



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ **«Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва»**

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність - 072«Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Рік навчання 2024-2025, семестр 1
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

канд. с.-г. наук, доцент Уманець Дмитро Петрович,
канд. с.-г. наук, доцент Пилипенко Вікторія Сергіївна
umanetsdima@ukr.net;
vpvlypenko@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2663>
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/edit.php?id=4429>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Формування у студентів системи знань і навиків з питань технології виробництва продукції рослинництва та тваринництва відповідно до спеціальності “Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок”.

Завдання дисципліни полягають:

- у наданні майбутнім спеціалістам знань з біологічних основ розведення сільськогосподарських тварин, особливостей травлення у різних видів тварин і організації науково обґрунтованої годівлі, технології заготівлі кормів, методів оцінки поживності та якості кормів, контролю повноцінності годівлі тварин, основних параметрів та принципів технології виробництва основних видів продукції тваринництва в господарствах з різною формою власності;

- вивчення стану галузі рослинництва та шляхів інтенсифікації галузі; обґрунтування основних законів та загальних закономірностей взаємозв'язку факторів життя рослин, їх значимості у практичній діяльності фахівця; вивчення короткої історії культур, біологічних особливостей основних сільськогосподарських культур, їх значення та поширення; обґрунтування та розуміння формотворчих процесів культур за основними етапами органогенезу та фазами розвитку з метою управління процесами формування високої врожайності та якості продукції; самостійне наукове обґрунтування комплексу агротехнологічних прийомів вирощування культур в єдиному технологічному процесі стосовно конкретної ґрунтово-кліматичної зони.

Оскільки викладач не в змозі дати студенту абсолютно достатні знання з дисципліни для його майбутньої діяльності, важливим завданням є розвиток у студента здатності до самостійного здобування знань (самостійна навчальна робота), виховання творчого підходу до вирішення проблем технології виробництва продукції тваринництва з низькою собівартістю та високою рентабельністю.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 11. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)

Спеціальні компетентності (ЗК):

СК 11. Здатність формувати та приймати фахові рішення у сфері корпоративних фінансів суб'єктів господарювання аграрного сектору економіки.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.

ПРН 20. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

ПРН 25. Знати і вміти застосовувати методи та інструменти ідентифікації та розв'язання проблем в сфері корпоративних фінансів суб'єктів господарювання аграрного сектору.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Організація племінної роботи у тваринництві	2/2	Знати про : Способи розмноження (природне і штучне) та їх переваги та недоліки. Використання біотехнологічних методів для підвищення продуктивності тварин. Поняття про породу, її структуру. Класифікація порід. Відбір і підбір, методи розведення сільськогосподарських тварин.	Здача лабораторної роботи (в.т.ч. в elearn)	8
Тема 2. Корми та оцінка їх поживності	4/4	Буде знати класифікацію кормів за походженням та концентрацією в них поживних речовин. Характеристику їх кормової цінності. Буде мати поняття про корм, хімічний склад кормів, фактори, що впливають на хімічний склад та їх поживність Буде знати основні способи	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	12

		оцінювання енергетичної поживності кормів.		
Тема 3. Нормована годівля сільськогосподарських тварин	4/4	<p>Буде мати поняття про нормовану повноцінну годівлю та потреби тварин у поживних речовинах. Знати, що таке підтримувальний і продуктивний рівень годівлі. Знати що таке раціон, структура раціону, тип та рівень годівлі. Буде знати загальні принципи складання раціонів для різних видів тварин.</p>	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	12
Тема 4. Технологія виробництва продукції скотарства та дрібного тваринництва	3/2	<p>Знати: Значення та біологічні особливості великої рогатої худоби., овець, кіз. Молочна продуктивність корів та фактори, що обумовлюють її (рівень годівлі, порода, вік першого отелення, сервіс-періоду, сухостійного періоду, живої маси). Хімічний склад і біологічні властивості молока. Лактація і її тривалість. Поняття про технологію виробництва молока та її складові частини. Технологію виробництва яловичини у молочному та молочно-м'ясному скотарстві. Молочна, м'ясна, пухова і вовнова</p>	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	8

		продуктивність кіз.. Породи кіз. Відтворення стада, годівля і утримання кіз		
Тема 5. Технологія виробництва продукції свиначства	4/4	Знати: Господарсько-біологічні особливості свиней. Біологічна і харчова цінність свинини та її значення у забезпеченні науково-обґрунтованої потреби людини у поживних речовинах. Класифікація порід свиней за напрямом продуктивності. Технології виробництва свинини Господарське значення кролівництва. Хутрова та м'ясна продуктивність кролів. Відтворення поголів'я, годівля, утримання і догляд за кролями.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	12
Тема 6. Технологія виробництва продукції птахівництва	4/4	Знати: Значення галузі та біологічні особливості сільськогосподарської птиці. Технологія виробництва курячих яєць. Технологія виробництва м'яса бройлерів.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	12
Тема 7. Технологія виробництва продукції бджільництва	2/2	Знати: Розвиток бджільництва в Україні та світі. Породи бджіл. Племінна робота з бджолами. Годівля і утримання бджіл. Види продукції.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6

