

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА



Інноваційне технічне оснащення машин і обладнання сучасних тваринницьких підприємств

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

ВИКЛАДАЧ

Щур Тарас Григорович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства

Науковий ступень – кандидат технічних наук 05.05.11 машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Вчене звання – доцент кафедри агроінженерії

Досвід роботи – більше 15 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавтор 3 учбового посібника;
- співавтор 5 методичних розробок;
- співавтор 20 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон

097 789 28 16

електронна пошта

shchurtg@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 роботи, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність забезпечувати якість тваринницької продукції в процесі виробничої діяльності (ЗК 01, ЗК02, ЗК03, ЗК06, ФК04, ФК10) • Здатність користуватися нормативними документами (ЗК01, ЗК02, ЗК03, ФК04, ФК10, ПРН1, ПРН2, ПРН9, ПРН6, ПРН12, ПРН15) • Здатність управління аграрним підприємством у конкурентному середовищі (ЗК07, ФК01, ФК08).
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекцій, 18 годин практичних робіт; 60 годин самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно до навчального та робочого плану

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

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

СТРУКТУРА ОСВІТЬОГО КОМПОНЕНТА (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1

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

Модуль 2

Лекція 4	Технологія виробництва свинини	Практичні роботи	Визначення норми і структури та складання раціону годівлі свиней	Самостійна робота	Виробництво свинини на промисловій основі
Лекція 5	Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва		Розрахунок вентиляції тваринницьких приміщень		
Лекція 6	Технологія виробництва продукції птахівництва		Автоматизоване визначення якості м'яса свиней в тушах за швидкістю падіння рН		
Лекція 7	Технологія розведення і використання коней		Розрахунок основних параметрів соломосилосорізок, молоткових дробарок, 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

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» ФОР 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. : Диска 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.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 20	усні відповіді на 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.