеристика. Загальна характеристика олійних культур</p> <p>Тема 2. Соняшник. Біологічні особливості та технологія вирощування</p> <p>Тема 3. Біологічні особливості та технологія вирощування ріпаку</p> <p>Тема 4. Ефіроолійні культури. Значення, біологічні особливості та технологія вирощування коріандру, кмину і м'яти перцевої.</p> <p>Тема 5. Прядивні культури. Біологічні особливості та технології вирощування конопель і льону-довгунця</p> <p>Тема 6. Хміль. Біологічні властивості та особливості агротехніки</p> <p>Тема 7. Буряки цукрові. Господарське значення, ботанічна характеристика та біологічні особливості</p> <p>Тема 8. Технологія вирощування буряків цукрових</p>
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p>Мінімальний пороговий рівень оцінки для міжфакультетських вибіркового навчальних дисциплін, якою і є «Технологічні та маркетингові аспекти вирощування технічних культур», встановлюється за компетентностями і не може бути нижчим за 60 % від максимально можливої кількості балів. Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль і підсумкова оцінка рівня досягнення результатів навчання.</p> <p>Поточний контроль під час викладання дисципліни «Технологічні та маркетингові аспекти вирощування технічних культур» здійснюється у вигляді виконання практичних робіт та захисту звіту по кожній з них, виконання самостійної роботи за відповідними темами навчальної дисципліни та їх захист і розв'язування тестів.</p> <p>Форми, шкала та критерії оцінювання результатів навчання під час проведення поточного контролю успішності здобувачів вищої освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконання практичних робіт та їх захист (для ЗВО денної форми навчання) мінімум – 0 балів, максимум – 5 балів; - розв'язування тестів (для ЗВО денної форми навчання) мінімум – 0 балів, максимум – 5 балів; - виконання завдань самостійної роботи здобувачами вищої освіти денної форми навчання

	<p>(написання і захист реферату за відповідними темами навчальної дисципліни) мінімум – 1 бал, максимум – 25 балів;</p> <p>- виконання завдань самостійної роботи здобувачами вищої освіти заочної форми навчання (написання і захист реферату за відповідними темами навчальної дисципліни) мінімум – 1 бал, максимум – 30 балів;</p> <p>- виконання практичних робіт та їх захист (для ЗВО заочної форми навчання) мінімум – 0 балів, максимум – 20 балів;</p> <p>- написання контрольної роботи здобувачами вищої освіти заочної форми навчання та її захист: мінімум – 0 балів, максимум – 30 балів.</p> <p>Форма семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти – залік.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний його відпрацювати.</p> <p>Письмові роботи (самостійні роботи для ЗВО денної та заочної форм навчання, а також контрольні роботи для ЗВО заочної форми навчання) перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату, здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно його виконати. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Здобувачі вищої освіти мають дотримуватися положень Академічної доброчесності: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist.</p> <p>Здобувачам надається можливість опанувати відповідну навчальну дисципліну за програмами академічної мобільності за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером: https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyapromobilnistpdau.pdf.</p>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни</p>	<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни відсутні</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Робоча програма навчальної дисципліни. - Презентації та відеоролики. - Навчальний контент (повний текст лекцій). - Тематика та зміст практичних робіт. - Питання для самостійної роботи, поточного і підсумкового контролю. - Електронний контент у системі Moodle.

	<p>- Забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами, інструментами, обладнанням та програмним забезпеченням.</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А., Юник А.В. Морфобіологічні особливості та технологія вирощування технічних культур / за ред. М.Я. Дмитришака. Вінниця : «Нілан-ЛТД», 2017. 484 с. 2. Паламарчук В. Д., Поліщук І. С., Мазур В. А., Паламарчук О. Д. Новітні агротехнології у рослинництві. Підручник. Вінниця, 2017. 602 с. 3. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво. Київ : «Аграрна освіта», 2001. 587 с. 4. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур: підручник. 5-те вид., виправ., допов. Львів : НВФ «Українські технології», 2020. 806 с. 5. Фурсова Г.К., Фурсов Д.І., Сергєєв В.В. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття. Ч. II. Технічні та кормові культури. Харків : ТО Ексклюзив, 2008. 380 с. 6. Каленська С.М. та ін. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві. Підручник. Вінниця: Рогальська І. О., 2015. 448 с. 7. Філоненко С.В., Кочерга А.А., Ляшенко В.В. Буряківництво. Лабораторно-практичні заняття. Полтава : «Камелот», 2008. 368 с. <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бахмат М.І., Кващук О.В., Хоміна В.Я., Загородний М.В., Сучек М.М. Ефіроолійні рослини. Тернопіль : Медобори-2006, 2012. 312 с. 2. Коноплі: монографія. За ред. М.Д. Мигалія, В.М. Кабанця. Суми : Видавничий будинок, «Еллада», 2011. 384 с. 3. Мельник А. В.. Агробіологічні особливості вирощування соняшнику та ріпаку ярого в умовах Північно-східного Лісостепу України. Аналітичний огляд та результати досліджень : монографія. Суми : Університетська книга, 2017. 229 с. 4. Сай В.А. Технологія вирощування, збирання та первинної переробки льону олійного: монографія. Луцьк. 2012. 168 с. 5. Секун М.П., Лапа О.М. та ін. Технологія вирощування і захисту ріпаку. Київ: ТОВ «Глобус-Принт», 2008. 116 с. 6. Тищенко М.В., Філоненко С.В. Вплив системи удобрення цукрових буряків на продуктивність короткоротаційної плодозмінної сівозміни. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2019. №3. С.11-17. 7. Троценко В.І. Соняшник: селекція, насінництво, технологія вирощування. Монографія.

Суми : Університетська книга, 2020. 286 с.

8. Філоненко С. В., Тищенко М. В., Райда В. В. Ефективність позакореневого внесення регуляторів росту на посівах буряків цукрових. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 2. С. 66-74.

9. Філоненко С.В., Мотренко М.В. Оптимізація захисту посівів буряків цукрових від бур'янів. *Актуальні напрямки та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва* : матеріали XI наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 25 лист. 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С. 44-48.

10. Шевченко В.В., Філоненко С.В. Ефективність та доцільність позакореневого внесення мікроелементів на соняшнику. *Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених* : матеріали І Всеукраїнської науково-практ. конф. м. Полтава, 26-27 квітня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 29-31.

Інформаційні ресурси

1. Інститут олійних культур НААН України. URL: <http://imk.zp.ua>

2. Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України. URL: <http://sugarbeet.gov.ua>

3. Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН. URL: <http://www.yuriev.com.ua>

4. ННЦ «Інститут землеробства НААН». URL: <http://zemlerobstvo.com>

5. Всеукраїнський науковий інститут селекції. URL: <https://vnis.com.ua/>

6. Дослідна станція луб'яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України. URL: <http://ibc-uaas.at.ua/>

7. Журнал «Агроном». URL: <http://agronom.com.ua>

8. Журнал «Зерно». URL: <http://www.zerno-ua.com>

9. Журнал «Пропозиція». URL: <http://www.propozitsiya.com>

10. Журнал «Цукор України». URL: <http://sugarua.com>

Рік введення

2023