

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра загального землеробства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ТВАРИННИЦТВО»

Освітня програма Агрономія
Спеціальність 201 Агрономія
Галузь знань 20. Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № __ від _____ 2020 р.

м. Кропивницький – 2020

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Сучасні системи годівлі тварин
Викладач (-і)	Манойленко Станіслав Васильович
Контактний телефон викладача	(0522) 390552
E-mail викладача	Манойленко Станіслав Васильович manoilenkostanislav75@gmail.com
Формат дисципліни	Денна
Обсяг дисципліни	5 кредити ЄКТС, 150 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	moodle.kntu.kr.ua Distance learning CNTU
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі студентами, <i>розміщеному на інформаційному стенді кафедри</i> та moodle.kntu.kr.ua курс «Тваринництво» Також можливі консультації шляхом листування через електронну пошту
2. Анотація до навчальної дисципліни	
<p>Предметом вивчення навчальної дисципліни є ступінь впливу довкілля на тваринний організм і дії людини за допомогою матеріально-технічних засобів на корм, воду, доїння через тварину з метою одержання запланованої продукції, а також удосконалення технологій у тваринництві за умов різних форм власності і господарювання</p> <p>Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи анатомії, фізіології, розведення і гігієни утримання тварин та оцінка поживності і якості кормів. 2. Годівля і сучасні технології виробництва продукції сільськогосподарських тварин. <p>Тваринництво – як галузь аграрного виробництва займається розведенням і використанням сільськогосподарських тварин, та забезпечує населення продуктами харчування, промисловість сировиною, а землеробство органічними добривами.</p> <p>Визначення, розуміння та запобігання основних проблем тваринництва дозволяють розводити високопродуктивних тварин, створювати сталу кормову базу, знизити вплив довкілля на здоров'я і відтворну здатність та забезпечити виробництво якісної і екологічно безпечної продукції.</p>	

3. Мета та цілі навчальної дисципліни

Мета дисципліни: - формування творчих здібностей і систем знань щодо технологій виробництва продукції тваринництва та зниження її собівартості; - набуття певних знань з анатомії, фізіології, розведення тварин, оцінювання поживності і якості кормів та їх використання в годівлі.

Розвиток у студентів пізнавальних здібностей до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; знання та розуміння предметної області професійної діяльності; здатність застосовувати теоретичні та практичні знання у фаховій діяльності; знання та розуміння основних біологічних концепцій, правил і теорій пов'язаних з розведенням, утриманням та годівлею сільськогосподарських тварин; уміння застосовувати знання та розуміння анатомо-фізіологічних процесів організму сільськогосподарських тварин для вирішення виробничих технологічних задач; розвиток системного мислення щодо загальних принципів впливу людини на тваринний організм з урахуванням біологічних і господарських особливостей домашніх тварин різних видів і порід.

4. Результати навчання (компетентності)

Відповідно до вимог освітньої програми студенти повинні:

знати – стан та основні напрями розвитку тваринництва в Україні;

- біологічні і господарські особливості різних видів і порід сільськогосподарських тварин, їх поширення та потенціал продуктивності;
- способи скорочення затрат праці на виробництво продукції тваринництва;
- основи анатомії і фізіології, розведення і відтворення та нормованої годівлі сільськогосподарських тварин.

вміти - розробляти, реалізувати та удосконалювати технології у тваринництві за умов різних форм власності і господарювання;

- оцінювати конституцію, екстер'єр і продуктивність тварин;
- визначати вид, поживність, перетравність і якість кормів;
- складати раціони для різних видів тварин з врахуванням їх фізіологічного стану відповідно деталізованих норм годівлі, використанням кормових добавок, препаратів біологічно активних речовин і преміксів;
- розробляти і реалізувати заходи щодо поліпшення якості та екологічної чистоти продукції.

5. Організація навчання

Обсяг навчальної дисципліни

Види занять	Загальна кількість годин
лекції	28
практичні	28
самостійна робота	94

Ознаки курсу

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Професійної підготовки
1	201 Агрономія	1	

Тематика курсу

Тема	Кількість год.		
	лекції	заняття	сам. роб.

