



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 208 «Агроінженерія»
Освітня програма «Агроінженерія»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна і заочна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 3
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Угнівенко Анатолій Миколайович
тел. роб. 527-82-32
ugnivenko@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=942>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Економіка України і добробут населення значною мірою залежить від розвитку тваринництва. Одним із основних завдань галузі є забезпечення населення продуктами харчування, а промисловості – сировиною. Головне завдання переробної галузі – нарощування випуску високоякісних харчових продуктів та розширення їхнього асортименту. Для виконання завдань, поставлених перед тваринництвом, і роботи в сучасних умовах потрібні висококваліфіковані кадри не тільки із зоотехнії, ветеринарної медицини, економіки, а і з інженерних спеціальностей, які б досконало знали технологію виробництва продукції тваринництва, вміло застосовували її у практиці й отримували б достатню кількість продукції з мінімальними витратами кормів та затратами праці.

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва, що передбачає застосування певних знань та вмінь, технологічних методів та прийомів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК)

6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. 9. Володіння сучасними уявленнями про основи біотехнології й інженерії середовища.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)

6. Здатність вибрати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва. 7. Здатність комплектувати оптимальні сільськогосподарські агрегати, технологічні лінії та комплекси машин. 10. Здатність організувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля.

Програмні результати навчання (ПРН)

1. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній діяльності. 5. Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві. 6. Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва. 7. Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції. 12. Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної

обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів. 13. Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів. 20. Оцінювати роботу машин і засобів механізації аграрного виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи зі зниження негативного впливу сільськогосподарської техніки на екосистему.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Годівля та утримання сільськогосподарських тварин				
Тема 1. Вступ. Годівля сільськогосподарських тварин.	3/3	Студент повинен: знати стан тваринництва і перспективи його розвитку. Розуміти роль інженерних спеціалістів в забезпеченні населення України продукцією тваринництва. Знати класифікацію кормів, технології заготівлі силосу та сінажу, фактори, які впливають на їх якість, способи підготовки до згодовування грубих та концентрованих кормів.	На лабораторному занятті студент повинен навчитися складати раціон для дійних корів та робити його аналіз. Виконання самостійної роботи: годівля свиней.	15
Тема 2. Гігієна утримання сільськогосподарських тварин	3/3	Студент повинен: знати вплив мікроклімату на продуктивність і здоров'я	На лабораторному занятті студент повинен: навчитися розраховувати повітрообмін у тваринницьких	20

		тварин. Застосовувати різні способи поїння тварин і прибирання гною	приміщеннях. Самостійно опрацювати транспортуван ня с.г. тварин	
Модуль 2. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва				
Тема 1 . Технологія виробництва молока та яловичини	3/3	Студент повинен: знати біологічні особливості великої рогатої худоби та технологію виробництва молока та яловичини. Розуміти особливості технології виробництва молока та яловичини на промисловій основі.	На лабораторному занятті студент повинен: оцінити молочну продуктивніст ь корів, знати технологію машинного доїння корів та вміти вибирати технологію доїння для певної ферми. Самостійно: оцінка якості молока.	15
Тема 2. технологія виробництва продукції свинарства	3/3	Студент повинен: знати біологічні особливості свиней, розуміти особливості промислової технології виробництва свинини.	На лабораторному занятті студент повинен: оцінити продуктивніст ь свиней а також навчитися оцінювати інтенсивність росту та проводити оцінку м'ясної продуктивност і тварин з використанням необхідних приладів. Самостійно опрацювати: відгодівля свиней.	10
Тема 3. Технологія виробництва	3/3	Студент повинен:	На лабораторному	10

продукції вівчарства та птахівництва		знати біологічні особливості овець та птиці, технологію стрижки овець та технологію виробництва яєць та м'яса птиці, інкубацію яєць.	занятті студент повинен: навчитися оцінювати продуктивність овець та птиці. Виконання самостійної роботи на тему: використання коней.	
Всього за семестр	15/15			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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)

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з таблицею «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (затверджено Вченою радою НУБіП України 26.04.2023 р., протокол №10).

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни **R**_{дис} (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи **R**_{нр} (до 70 балів): **R**_{дис} = **R**_{нр} + **R**_{ат}.

Навчально-методичне забезпечення

1. Маценко М.І. "Технологія виробництва продукції тваринництва". Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт для студентів факультету конструювання та дизайну. Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», Київ, «ЦП Компринт», 2017, с. 56.

2. Маценко М.І. "Технологія виробництва продукції тваринництва". Методичні вказівки для вивчення дисципліни студентами заочної форми навчання факультету конструювання та дизайну. Освітній ступінь – "Бакалавр", Київ, «ЦП Компринт», 2017, с. 81.

Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. Маньковський А.Я., Антонюк Т.А. Технологія продуктів забою тварин. – К.: Агроосвіта, 2014. – 336 с.
2. Технологія виробництва продукції тваринництва / О.Т. Бусенко., В.Є. Скоцик, М.І. Маценко та ін. / За ред. О.Т. Бусенка./ – К. – Агроосвіта, 2013. – 492с.
3. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва / О.Т. Бусенко., В.Д.Столюк., М.І. Маценко та ін./ За ред. О.Т. Бусенка./ – К. – Агроосвіта, 2014. – 493 с.

Допоміжна:

1. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: Практикум / В.І. Костенко – К.: Агроосвіта, 2013. – 456 с.
2. Костенко В.І. Технологія виробництва молока та яловичини – Житомир, Рута, 2017. – 676 с.
3. Норми, орієнтовні раціони та практичні поради з годівлі великої рогатої худоби. / Богданов Г.О., Ібатуллін І.І., Костенко В.І. та ін. / За ред. І.І. Ібатуліна, В.І. Костенка – Житомир. – ПП "Рута", 2013. – 516 с.
4. Основи тваринництва і ветеринарної медицини. / А.І. Вертійчук, М.І. Маценко, Ю.А. Глебова та ін. За ред. А.І. Вертійчука / К.– Урожай, 2012. – 656 с.
5. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини. /В.А. Герасимов та ін./ – Харків: Еспада, 2003. – 220 с.
6. Свинарство і технологія виробництва свинини./ Л.М.Цицюрський та ін./ – К.: Урожай, 1996. – 352с.

Інформаційні ресурси

1. Технологія виробництва продукції тваринництва / О.Т. Бусенко, В.Є. Скоцик, М.І. Маценко, В.Д. Броварський, А.М. Угнівенко, В.Д. Столюк, Л.А. Коропець / За ред. О.Т. Бусенка./ – К. Агроосвіта, 2013, 492 с.

URL-адреса:

<http://elibrary.nubip.edu.ua/cgi/users/home?screen=EPrint::View::Owner&eprintid=16421#>

2. Маценко М.І., Бусенко О.Т. "Технологія виробництва продукції тваринництва". Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт для студентів факультету конструювання та дизайну машин і систем природокористування. Напрямок підготовки 6.050503 – "Машинобудування", Київ, НУБіП України, 2013, с. 38.

URL-адреса:

<http://elibrary.nubip.edu.ua/cgi/users/home?screen=EPrint::View::Owner&eprintid=16424#>