



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОРМОВИРОБНИЦТВО ТА ЛУКІВНИЦТВО»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 201 «Агрономія»
Освітня програма «Агрономія»
Рік навчання 3, семестр 6
Форма здобуття вищої освіти - денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

д.с.-г.н., професор, професор рослинництва Віталій
КОВАЛЕНКО

kovalenko_v@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1698>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Кормовиробництво та луківництво» полягає у формуванні у майбутніх фахівців – агрономів технологічної підготовки з питань вирощування основних кормових культур, виробництва високоякісних кормів із них, які становлять основу годівлі сільськогосподарських тварин і підвищення їх продуктивності та виступають теоретичним підґрунтям для подальшого вивчення базових дисциплін, що визначають рівень спеціальної підготовки майбутнього фахівця. Дисципліна базується на знаннях біологічних особливостей кормових культур, закономірностей їх росту і розвитку, факторів формування врожаю, умінні проведення технологічних заходів, спрямованих на одержання високих і сталих урожаїв при найменших затратах праці і витратах матеріальних ресурсів.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;

ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності;

ЗК 10. Здатність працювати у команді;

ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 1. Базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин);

СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції;

СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин;

СК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач;

- СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва;
- СК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрив та засобів захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище;
- СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів;
- СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії;
6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії;
10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії;
11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов;
12. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насіннєвого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог;
13. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог;
14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог;
16. Організувати результативні і безпечні умови роботи.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Тема | Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|--|--|--|---|------------|
| 6 семестр | | | | |
| Модуль 1 | | | | |
| Тема 1. Кормовиробництво як галузь та наука, перспективи розвитку та шляхи інтенсифікації. | 2/2 | 1. Розширити та вдосконалити знання і розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. 2. Напрацювати напрями використання базових знань і практичних навичок у сфері виробництва | Розв'язання задач, складання технологічних карт. Виконання самостійної роботи (в.т. ч. наelearn). | 100 |
| Тема 2. Кормова площа | 2/2 | | | |
| Тема 3. Значення, кормова цінність та використання зернових культур у кормовиробництві. Особливості технологій вирощування зернофуражних культур. | 2/2 | | | |
| Тема 4. Значення зернобобових культур у нарощуванні обсягів виробництва кормового білка. Особливості технологій вирощування і використання у кормовиробництві. | 2/2 | | | |

| | | | | |
|---|-----|---|--|-----|
| Тема 5. Значення, кормова цінність та технологія вирощування основних силосних культур. | 2/2 | кормів. 3. Розвинути базові знання щодо основних морфологічних, біологічних та господарських особливостей злакових та бобових зернофуражних культур, а також коренеплодів, бульбоплодів, баштанних, силосних та малопоширених кормових культур. 4. Знати і розуміти основні біологічні й агротехнічні концепції, правила і теорії, пов'язані з вирощуванням проміжних посівів кормових культур. 5. Знати і розуміти наявні класифікації, основні культури, що найприйнятніші для проміжних посівів та технологію їх вирощування. | | |
| Тема 6. Значення, кормова цінність та використання корене- та бульбоплодів, кормових баштанних культур у кормовиробництві. Особливості технологій їх вирощування. | 2/2 | | | |
| Тема 7. Проміжні посіви кормових культур як джерело виробництва високоякісних кормів та ефективне використання орної землі. | 2/2 | | | |
| Тема 8. Малопоширені кормові культури як основа інтенсифікації галузі кормовиробництва. | 2/2 | | | |
| Модуль 2 | | | | |
| Тема 9. Природні кормові угіддя України. Класифікація і розподіл їх за природними зонами. | 2/5 | 1. Розширити та вдосконалити знання і розуміння основних біологічних і агротехнологічних | Розв'язання задач, складання технологічних карт. Виконання самостійн | 100 |
| Тема 10. Система поверхневого поліпшення природних пасовищ і сіножатей. | 2/4 | | | |