Модуль I. Основи анатомії, фізіології, розведення і гігієни утримання тварин та оцінка поживності і якості кормів.

Тема №1. Місце тваринництва в системі сільськогосподарських наук. Морфологічна	2	2	6,5
--	---	---	-----

характеристика та зовнішня будова тіла тварин.			
Тема №2. Основи анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин.	2	2	6,5
Тема №3. Конституція і екстер'єр тварин.	2	2	6,5
Тема №4. Основи розведення та племінна робота з сільськогосподарськими тваринами.	2	2	6,5
Тема №5. Зоогігієнічні вимоги до приміщень та гігієна утримання сільськогосподарських тварин і птиці.	2	2	6,5
Тема №6. Класифікація, хімічний склад і перетравність кормів.	2	2	6,5
Тема №7. Технологія виробництва і оцінка поживності та якості кормів.	2	2	7
Модуль II. Годівля і сучасні технології виробництва продукції сільськогосподарських тварин.			
Тема №8. Основи нормованої годівлі сільськогосподарських тварин і птиці.	2	2	6,5
Тема №9. Значення скотарства та господарсько-біологічні особливості великої рогатої худоби.	2	2	7
Тема №10. Технологія виробництва молока і яловичини.	2	2	7
Тема №11. Значення свинарства та господарсько-біологічні особливості свиней.	2	2	7
Тема №12. Технологія виробництва свинини.	2	2	7
Тема №13. Господарсько-біологічні особливості овець і технологія виробництва продукції вівчарства.	2	2	6,5
Тема №14. Господарсько-біологічні особливості птиці і технологія виробництва продукції птахівництва.	2	2	7
Загальна кількість годин	28	28	94
6. Система оцінювання курсу			
Загальна система оцінювання курсу	Загальна система оцінювання навчальної дисципліни є уніфікованою в межах ЦНТУ і визначається Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТ, затвердженим Вченою радою, протокол № 2 від 30.10.2017 р. (зі змінами, внесеними Вченою радою, протокол №6 від 26.02. 2018 р.) – <i>текст розміщений на офіційному веб - сайті університету www.kntu.kr.ua</i>		
Вимоги до письмової роботи	Вивчення дисципліни передбачає обов'язкове виконання студентами заочної форми навчання письмової домашньої контрольної роботи за індивідуальним варіантом відповідно до порядкового номера студента за списком в навчальних журналах академгрупи. Максимальна оцінка роботи – 30 балів. Завдання та вимоги до виконання контрольної містяться в Навчально-методичному комплексі викладача		
Вимоги до самостійної роботи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поглиблене вивчення питань тем за методичними вказівками викладача. 2. Систематичне опрацювання лекційного матеріалу, запропонованої базової та допоміжної літератури з питань курсу. 3. Самостійна підготовка до модульного контролю та іспиту. 		

