

Силабус освітньої компоненти
КОРМОВИРОБНИЦТВО ТА ОЦІНКА ЯКОСТІ КОРМІВ
(дисципліна професійної та практичної підготовки за вибором здобувачів)
I (бакалаврський) рівень вищої освіти
Спеціальність 101 «Екологія»

Викладач: Шакула Олександр Олександрович *с.г.н., доцент.*

Аудиторія: 219 МСМ

Час занять:

Лабораторні роботи - четвер 11:00 – 12:35

Лекції (дистанційно) – п'ятниця 11:45-12:45

Контактний телефон: 050-750-72-64

E-mail: shaleks7@ukr.net

Додаткові матеріали: Зошит, ручка для ведення записів. Калькулятор. E-mailакаунт

Інформація про курс. Дисципліна «Кормовиробництво та оцінка якості кормів» спрямована на оволодіння студентами теоретичних основ вирощування екологічно чистих кормових культур на орних землях для виробництва кормових продуктів рослинного походження з них, організації зеленого конвеєру; наукових основ і технологічних операцій сучасних технологій заготівлі основних видів кормів для тваринництва. Курс також дозволить опанувати сучасні методи оцінки якості кормів і придбати відповідні навички.

Компетентності. Здатність впроваджувати екологічно безпечні технології вирощування сільськогосподарської продукції та розробляти заходи з оптимізації сільськогосподарського виробництва. Знання теоретичних основ кормовиробництва і одержання екологічно чистої сировини та сучасних технологій заготівлі кормів. Опанування сучасних методів оцінки якості кормів. Здатність до вибору оптимальних варіантів для конкретних умов заготівлі кормів з метою збільшення виробництва і покращення їх якості.

Програмні результати навчання. Знати природно-ресурсний потенціал, екологічні проблеми та шляхи їх вирішення у сільськогосподарському виробництві. Розуміти основні теоретичні та практичні проблеми в галузі кормовиробництва, переваги і недоліки методів заготівлі кормів, які необхідні для вибору оптимальних варіантів для конкретних умов з метою збільшення ефективності виробництва кормових продуктів.

Методи навчання. На заняттях Ви станете учасником тематичних, оглядових, узагальнюючих лекцій, візьмете участь у роботі в малих групах, практичних заняттях. Методи навчання також включають опитування, виконання розрахункових завдань, тестів, презентацію результатів індивідуальних завдань. Для забезпечення цього процесу для студентів підготовлені наочні роздаткові матеріали, презентації, відео-файли. Заняття проходять із застосування мультимедійного обладнання. Тематична та оглядова лекції дозволяють всебічно осмислити та запам'ятати програмний матеріал, встановити внутрішні та міжпредметні взаємозв'язки. Узагальнюючі лекції дозволяють зосередити увагу на практичному значенні набутих знань у подальшому навчанні та майбутній професійній діяльності. Крім того, такий вид лекції стимулює

інтерес студентів до більш глибокого подальшого вивчення дисципліни, з'ясування шляхів і методів самостійної роботи з цього предмета. Робота в малих групах дає можливості для участі кожного студента в роботі за темою заняття, можливості розвинути лідерські якості, уміння працювати в команді та забезпечує формування особистісних якостей та досвіду спілкування.

Співробітництво. Протягом навчання на окремих практичних заняттях Ви будете працювати у складі невеликих (3-4 студенти) проектних груп. Ви повинні бути готові співпрацювати з членами вашої групи, доводити свою думку, домовлятися та нести відповідальність за себе і команду. Наприкінці заняття кожна з груп представляє свою роботу, при цьому оцінюється робота всієї групи.

Мета. Надання студентам теоретичних знань стосовно вирощування основних кормових культур. Формування у майбутніх фахівців знань про кормові культури, умови одержання екологічно чистої кормової сировини, сучасні методи заготівлі та оцінки кормів, а також шляхи поліпшення їх якості.

Методи оцінювання. Поточний контроль, усне опитування, виконання практичних та розрахункових робіт, презентація результатів виконаних завдань, залік.

