

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» | Силабус навчальної дисципліни<br><b>«Кормовиробництво»</b><br>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство<br>Спеціальність: 201 Агрономія<br>Освітньо-професійна програма «Виробництво і переробка продукції рослинництва»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Освітньо-професійний ступінь                                                                                             | Фаховий молодший бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Статус дисципліни                                                                                                        | Обов'язкова навчальна дисципліна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма навчання                                                                                                           | Очна (денна)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин                                                                 | 6 кредитів / 180 годин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мова викладання                                                                                                          | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Анотація дисципліни                                                                                                      | Навчальна дисципліна «Кормовиробництво» належить до освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності, є основою для здобувачів освіти за спеціальністю 201 «Агрономія». Програмою навчальної дисципліни «Кормовиробництво» передбачено є вивчення лучних і польових кормових культур, їх класифікація, інтенсивні технології вирощування і заготівлі кормів, вивчення кормових конвеєрів, способів поліпшення природних кормових угідь. Дисципліна базується на знаннях про рослини, особливостях їх розвитку, вимогах до факторів природного середовища, сучасних прийомах і технологіях вирощування високих врожаїв високої якості при найменших затратах праці і коштів. |
| Що буде вивчатися (предмет навчання)                                                                                     | Завданнями навчальної дисципліни на сучасному етапі є:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• класифікація кормових рослин, кормів і показники їх якості;</li> <li>• біологічні та екологічні особливості кормових рослин;</li> <li>• інтенсивні технології вирощування кормових культур;</li> <li>• способи поліпшення природних кормових угідь;</li> <li>• раціональне використання сіножатей і пасовищ;</li> <li>• зелений конвеєр;</li> <li>• технологія заготівлі та зберігання кормів;</li> <li>• основи раціонального комплектування машинно-тракторних агрегатів на вирощування кормових культур;</li> </ul>                                                              |
| Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)                                                                                   | Метою вивчення навчальної дисципліни «Кормовиробництво» є забезпечення майбутніх фахівців агропромислового профілю основами теоретичних і практичних знань у галузі лучного та польового кормовиробництва, технології заготівлі кормів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                                                                               | Здобувач освіти набуде знань та умінь щодо :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• проводити інвентаризацію природних кормових угідь;</li> <li>• розпізнавати окремі кормові культури за морфологічними ознаками;</li> <li>• складати схему зеленого конвеєра, травосумішки для залуження луків;</li> <li>• розраховувати норму висіву трав у травосумішках, визначати ступінь перезимівлі багаторічних трав;</li> <li>• визначати місткість силосних споруд і маси корму в них;</li> <li>• визначати якість кормів: сіна, силосу, сінажу, зневоднених кормів.ї відповідальності.</li> </ul>                                                                                     |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b></p> | <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни «Кормовиробництво» здобувач освіти повинен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми.</li> <li>•самостійно проводити аналіз стану кормовиробництва;</li> <li>• розробляти заходи інтенсифікації в умовах конкретного господарства у поєднанні із збільшенням виробництва кормового білка;</li> <li>•формувати культурні сіножаті й пасовища та раціонально їх використовувати;</li> <li>•організувати стабільний зелений конвеєр з залученням нових посухостійких кормових культур;</li> <li>•впроваджувати сучасні технології заготівлі кормів</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Навчальна логістика</b></p>                                                  | <p><b>Тема 1.</b>Вступ. Загальні відомості про корми<br/> <b>Тема 2.</b>Біологічні та екологічні особливості природних кормових угідь<br/> <b>Тема 3.</b>Рослини сінокосей і пасовищ.<br/> <b>Тема 4.</b>Класифікація природних кормових угідь та їх характеристика<br/> <b>Тема 5.</b>Системи і заходи щодо поліпшення природних кормових угідь<br/> <b>Тема 6.</b>Раціональне використання сіножатей та сучасні технології заготівлі сіна<br/> <b>Тема 7.</b>Організація та раціональне використання пасовищ<br/> <b>Тема 8.</b>Проміжні посіви кормових культур.<br/> <b>Тема 9.</b>Коренеплоди, бульбоплоди, баштанні та інші культури<br/> <b>Тема 10.</b>Капустяні та нові кормові культури<br/> <b>Тема 11.</b>Сіяні кормові трави<br/> <b>Тема 12.</b>Організація зеленого конвеєра<br/> <b>Тема 13.</b> Сіяні кормові трави<br/> <b>Тема 14.</b> Організація зеленого конвеєра<br/> <b>Тема 15.</b> Технологія заготівлі консервованих кормів силосу<br/> <b>Тема 16.</b> Технологія заготівлі консервованих кормів сінажу.<br/> <b>Тема 17.</b> Технологія виробництва штучно зневоднених кормів<br/> <b>Тема 18.</b> Виробництво комбікормів<br/> <b>Тема 19.</b> Особливості підготовки кормів до згодовування<br/> <b>Тема 20.</b> Особливості підготовки кормів до згодовування<br/> <b>Тема 21.</b> Основи стандартизації кормів</p> |