	<p>У процесі підготовки за темами (питаннями) курсу, що віднесені для самостійного опрацювання, студентам слід звернути особливу увагу на засвоєння зазначених ключових понять та термінів. Обов'язковим вважається ведення студентами робочого конспекту, який повинен містити розгорнутий або тезисний огляд питань, що віднесені для самостійного опрацювання, а також визначення ключових понять і термінів.</p> <p>У процесі вивчення курсу для поточного контролю самостійної роботи студентів денної форми навчання та якості засвоєння ними матеріалу викладач використовує проведення поточних контрольних робіт, тестування та модульного контролю.</p> <p>Самостійна робота студентів заочної форми навчання передбачає самостійне вивчення окремих питань тем за методичними вказівками викладача. Студент повинен опрацювати необхідний обсяг навчальної літератури та нормативно-правових актів. У ході засвоєння програми курсу, під час підготовки до іспиту, студентам рекомендується звертатись до першоджерел (міжнародних нормативно-правових актів, Конституції України, законів, наказів, інструкцій міністерств та інших нормативно-правових документів) і до монографічної літератури, в якій висвітлено основні погляди на відповідні проблеми, наводяться та аналізуються нормативно-правові акти.</p>
Практичні заняття	<p>Система оцінювання практичних занять визначена Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ, затвердженим Вченою радою, протокол № 2 від 30.10.2017 р. (зі змінами, внесеними Вченою радою, протокол №6 від 26.02. 2018 р.) – <i>текст розміщений на офіційному веб - сайті університету www.kntu.kr.ua</i></p>
Умови допуску до підсумкового контролю	<p>Порядок та організація контролю знань студентів, зокрема, умови допуску до підсумкового контролю визначаються Положенням про рубіжний контроль успішності і сесійну атестацію студентів ЦНТУ, затвердженим Вченою радою, протокол № 3 від 27.11.2017 р. – <i>текст розміщений на офіційному веб - сайті університету www.kntu.kr.ua</i></p>
7. Політика курсу	
<p>Університет – це організація, яка суворо дотримується усіх вимог законодавства, стандартів і правил та очікує від своїх студентів відповідної поваги і дотримання правових норм. Університет гарантує забезпечення рівних прав усім студентам незалежно від їхнього соціального статусу, статі, віку, національності, релігійних та інших уподобань і сподівається, що взаємовідносини між самими студентами, студентами і викладачами, а також студентами та іншими членами суспільства базуватимуться на взаємоповазі та загально визнаних принципах культури, моралі і етики.</p> <p>Студент старанно і чесно навчається з метою здобуття високоякісної освіти і навичок для задоволення своїх потреб, вимог держави, роботодавців, суспільства.</p>	
8. Рекомендована література	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Основи тваринництва і ветеринарної медицини /А.І. Вертійчук, М.І. Маценко, І.Л. Плуженко та ін; За ред. А.І. Вертійчука К.: Урожай, 2004. – 656с. 2. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин. Довідник /За редакцією М.Т. Назаріна. – К.: Урожай. 1991, -344с. 3. Лановська М.Г., Черненко Р.М., Шатковська Г.Т. Тваринництво. - К.: Вища школа, 1998. – 335 с. 4. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин І. І. Ібатуллін, Ю.О. Панасенко В.К. Кононенко та ін.- К.: Вища освіта. 2003- 432с. 5. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії /За ред. 	

М.В. Зубця. – К.: Аграрна освіта. 1999.-335с.

6. Технологія виробництва продукції тваринництва /О.Т. Бусенко, В.Д. Столюк, М.В. Штомпель та ін.- К.: Аграрна освіта. 2001.- 429с.

7. Вертійчук А.І., Маценко М.І. Технологія виробництва продукції тваринництва. – К.: Урожай. 1995.-373с.

8. МурусидзеД.Н., Левин А.Б. Технология производства продукции животноводства. – Агропромиздат, 1992. – 222с.

9. Калашников А.П., Клейман Н.И., Баканов В.Н. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных . – М.: Агропромиздат, 1985. – 352 с.

10. Животноводство /Е.А. Арзуманян А.П. Бегучев, В.И. Георгиевский и др.: Под. Ред. Е.А. Арзуманяна. – Агропромиздат, 1985.- 448 с.

11. Основи технології виробництва продукції тваринництва /М.Ф. Кулик, Т.В. Засуха, В.К. Юрченко та ін. – К.: Сільгоспосвіта, 1994.- 432 с.

12. Фізіологія сільськогосподарських тварин /В.В. Науменко, А.С. Дячинський , В.Ю. Демченко та ін. – К.: Сільгоспосвіта, 1994.- 508 с.

13. Основы животноводства. А. И. Слабкина, А.И. Солдатов, М.А. Попова и др.: Под ред. В.А. Рошек. – М.: Колос, 1981.-280 с.

Детальний перелік наукової, науково-практичної літератури, нормативних джерел та інформаційних ресурсів міститься в навчально-методичних посібниках:

1. Тваринництво. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни і виконання контрольної роботи для студентів заочної форми навчання спеціальності 6.130102-Агрономія// С.В. Манойленко – Кіровоград: РВЛ КНТУ, 2010. – 32с.
2. Тваринництво. Методичні вказівки до проведення практичних робіт згідно вимог кредито-трансферної системи навчання для студентів напряму підготовки 201 – Агрономія// С. В. Манойленко – Кропивницький: РВЛ ЦНТУ, 2017-116с.