Підсумкова оцінка. Навчальна дисципліна оцінюється за 100-бальною шкалою. Підсумкова оцінка за курсом ставиться на підставі підсумовування балів за виконання поточних завдань (до 50 балів) та балів за підсумковий контроль (залік) (до 50 балів). Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

90-100	A	60-63	E
82-89	B	35-59	FX
74-81	C	0-34	F
64-73	D		

Відвідуваність і участь. Відвідування занять є обов'язковим і є запорукою якісного засвоєння матеріалу курсу та набуття спеціальних знань і навичок, що дозволяють набути фахових компетенцій та досягти результатів навчання, обумовлених цією програмою. Крім того, робота в групах під час аудиторних занять дозволить розвинути уміння працювати в команді, розвинути лідерські якості та набути досвіду спілкування.

Попередній календар курсу

№ з/п	Теми занять	
	Лекції	Практичні заняття
1	2	3
1	Польове кормовиробництво як основа кормової бази	Класифікація кормових культур
2	Біологічні та екологічні властивості кормових культур	Кормові трави
3	Екологічні особливості рослин сінокосів і пасовищ	Еколого-біологічні та господарські особливості кормових рослин сінокосів і пасовищ
4	Природні кормові угіддя України,	Природні кормові угіддя України,

	класифікація та способи їх поліпшення	класифікація та способи їх поліпшення
5	Трави луків та пасовищ	Біологія росту та розвитку рослин лук та пасовищ
6	Зернофуражні культури	Зернофуражні культури
7	Кормові коренебульбоплоди	Кормові коренеплоди, бульбоплоди
8	Класифікація кормів. Сучасні методи оцінки кормів.	Розрахунок річної потреби господарства в кормах
9	Заготівля сіна. Облік та оцінка якості сіна	Облік та оцінка якості сіна
10	Заготівля силосу та оцінка його якості	Заготівля силосу. Облік силосу та оцінка його якості
11	Заготівля сінажу та оцінка його якості	Заготівля сінажу та оцінка його якості
12	Заготівля кормів штучного сушіння. Оцінка їх якості.	Оцінка якості трав'яного борошна
13	Зернові корми. Оцінка їх якості.	Оцінка якості зернових кормів
14	Сіяні однорічні та багаторічні трави. Оцінка їх якості.	Розрахунок площі посіву кормових рослин та потреби в насінні
15	Конвеєрне виробництво кормів	Складання зеленого конвеєру

Література:

1. Зінченко О.І. Кормовиробництво: навчальне видання / О.І.Зінченко. – [2-ге вид., доп. і перероб.]. –Київ : Вища освіта, 2005. –448 с.
2. Кормовиробництво : навчальний посібник /Л.М. Єрмакова, Р. Т. Івановська,М. Я. Шевніков ; за ред.Л.М. Єрмакової. – Київ, 2008. –396с.
3. Кормовиробництво : практикум /[О.І. Зінченко та ін.] ; за ред. О.І.Зінченка. –Київ : Нора-прінт, 2001. –470 с.
4. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур / за ред. В.В. Лихочвора, В.Ф. Петриченка. - Львів: Українські технології, 2010. - 1088 с.
5. Білай Л.В. Загальне тваринництво та технології виробництва продукції тваринництва з основами стандартизації. – Київ : Кондор, 2008. – 344с.
6. Городній М.Г. Кормовиробництво з основами землеробства: навчальний посібник/М. Г. Городній [та ін.]. –Київ : Вища школа, 1983. -328 с.
7. Зоотехнический анализ кормов / Л. Д. Халенева, О. А. Антонова. – Москва :Агропромиздат, 1989. – 239 с.
8. Оценка качества зерна / И. И. Василенко, В. И. Комаров. – Москва :Агропромиздат, 1987. – 208 с.

Інформаційні ресурси

1. Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>.
2. Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>.
3. Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>.
4. Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>.
5. Студентська електронна бібліотека. URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>.
6. Нормативно-правова база України. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>.
7. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.