

Дисципліна «Вплив сучасних технологій на екологічність продукції»

Фесенко Алла Михайлівна

alla.ecology3006@gmail.com

Старший викладач кафедри безпеки життєдіяльності та права. Викладач з 25-ти річним стажем, автор більше 80-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Вплив сучасних технологій на екологічність продукції» є вибірковою дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 101 Екологія.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів компетентностей щодо питань технологій сучасного сільськогосподарського виробництва, розуміння механізму впливу сільськогосподарської діяльності на екологічність продукції, аналізу основних джерел впливу на оточуюче природне середовище та першочергових вимог для його збереження, закладання в майбутніх спеціалістів основ екологічної культури господарювання та споживання.

Завданням дисципліни є ознайомити з тенденціями розвитку фермерських господарств та технологією виробництва екологічно безпечної продукції різних видів в Україні та світі, знати теоретичні основи виробництва екопродуктів, сучасні тенденції і перспективи розвитку індустрії виробництва органічної продукції, основні чинники, що впливають на виробництво екологічної продукції

У результаті вивчення дисципліни здобувачі зможуть застосовувати на практиці та надавати консультації щодо екологічних принципів виробництва продукції тваринництва, рослинництва; організувати виробництво екопродукції сільського господарства в умовах колективних, фермерських та індивідуальних господарств населення з урахуванням стану довкілля та основних чинників, що впливають на виробництво екологічної продукції

Загальний обсяг дисципліни – 180 годин, з них 90 годин аудиторних занять (30 годин лекцій і 60 годин практичних занять) та 90 годин самостійної роботи.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Екологічно безпечні технології сучасного землеробства. Поняття екологічності продукції сільського господарства.	Основи виробництва органічної продукції сільського господарств
Зберігаюче землеробство або No-till-технологія	Стан довкілля та основні чинники, що впливають на виробництво органічної продукції.
Ландшафтно-адаптивне землеробство	Екологічна безпека в землеробстві та рослинництві як необхідна умова виробництва органічних продуктів
Екологічне землеробство	Екологічна безпека виробництва сільськогосподарської продукції в умовах колективних, фермерських та індивідуальних господарств населення

Принципи органічного землеробства	Технологія виробництва продукції молочного, комбінованого та спеціалізованого м'ясного скотарства «замовної» якості з застосуванням ощадних екологічних безпечних ресурсів.
Принципи біодинамічного землеробства	Технологія виробництва продукції птахівництва, свинарства, вівчарства, козівництва «замовної» якості з застосуванням ощадних екологічних безпечних ресурсів
Перспективні напрями розвитку альтернативного землеробства в Україні	Технологія виробництва продукції кролівництва, бджільництва, рибництва, аквакультури «замовної» якості з застосуванням ощадних екологічних безпечних ресурсів
Технологія виробництва екопродуктів з рослинної сировини	Технологія виробництва продукції рослинництва з застосуванням ощадних екологічних безпечних ресурсів
Технологія виробництва екопродуктів з тваринної сировини	
Екологічність як чинник конкурентоспроможності продукції	

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