



## СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

### Інноваційне технічне оснащення машин і обладнання сучасних тваринницьких підприємств

спеціальність	208 Агроінженерія	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Агроінженерія	факультет	мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	Перший (бакалаврський)	кафедра	агроінженерії

### ВИКЛАДАЧ

#### Іщенко Катерина Вікторівна



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства

Науковий ступінь – кандидат сільськогосподарських наук

Вчене звання – доцент кафедри інженерії тваринництва

Досвід роботи – більше 15 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка двох навчальних посібників, є автором 42 науково-методичних публікацій, в тому числі 14 статей у виданні, включеному до наукометричної бази даних 5 Scopus та 10 Web of Science;
- міжнародний сертифікат № 2347/ФЦІИ/2019 «The innovative Methods and Technologies of Teaching: The Newest in the European Education Practice» (180 hours) Akademia WSB (Польща) ;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон

0994232932

електронна пошта

kaktjav@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodle

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Підготовка висококваліфікованих бізнес-орієнтованих та інтелектуально розвинених фахівців, адаптованих до вирішення завдань професійної діяльності в умовах перманентних змін та передбачення застосування сучасних теорій та методів, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов й бути адептами соціальної відповідальності й гуманізму.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота.
Специфічні результати навчання	<ul style="list-style-type: none"><li>• Здатність забезпечувати якість тваринницької продукції в процесі виробничої діяльності (ЗК 01, ЗК02, ЗК03, ЗК06, ФК04, ФК10)</li><li>• Здатність користуватися нормативними документами (ЗК01, ЗК02, ЗК03, ФК04, ФК10, ПРН1, ПРН2, ПРН9, ПРН6, ПРН12, ПРН15)</li><li>• Здатність управління аграрним підприємством у конкурентному середовищі (ЗК07, ФК01, ФК08).</li></ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні, 60 годин самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції		Програмні результати навчання	
	<p><b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК02.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК03.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності.</p> <p><b>ЗК06.</b> Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p><b>ФК01.</b> Здатність розв'язувати проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва.</p> <p><b>ФК04.</b> Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань.</p> <p><b>ФК08.</b> Здатність до використання технічних засобів автоматизації та систем автоматизації технологічних процесів в аграрному виробництві.</p> <p><b>ФК10.</b> Здатність організувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля.</p> <p><b>ФК11.</b> Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві.</p> <p><b>ФК12.</b> Здатність забезпечувати конкурентоспроможність технологій і машин у виробництві сільськогосподарських культур.</p>		<p><b>ПРН1.</b> Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою.</p> <p><b>ПРН2.</b> Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції.</p> <p><b>ПРН6.</b> Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва.</p> <p><b>ПРН9.</b> Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.</p> <p><b>ПРН12.</b> Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.</p> <p><b>ПРН15.</b> Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією.</p>

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА І ЯЛОВИЧИНИ

Лекція 1.	Поняття про тваринництво	Практичні заняття		Самостійна робота	Методи розведення Екологія в тваринництві
Лекція 2.	Наукові основи живлення тварин				
Лекція 3.	Корми і технологія їх приготування	ПЗ 1	Облік молочної продуктивності корів		
Лекція 4.	Гігієна сільськогосподарських тварин				
Лекція 5.	Технологія виробництва молока	ПЗ 2	Облік м'ясної продуктивності с.-г. тварин		
Лекція 6.	Технологія виробництва яловичини				
		РПЗ (розрахунково-практичні заняття)	1. Розрахунки виробництва продукції скотарства 2. Розрахунки потокового виробництва молока. 3. Розрахунок середньорічного поголів'я та структури стада молочної ферми.		

### Модуль 2. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ, ПРОДУКЦІЇ ГАЛУЗІ ТВАРИННИЦТВА, ПТАХІВНИЦТВА ТА ІНШИХ

Лекція 7.	Технологія виробництва свинини	ПЗ 3	Визначення норми і структури та складання раціону годівлі свиней	Самостійна робота	Виробництво свинини на промисловій основі
Лекція 8.	Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва	ПЗ 4	Розрахунок вентиляції тваринницьких приміщень		
Лекція 9.	Технологія виробництва продукції птахівництва		Автоматизоване визначення якості м'яса свиней в тушах за швидкістю падіння рН		
Лекція 10	Технологія розведення і використання коней	ПЗ 5 РПЗ (розрахунково-практичні заняття)	4. Розрахунок основних параметрів соломосилосорізок. 5. Розрахунок основних параметрів молоткових дробарок. 6. Розрахунок основних параметрів мийок-подрібнювачів.		

# ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Бусенко О.Т., Столюк В.Д. та ін. – Технологія виробництва продукції тваринництва. – К.: Аграрна освіта, 2001. – с. 219-278.
2. Барановський Д.І., Герасімов В.І. та ін. – Довідник з технології та менеджменту у тваринництві. – Харків.: Еспада, 2002. – с. 358-376.
3. Вертійчук А.І., Маценко М.І. – Технологія виробництва продукції тваринництва – К.: Урожай, 1995. – с. 167-221.
4. Закон України “Про вищу освіту” від 01.07.2014р. № 1556-VII.
5. Закон України “Про племінну справу у тваринництві” від 15.12.1993р. № 3691 зі змінами та доповненнями).
6. Закон України “Про ідентифікацію та реєстрацію тварин” від 04.06.2009р. № 1445-VI зі змінами та доповненнями
7. Закон України “Про фермерське господарство” від 19.06.2003р. № 973-IV зі змінами та доповненнями
8. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” від 25.06.1991.р.№ 1264
9. Закон України “Про молоко та молочні продукти” від 24.06.2004 №1870- IV зі змінами та доповненнями
10. Закон України “Про ліцензування видів господарської діяльності” від 02.03.2015 р.№ 222-VIII
11. Постанова Кабінету Міністрів України “Про заходи щодо активізації роботи з розвитку тваринництва” від 20 серпня 2008 р. № 729,
12. Постанова Кабінету Міністрів України “Деякі питання координації міжгалузевих відносин на ринку продукції тваринного походження” від 25 грудня 2002 р. № 1964.
13. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015р.№ 266 “Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти”.
14. Области образования и профессиональной подготовки 2013 (МСКО-О 2013): Сопроводительное руководство к Международной стандартной классификации образования 2011. – Институт статистики ЮНЕСКО, 2014. – Режим доступа:<http://www.uis.unesco.org/Library/Documents/isced-f-2013-fields-of-education-training-2014-rus.pdf>

Методичне забезпечення

1. Нагаєвич В.М., Плахотник О.О. та ін. – Практикум з технології виробництва, зберігання, переробки і стандартизації продуктів тваринництва – К.: Агропромвидав України, 1997.
2. Вакуленко І.С. Кролівництво / І.С. Вакуленко. – Х. : 2008. – 282 с.
3. Гопка Б.М. Конярство / Гопка Б.М., Павленко П.М. – К. : Вища школа, 2004. – 320 с.
4. Добробут корів на молочних комплексах : Навчальний посібник / [Гноєвий В. І., Лебединський В. І., Гноєвий І. В. та ін.] ; За редакцією В.І. Лебединського. – Х. : «Оперативна поліграфія» ФОП Здоровий Я.А., 2018. – 248 с.
5. Луценко М.М. Перспективні технології виробництва молока : монографія / Луценко М.М., Іванішин В.В., Смоляр В.І. – К. : Виробничий центр „Академія”, 2006. – 192 с.
6. Обладнання об’єктів агробізнесу : навчальний посібник / [Марченко М.В., Науменко О.А., Нанка О.В. та ін.]. – Х. : Діса Плюс, 2018. – 434 с.
7. Рубан Ю.Д. Технологія виробництва молока і яловичини : Підручник для студентів вищих навчальних закладів I-IV рівнів акредитації; Видання 3-є, перероблене й доповнене / Рубан Ю.Д., Рубан С.Ю. – Х. : Еспада, 2011. – 800 с.
8. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва : підручник / [Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Маценко М.І. та ін.] ; За редакцією О.Т. Бусенка. – К. : Агросвіт, 2013. – 493 с.
9. Технологія виробництва продукції свинарства : підручник / [Засуха Ю.В., Нагаєвич В.М., Хоменко М.П. та ін.] ; За редакцією М.П. Хоменка. – Вінниця : Нова книга, 2008. – 336 с.
10. Технологія виробництва продукції птахівництва : підручник / [Бородай В.П., Сахацький М.І., Вертійчук А.І. та ін.]. – Вінниця : Нова книга, 2006. – 360 с.
11. Шерман І.М. Технологічні основи рибництва / Шерман І.М., Євтушенко М.Ю. – К. : Фотоцентр, 2011. – 484 с.
12. Штомпель М.В. Технологія виробництва продукції вівчарства : навчальне видання / Штомпель М.В., Вовченко Б.О. – К. : Вища освіта, 2005. – 343 с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.