

## **Дисципліна «Еколого-біологічне рослинництво з основами кормовиробництва»**

**Чалая Ольга Сергіївна**  
agroecology265@gmail.com

Кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 10- річним досвідом, автор більше 50-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Еколого-біологічне рослинництво з основами кормовиробництва» є вибірковою дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 101 Екологія.

**Метою вивчення дисципліни** є формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок з організації виробництва високоякісної продукції рослинництва на ріллі, сіножатях і пасовищах для забезпечення потреб галузі тваринництва.

Завданням дисципліни є вивчення основних факторів формування врожаю та біологічних особливостей культурних рослин, еколого-біологічних особливостей сільськогосподарських культур, що використовуються на пасовищах і сінокосах, ріллі, а також засвоєння технологічних прийомів покращення та раціонального використання природних кормових угідь, технологій приготування та зберігання кормів.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі оволодіють методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва кормових культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони; сучасними екологічно-безпечними методами приготування грубих і соковитих кормів для потреб тваринництва і їх зберігання з урахуванням біологічних особливостей і екологічних стандартів на продукцію кормовиробництва; зможуть використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва кормових рослин.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з них 30 годин аудиторних занять (15 годин лекцій і 15 годин практичних занять) та 60 годин самостійної роботи.

<b>Структура навчальної дисципліни</b>	
<b>Теми лекційних занять</b>	<b>Теми практичних занять</b>
Рослинництво і кормовиробництво, як важливі галузі сільського господарства.	Умови росту і розвитку рослин. Ґрунтове середовище та її роль в житті рослин
Біологічні і екологічні особливості кормових культур	Морфологічна, біологічна і господарська характеристика лучних багаторічних злакових трав
Загальні питання технології вирощування кормових культур	Морфологічна, біологічна і господарська характеристика лучних багаторічних бобових

	трав і кормового різнотрав'я.
Лучне кормовиробництво	Польові трави, їх класифікація і використання на зелений корм. Шкідливі та отруйні рослини природних і польових угідь
Польове кормовиробництво.	Коренеплоди, бульбоплоди і баштанні культури. Морфологічна, біологічна і господарська характеристика
Сучасні технології заготівлі кормів	Технологія виготовлення і зберігання консервованих кормів
Малопоширені і нетрадиційні методи заготівлі кормів	Технології заготівлі та зберігання сіна, сінажу, силосу, монокорму

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є залік.