| | | | | |
|--|-----|---|---|-----|
| Тема 11. Система докорінного поліпшення природних пасовищ і сіножатей. | 2/4 | х концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. | ої роботи (в.т.ч. в elearn). | |
| Тема 12. Створення і використання культурних пасовищ сіножатей. | 2/4 | 2. Напрацювати напрями використання базових знань і практичних навичок у сфері виробництва кормів. 3. Розвинути базові знання щодо основних морфологічних, біологічних та господарських особливостей злакових та бобових трав. 4. Знати і розуміти основні біологічні й агротехнічні концепції, правила і теорії, пов'язані з підбором компонентів для створення травосумішок | | |
| Модуль 3 | | | | |
| Тема 13. Конвеєрне виробництво кормів. | 2/4 | 1. Навчитися правильно застосовувати знання й розуміння сучасних методів і біологічних основ заготівлі силосу та сінажу (значення, питома вага в кормовому балансі). | Розв'язання задач, складання технологічних карт. Виконання самостійної роботи (в. т. ч. на elearn). | 100 |
| Тема 14. Сучасні технології заготівлі кормів. | 2/4 | | | |
| Тема 15. Облік і оцінка якості кормів. | 2/4 | 2. Знати і розуміти принципи і власне процес підбору культур | | |

| | | | | |
|----------------------------|--|---|--|------------|
| | | для забезпечення галузі тваринництва повноцінними кормами протягом року в системі сировинного конвеєра. 3. Знати й розуміти технологію заготівлі кормів штучного сушіння та принципи роботи сушильних агрегатів, навчитися розраховувати потребу в зеленій масі на зміну роботи, визначати продуктивність агрегатів вітамінного борошна при різній вологості сировини. | | |
| Всього за 1 семестр | | | | 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). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| 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) |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків | |
|--------------------------------------|--|------------|
| | екзаменів | заліків |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре | |

| | | |
|-------|--------------|---------------|
| 60-73 | задовільно | |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Макаренко П.С., Демидась Г.І. Луківництво. Київ. НУБіП України, 2015. 350 с.
2. Кормовиробництво та луківництво: навч. посібник. В.І. Григор'єв, Є.М. Огурцов, М.А. Бобро, В.Г. Міхеєв. Харків: ХНАУ. 2021 р. 512 с.
3. Багаторічні бобові трави як основа природної інтенсифікації кормовиробництва / Г.І. Демидась та ін. Київ: ТОВ «Ніланд-ЛТД». 2013. 322 с.
4. Штакал М.І., Штакал В.М. Теоретичні основи лучного кормовиробництва на осушених торфовищах. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 184 с.
5. Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Демидась Г.І. Рослинництво з основами кормовиробництва. Підручник. Вінниця. ТОВ «Нілан-ЛТД», 2013. 650 с.
6. Кормовиробництво. Тваринництво. Навчально-методичний посібник. [редкол. О.О. Вінюков та ін.]. Вінниця : ТВОРИ, 2018. -95 с.
7. Зінченко О.І., Демидась Г.І., Січкара А.О. Кормовиробництво: Навчальне видання. 3-е вид., перероб. Вінниця: ТОВ «Ніланд-ЛТД», 2014. 516 с.
8. Люцерна : монографія / Гноєвий В. І. [та ін.]. Харків. 2014. 249 с.
9. Пиндус В., Гуцаленко О., Омельчук С., Василенко Л., Горбань С. Основи органічного рослинництва : навч. посіб. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2022. 326 с.
10. Мельник М. І. Підвищення продуктивності культурних пасовищ залежно від видового складу та рівня інтенсивності їх використання в умовах правобережного Лісостепу. Автореф. дис. ... канд. с.-г. наук : 06.01.12 / Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т кормів та с.-г. Поділля, Вінниц. нац. аграр. ун-т. Вінниця, 2015. 20 с.
11. Кормовиробництво. Тваринництво. Навчально-методичний посібник. [редкол. О. О. Вінюков та ін.]. Вінниця : ТВОРИ, 2018. 95 с.
12. Демидась Г.І., Слюсар І.Т., Коваленко В.П., Демцюра Ю.В., Бурко Л.М. Нетрадиційні кормові культури. Київ. 2020.
13. Приходько В. О. Удосконалення технології вирощування змішаних посівів кукурудзи з високобілковими культурами на силос у південній частині правобережного Лісостепу України. Автореф. дис. ... канд. с.-г. наук : 06.01.12 / Поділ. держ. аграр.-техн. ун-т. Кам'янець-Подільський, 2020. 20 с.
14. Городецький О.С. Коваленко Р.В. Системи сучасних інтенсивних технологій: посібник до проведення практичних і самостійних робіт студентами агробіотехнологічного факультету за кредитно-трансферною системою навчання. Київ: КНТ, 2017. 64 с.
15. Мойсієнко В.В., Стоцька С.В., Сладковська Т.А. Виробництво кормів за органічного вирощування багаторічних і однорічних трав. Сільське господарство та лісництво. 2015. №1. С. 144–160.