| <p><b>Пререквізити</b></p>                                                         | <p>Для підвищення ефективності вивчення дисципліни здобувач освіти повинен володіти базовими знаннями з дисциплін: ботаніка, біологія, технологія виробництва продукції рослинництва, агрохімія, тваринництво, механізація і автоматизація сільського господарства.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Постреквізити</b></p>                                                        | <p>Отримані знання з дисципліни «Кормовиробництво» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких дисциплін, як кормовиробництво і луковництво, насіннєзнавство, біотехнологія, агробіологічне обґрунтування технології вирощування сільськогосподарських культур.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Рекомендована література</b></p>                                             | <p><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Єрмакова П.М., Івановська Р.Т., Шевніков М.Я. Кормовиробництво /За ред. Л.М. Єрмакової. – Київ : Інтас, 2008.</li> <li>2. Алімов Д.М., Шелестов Ю.В. Технологія виробництва продукції рослинництва. – Київ : Вища школа, 1995.</li> <li>3. Белих В.С. Заготівля і якість кормів з використанням хімічних препаратів. – Дніпропетровськ : Поліграфіст, 1999.</li> <li>4. Бабич А.О. Зернобобові культури в інтенсивному землеробстві. – Київ : Вища школа, 1983.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                | <p>5. Богів А.В., Каренко П.С. Довідник по сіножатах та пасовищах. – Київ : Урожай, 1990.</p> <p>6. Городній М.Т. Кормовиробництво з основами землеробства. – Київ : Вища школа, 1983.</p> <p>7. Зінченко Б.С. Багаторічні трави в інтенсивному кормовиробництві. – Київ : Урожай, 1991.</p> <p>8. Зінченко О.І. Кормовиробництво. – Київ : Вища школа, 2005.</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжна</i></p> <p>9. Зінченко О.І. Рослинництво. – Київ : Аграрна освіта, 2001.</p> <p>10. Лихочвар В.В. Рослинництво. Технологія вирощування сільськогосподарських культур. – Київ : Центр навчальної літератури, 2004.</p> <p>11. Макаренко П.С., Демидась Г.І., Козяр О.М. Луківництво. – Київ : Нора-Пріний, 2002.</p> |                                    |
| Інформаційні ресурси           | <p><a href="https://www.isgkr.com.ua/images/sampled/2014/01/doc/literatura/kormovirobnictvo_zinchenko_o_i.pdf">https://www.isgkr.com.ua/images/sampled/2014/01/doc/literatura/kormovirobnictvo_zinchenko_o_i.pdf</a></p> <p>2.<a href="http://repository.vsau.org/getfile.php/25142.pdf">http://repository.vsau.org/getfile.php/25142.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| Формат та обсяг курсу          | <b>Вид занять</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Кількість годин</b>             |
|                                | Лекції                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42                                 |
|                                | Семінарські                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                  |
|                                | Лабораторні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                  |
|                                | Практичні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40                                 |
|                                | Навчальна практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30                                 |
|                                | Самостійна робота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68                                 |
| Розподіл балів, форма контролю | <b>Форми контролю</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Максимальна кількість балів</b> |
|                                | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                  |
| Національна шкала оцінювання   | <b>Оцінка за 4-бальною шкалою</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Відмінно</i>                    |
|                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Добре</i>                       |
|                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Задовільно</i>                  |
|                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Незадовільно</i>                |
| Викладач                       | <p><b>Наталія РУСНАК</b><br/> Посада викладач<br/> Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії<br/> Педагогічне звання<br/> Науковий ступінь<br/> E-mail: <a href="mailto:nataliarusnak1969@gmail.com">nataliarusnak1969@gmail.com</a><br/> Вебсайт <a href="https://sites.google.com/d/15wDmpmRpntAUoM2ROHye-8oYPoUjxwH8/p/1ibtAE-k54kE14Arrb5ywAmKbeKLp7EX2/edit">https://sites.google.com/d/15wDmpmRpntAUoM2ROHye-8oYPoUjxwH8/p/1ibtAE-k54kE14Arrb5ywAmKbeKLp7EX2/edit</a></p>                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |