**ЛУЧНІ ФІТОЦЕНОЗИ**

**Кафедра рослинництва**

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Коваленко Віталій Петрович, професор** |
| ***Семестр*** | **8** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **60 год (30 год лекцій, 30 год практичних )** |

**Загальний опис дисципліни**

Дисципліною передбачається вивчення основних напрямків розвитку луківництва, подальша інтенсифікація використання сінокісно-пасовищних травостоїв на основі запровадження сучасних технологій з урахуванням природно-кліматичних і грунтових умов. Мета наукової дисципліни – поглиблене вивчення біологічних особливостей росту і розвитку багаторічних трав, їх адаптації до конкретних ґрунтово-кліматичних умов. Важливим є вивчення принципів добору видів трав для складання травосумішок. Формування у студентів наукової системи знань з лучних фітоценозів, набуття майбутніми фахівцями-технологами виробництва та переробки продукції тваринництва професійного вміння вирішувати питання інтенсифікації лукопасовищного господарства в різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Формування цілісного уявлення щодо значення сіножатей і пасовищ у розвитку тваринницької галузі і загальної інтенсифікації сільського господарства. Розвивати, в процесі викладання курсу, системне мислення і самостійність у виборі можливих варіантів розвитку луківництва, пасовищного господарства та виробництва сировини для заготівлі якісних кормів

**Теми лекцій:**

1. Зональність України та розподіл по зонах.
2. Природні кормові угідді України.
3. Технології створення та раціонального використання культурних пасовищ.
4. Фітоценологія як наука. Поняття про фітоценоз.
5. Біологічні та екологічні основи луківництва.
6. Кормова та господарська характеристика рослинності сіножатей і пасовищ.
7. Проблема дефіциту білка у кормовиробництві, шляхи її вирішення.

**Теми занять:**

***(практичних)***

1. Класифікаційні типи рослин за характером пагоноутворення (кущення), висотою і облистяністю.
2. Визначення основних видів тонконогових багаторічних трав за ознаками суцвіть, їх кормова та господарська характеристика (набори суцвіть, гербарні зразки рослин, колекції насіння, методичні вказівки).
3. Визначення основних видів тонконогових багаторічних трав за ознаками насіння, їх кормова та господарська характеристика ( колекції насіння, набори суцвіть, гербарні зразки, методичні вказівки).
4. Поверхневе та докорінне поліпшення луків. Складання схем проведення різних груп заходів за індивідуальними завданнями.
5. Добір видів трав, складання травосумішок та розрахунок норм вмісту насіння трав для певного типу луків, тривалості використання травостою та його господарського призначення (Індивідуальні розрахунки завдання).
6. Складання плану використання пасовища та схеми пасовищезміна.
7. Розрахунок та складання схем ланок зеленого конвеєра. Розробка моделі конвеєрного виробництва зеленої маси для годівлі тварин і приготування консервованих кормів.