

АНОТАЦІЯ

Кормовиробництво і луківництво

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти із захисту рослин знань і умінь щодо біологічних особливостей росту і розвитку сільськогосподарських культур, сучасних технологій їх вирощування, які забезпечать отримання високого врожаю високої якості. У здійсненні цих заходів важливе місце належить спеціалістам сільського господарства, які володіють необхідними знаннями з луківництва та польового кормовиробництва.

Основні завдання навчальної дисципліни: «Кормовиробництво і луківництво» є забезпечення тваринництва якісними екологічно безпечними і дешевими кормами, що сприятиме розвитку галузі тваринництва і вирішенню продовольчої проблеми в Україні, зокрема споживанню населенням фізіологічно обґрунтованих норм тваринницької продукції.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми у здобувачів вищої освіти має бути сформовані наступні елементи компетентності:

Загальні компетентності :

ЗК-6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК-11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетентності спеціальності :

ФК-1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

ФК-3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.

ФК-7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.

Програмні результати навчання:

ПРН-5. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.

ПРН-6. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин, в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.

ПРН-9. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.

ПРН-12. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ. Теоретичні засади кормовиробництва і луківництва.

Тема 2. Використання зернових культур у польовому кормовиробництві.

Тема 3. Використання і технологія вирощування на корм зернобобових культур.

Тема 4. Значення та виробництво соковитих кормів.

Тема 5. Особливості використання однорічних бобових і тонконогових трав у

кормовиробництві.

Тема 6. Конвеєрне виробництво зелених кормів.

Тема 7 . Народногосподарське значення луківництва. стан та перспективи розвитку.

Тема 8. Еколого-біологічна, кормова та господарська характеристика ботаніко-господарських груп і видів рослин сіножатей та пасовищ.

Тема 9. Класифікація природних кормових угідь, розподіл за природними зонами. характеристика основних типів.

Тема 10. Система і заходи поліпшення природних сіножатей і пасовищ.

Тема 11. Теоретичні та господарські передумови створення і раціонального використання культурних пасовищ.

Тема 12. Агробіологічні основи створення і ефективного використання сіяних сіножатей.

Тема 13. Сучасні технології заготівлі і зберігання кормів.

Тема 14. Інтенсивні технології вирощування багаторічних трав на насіння

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 150 год

Кількість кредитів 5,0

Форма семестрового контролю іспит.