Тест за модуль 1			Написання тесту	30
Модуль 2				
<p>Тема 1. Стан та перспективи розвитку рослинництва в світі та в Україні</p>	4/-	<p>Володіти знаннями про особливості галузі рослинництва у сфері сільського господарства. Знати основні характеристики врожаїв культур. Володіти знаннями про сучасні прийоми та технології вирощування культур, спрямовані на отримання сталих врожаїв високої якості при найменших затратах праці, ресурсів та коштів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт з вивчення морфології зернових злакових культур, фаз росту та розвитку культур.</p>	6
<p>Тема 2. Зернові культури. Озимі хліба. Перезимівля озимих культур захист від несприятливих умов</p>	4/2	<p>Студент має знати особливості росту та розвитку озимих зернових культур, причини їх зимово-весняної загибелі, шляхи попередження. Розрізняти за морфологічною будовою озимі зернові культури та їх сходи. Знати відмінності у технологіях вирощування озимих культур. Володіти інформацією про рівні урожаю культур у різних регіонах України.</p>	<p>Здача практичних робіт. Вміння аналізувати отримані результати, застосовуючи загальнонаукові та спеціальні методи в агрономії</p>	8
<p>Тема 3. Озимі зернові культури (озима пшениця, жито, тритикале, ячмінь)</p>	2/4	<p>Знати відмінності у технологіях вирощування озимих культур. Володіти інформацією про рівні урожаю</p>	<p>Здача практичних робіт. Вміння аналізувати отримані результати, застосовуючи загальнонаукові</p>	11

		культур у різних регіонах України.	ові та спеціальні методи в агрономії	
Тема 4. Ярі зернові культури: значення, біологічні особливості, технологія вирощування	2/4	Студент повинен, розрізняти за морфологічною будовою, знати елементи технології вирощування культур та шляхи отримання сталих врожаїв при найменших затратах праці.	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення густоти рослин на га	11
Тема 5. Зернові бобові культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування (горох, соя, люпин)	2/3	Студент повинен розуміти відмінності в розвитку бобових культур, елементах технологій їх вирощування. Розрізняти культури, володіти інформацією щодо врожайностей в різних регіонах України	Здача практичних робіт з вивчення морфології зернових злакових культур, фаз росту та розвитку культур.	8
Тема 6. Бульбоплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування картоплі	2/2	Студент повинен знати бульбоплідні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технології вирощування картоплі.	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення біологічної урожайності культур.	6
Тема 7. Коренеплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування буряків	2/2	Студент повинен знати коренеплідні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технологій їх вирощування. Знати особливості вирощування буряків	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення біологічної урожайності картоплі, визначення густоти рослин на га.	6
Тема 8. Олійні культури. Загальна	2/4	Студент повинен знати олійні	Здача практичних	8

характеристика та особливості технології вирощування (соняшник, ріпак)		культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технологій їх вирощування. Знати особливості вирощування олійних культур.	робіт. Розв'язок задач з визначення біологічної урожайності коренеплодів, визначення густоти рослин на га.	
Тема 9. Прядивні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування	2/2	Студент повинен знати прядивні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технологій їх вирощування. Знати особливості вирощування прядивних культур	Здача практичних робіт.	6
Тест за модуль 2			Написання тесту	30
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та іспиту заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання іспитів, заліків	
	іспитів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Ібатуллін І.І., Жукорський О.М. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин / за ред. І.І. Ібатулліна. Київ : Аграрна наука, 2016. 336 с.
2. Пабат В.О., Гончаренко І.В. Технологія виробництва та переробки молока кобил: практ. посіб. Київ : Видавництво Ліра-К, 2019. 190 с.
3. Патрєва Л.С., Коваль О.А. Технологія виробництва продукції тваринництва : курс лекції. Миколаїв : МНАУ, 2017. 277 с.
4. Уманець Д.П., Баланчук І.М., Уманець Р.М. Зошит для практичних робіт з дисципліни “Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва” (блок тваринництво) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Корпоративні фінанси», «Фінанси і кредит» зі спеціальності 072 “Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок”, 2024. 103 с.
5. Уманець Д.П., Баланчук І.М., Уманець Р.М. Методичні вказівки щодо проходження навчальної практики з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (блок тваринництво) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Корпоративні фінанси», «Фінанси і кредит» зі спеціальності 072 “Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок”, 2024. 31 с.
6. Хмельничий Л.М., Повод В.В., Бордунова О.Г. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підручник. Одеса: Олді+, 2023. 244 с.
7. Асоціація свинарі України: url: <http://asu.pigua.info>
8. Аграрний сектор України: url: <http://agroua.net/animals/>
9. Конярство та кінний спорт: url: <http://www.konevodstvo.org/>
10. Новини з конярства та кіннозаводства: url: <http://konevodstvo.su/>
11. Перший Український кінний журнал: url: <http://www.horses.dp.ua/>
12. Агробізнес сьогодні: url: <http://www.agro-business.com.ua/>
13. Milkua.info: url: <http://www.milkua.info/uk/>
14. Птахівництво: url: <http://poultry.com.ua>
15. Форум кролівників: url: <http://krolikovod.com/phpforum/>
16. Сучасна технологія виробництва молока
17. The Process of Milk Production: From Cow to Carton: url: <https://www.youtube.com/watch?v=-qYYLZfkNyY>
18. Modern Chicken Meat Processing Factory: url: <https://www.youtube.com/watch?v=OZWYW7u11LI>
19. You Must See This Incredible Modern Process From Chick: url: <https://www.youtube.com/watch?v=NVrk1MQTLEY>
20. Honey Production Process: url: <https://www.youtube.com/watch?v=n44o5cs2jac>
21. Sychov, M., Umanets, D., Balanchuk, I., Umanets, R., Pchuk, I., & Holubieva, T. (2024). Effect of feeding *Artemisia capillaris* on egg production and egg quality in quail. *Animal Science and Food Technology*, 15(1), 105-120. doi: [10.31548/animal.1.2024.105](https://doi.org/10.31548/animal.1.2024.105)
22. Konoval, O., Sychov, M., Umanets, D., Pchuk, I., Balanchuk, I., Boiarchuk, S., OtchenashkoV., & Holubeva, T. (2023). Use of insects in feeding of fish (review). *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences*, 25(99), 126-133. <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9921>
23. Кондратюк В.М., Сичов М.Ю., Отченашко В.В., Ільчук І.І., Уманець Д.П., Баланчук І.М., Голубєва Т.А. Пітера В.О. Ефективність вирощування райдужної форелі за різних рівнів та співвідношень лізину та аргініну у продукційному комбікормі. Наукові доповіді НУБП України. Вип. 5/105, 2023. DOI: [http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi5\(105\).2023.016](http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi5(105).2023.016)
24. Ібатуллін І.І., Сичов М.Ю., Отченашко В.В., Ільчук І.І., Уманець Д.П., Баланчук І.М., Голубєва Т.А., Уманець Р.М., Андрієнко Л.М., Махно К.І., Титарьова О.М., Кузьменко О.А. М'ясна продуктивність перепелів за використання полину (*Artemisia Capillaris*). // Сучасне птахівництво, 2022, №1-2. DOI: <https://dx.doi.org/10.31548/poultry2022.01-02.006>
25. Титарьова О.М., Пірова Л.В., Зубенко О.М., Уманець Д.П., Уманець Р.М. Порівняльна оцінка впливу згодовування живих дріжджів та бікарбонату натрію високопродуктивним коровам на їх продуктивність та якість молока. Збірник наукових

праць «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», Білоцерківський національний аграрний університет. Біла Церква: 2022. No 1.(170). С. 90–97. DOI: 10.33245/2310-9289-2022-170-1-90-97

26. Сичов М.Ю., Ібатуллин І.І., Отченашко В.В., Ільчук І.І., Уманець Д.П., Баланчук І.М., Голубєва Т.А., Уманець Р.М., Махно К.І., Титарьова О.М., Кузьменко О.А. Продуктивність молодняка кролів за згодовування поліфенолкарбонового комплексу з антарктичних чорних дріжджів *Nadsoniella Nigra*. - Таврійський науковий вісник. Вип. 126. – 2022- С. 221-230. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.126.31>

27. Ildus Ibatullin, Mykhailo Sychov, Dmytro Umanets, Igor Ilchuk, Ivan Balanchuk, Ruslana Umanets, Tetiana Holubieva, Lubov Andriinko, Volodymyr Otchenashko, Kostiantyn Makhno, Olena Tytariova, Oksana Kuzmenko Influence of Feeding Wormwood (*Artemisia Capillaris*) on Quail Meat Productivity *Acta Univ. Agric. Silvic. Mendelianae Brun.* 2022, 70(4-5), 307-316 | DOI: [10.11118/actaun.2022.023](https://doi.org/10.11118/actaun.2022.023)

28. Mykhailo Sychov, Igor Ilchuk, Dmytro Umanets, Ivan Balanchuk, Ildus Ibatullin, Ruslana Umanets, Tetiana Holubietva, Volodymyr Otchenashko, Vadym Kondratiuk, Olena Tytariova, Oksana Kuzmenko, Oksana Orishchuk Slaughter parameters of broiler chickens at different levels and ratios of arginine and lysine in the compound feed *Acta fytotechn zootecn*, 25, 2022(4): 285–293. <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.04.285-293>.

29. Kuzmenko O., Bomko V., Horchanok A., Cherniavskyi O., Malina V., Lytvyshchenko L., Umanets R., Zlamaniuk L., Umanets D., Porotikova I. Influence of chelates on pigs productivity and quality // *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, (11) 2, 268-273, doi: 10.15421/2021_110.

30. Kalenska S. M., Novytska N. V., Bachynskyy O. V., Mokriienko V. A. Crop production technology. Textbook. K., Ltd «KOMPRYNT Publishing house». 2022. 634 p.

31. Бачинський О.В., Пилипенко В.С. Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва. Модуль 2 «Рослинництво». Методичні вказівки до вивчення дисципліни та самостійної роботи студентів економічних спеціальностей, Видавничий центр НУБіП України, 2024, 17 с.

32. Бачинський О.В., Пилипенко В.С. Методичні вказівки до навчальної практики з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (Модуль 2 рослинництво) для здобувачів економічних спеціальностей. К.: НУБіП України, 2024. 9 с.

33. Yermakov, S., Hutsol, T., Glowacki, S., Hulevskyi, V., Pylypenko, V. (2021). Primary assessment of the degree of torrefaction of biomass agricultural crops. *In environment. Technologies. Resources. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 1, pp. 264-267)*. DOI: <https://doi.org/10.17770/etr2021vol1.6597>

34. Зернові злакові культури. Зернові бобові культури. Методичні поради та робочий зошит для виконання лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва» за спеціальністю 015 «Професійна освіта» ОС «Бакалавр» (спеціалізація 015.37 «Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології» Частина 1/ Каленська С.М., кандидати сільськогосподарських наук Антал Т. В., Бачинський О. В., Гарбар Л. А., Пилипенко В. С. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2022. С. 76.

35. Каленська С. М., Новицька Н. В., Гарбар Л. А. Рослинництво. Навч. посібник. Київ : ТОВ «Центр поліграфії «Компринт», 2019. 616 с.

36. Каленська С.М., Новицька Н.В., Бачинський О.В. Мокрієнко В.А Технологія виробництва продукції рослинництва. Посібник. Видання друге. Київ : ТОВ «Центр поліграфії «КОМПРИНТ», 2019. 523 с.

37. Каленська, С. М., Рахметов, Д. Б., Новицька, Пилипенко, В. С. та ін. Навч. посібник. Енергетичні та сировинні рослині ресурси. К: НУБіП України, 2022. 274 с.

38. Картопля. Технічні культури. Методичні поради та робочий зошит для виконання лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва» за спеціальністю 015 «Професійна освіта» ОС «Бакалавр» (спеціалізація 015.37 «Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології» Частина 2/ Каленська С.М., кандидати сільськогосподарських наук Антал Т. В., Бачинський О. В., Гарбар Л. А., Пилипенко В. С. Київ : Видавничий центр НУБіП України, 2022. С. 82

39. Мазур В.А., Поліщук І.С., Текало Н.В. та ін. Рослинництво. Навчальний посібник. – Вінниця: ТОВ «Друк». 2020. 352 с.

40. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та завдання для підготовки до виконання тестового виду контролю знань студентів спеціальності 015 «Професійна освіта» ОС «Бакалавр» / Каленська С.М., Антал Т. В., Бачинський О. В., Гарбар Л. А., Пилипенко В. С., Коваленко Р. В. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2022. С. 59.

41. Морфобіологічні особливості та технології вирощування технічних культур: Навчальний посібник / Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А., Юник А.В. За ред. М.Я. Дмитришака. Вінниця ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017. 484 с.

42. Мурашко, Л., Муха, Т., Гуменюк, О., Судденко, Ю., Новицька, Н., Пилипенко В. (2023). Імунологічна характеристика колекційних зразків та сортів пшениці озимої Миронівської селекції за стійкістю проти хвороб. Зернові культури. 7 (2). С. 365–372 DOI: <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0299>

43. 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.

44. Рослинництво з основами кормовиробництва та агрометеорології. Частина 1: Рослинництво підручник / Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А. та ін. Київ: Прінтеко, 2023-610 с.

45. Технології вирощування польових культур <http://agro-business.com.ua/>

46. Міністерство аграрної політики (законодавча база) <http://www.minagro.kiev.ua/>