**СИЛАБУС КУРСУ**

НАУКОВІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО ТВАРИННИЦТВА

|  |  |
| --- | --- |
| эмблема нов | Ступінь вищої освіти – доктор філософії (PhD) |
| Освітньо-наукова програма «**Технології виробництва і переробки продукції тваринництва**» |
| Кількість кредитів ECTS – 5 |
| Рік навчання – 2, семестр – 4 |
| Мова викладання – українська |
| **Керівник курсу:**  **ЛУЦЕНКО МАРІЯ МИХАЙЛІВНА**,  доктор с.-г. наук, професор  [tehnologkaf@ukr.net](mailto:tehnologkaf@ukr.net) |

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Наукові основи розвитку органічного тваринництва» спрямована на застосування здобувачем знань, умінь і навичок з організації та управління технологічними процесами виробництва тваринницької продукції в сучасних умовах. Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців (докторів філософії) в галузі 20 "Аграрні науки та продовольство" зі спеціальності  технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, надати теоретичні знання та практичні уміння удосконалення існуючих технологій та розробки нових з метою підвищення економічної ефективності функціонування галузі.

ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища. Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати. Здатність використовувати сучасні уявлення про принципи організації організму тварин на основ знань про перебіг фізіологічних і біохімічних процесів. Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінювання якості продукції тваринництва її стандартизації та реалізації. Здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів. Здатність складати бізнес-план підприємства з виробництва продукції тваринництва, прогнозувати ринкове середовище продуктів тваринництва. Здатність розробляти стратегії виробничо-фінансової діяльності, маркетингу та менеджменту у сільськогосподарському виробництві. Здатність організовувати і контролювати діловодство та документообіг в установах різних типів і форм власності. Координувати проведення досліджень на відповідному рівні. Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями. Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології. Впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища. Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати. Координувати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі. Організовувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва. Застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва. Впроваджувати різні системи та способи переробки продукції тваринництва. Здатність використовувати знання основних категорій та нормативної бази становлення та функціонування підприємства агробізнесу.

СТРУКТУРА КУРСУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Години (лек./практ.)* | *Тема* | *Результати навчання* | *Методи оцінювання результатів навчання* |
| ***ЛЕКЦІЇ*** | | | |
| 2/ | Сучасний стан та перспективи розвитку органічного виробництва в Україні, Європі і в світі | Обґрунтувати стан та перспективи розвитку органічного виробництва в Україні, Європі і в світі | Тести,  питання |
| 2/ | Вимоги європейського законодавства щодо виробництва органічної продукції сільського господарства | Застосовувати організаційні аспекти ведення органічного сільського господарства у країнах ЄС | Тести,  питання,  кейси |
| 2/ | Загальні засади і повноваження державного регулювання у сфері органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції | Застосовувати системний підхід, інтегруючи знання з державного регулювання у сфері органічного виробництва | Тести,  питання,  кейси |
| 2/ | Загальні вимоги до органічного виробництва рослинництва і тваринництва | Використовувати та досліджувати загальні вимоги до органічного виробництва у рослинництві та тваринництві | Тести,  питання,  кейси |
| 2/ | Сертифікація органічного виробництва та обігу органічної продукції | Вміти організовувати проведення сертифікації органічного виробництва | Тести,  питання,  кейси |
| 2/ | Державний контроль у сфері органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції | Використовувати сучасні підходи при контролі виробництві органічної продукції тваринництва, | Тести, кейси |
| 2/ | Міжнародне співробітництво України у сфері органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції | Аргументувати основні напрями міжнародного співробітництва у сфері органічного виробництва, застосовуючи нормативну базу для забезпечення правового і ефективного міжнародного співробітництва | Наукові виступи,  кейси |
| 2/ | Основні заходи і правила при виробництві органічної продукції рослинництва і тваринництва | Аргументувати вибір вимог до органічного рослинництва та тваринництва | Презентація дослідження, підсумкове тестування |
| 2/ | Перспективні технології виробництва органічного молока великої рогатої худоби | Аргументувати екологічно чистііенергозберігаючі технології виробництва молока | Тести, кейси |
| 2/ | Перспективні технології виробництва м’яса великої рогатої худоби | Аргументувати екологічно чисті і енергозберігаючі технології виробництва органічного м'яса великої рогатої худоби. | Тести, кейси |
| 2/ | Екологічно чисті технології отримання органічної свинини | Вибирати та обґрунтовувати розвиток споживання екологічно чистих продуктів свинарства в умовах сучасних тваринницьких ферм | Тести, кейси |
| 2/ | Екологічно чисті технології отримання органічної продукції птахівництва | Оцінити розвиток споживання екологічно чистих продуктів птахівництва в Україні і в світі. | Наукові виступи,  кейси |
| 2/ | Інноваційні технології виробництва органічної продукції тваринництва на прикладі підприємств-лідерів з виробництва органічної продукції | Обґрунтувати стан та перспективи розвитку виробництва органічної продукції тваринництва в підприємствах України | Тести, кейси |
| ***ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ*** | | | |
| /4 | Закон України «Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції» | Застосовувати системний підхід, інтегруючи знання з державного регулювання у сфері органічного виробництва | Тести,  питання |
| /4 | Основні принципи і вимоги до обігу та маркування органічної продукції в Україні і в світі | Аргументувати вибір основних вимог до обігу та маркування органічної продукції | Тести,  питання,  кейси |
| /2 | Вимоги європейського законодавства щодо виробництва органічної продукції сільського господарства | Застосовувати системний підхід, інтегруючи знання з інших дисциплін під час вивчення вимог європейського законодавства щодо виробництва органічної продукції | Тести,  питання,  кейси |
| /2 | Вимоги до органічного виробництва під час перехідного періоду | Застосовувати організаційні аспекти до органічного виробництва під час перехідного періоду. | Питання,  кейси |
| /2 | Міжнародне співробітництво України у сфері органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції | Аргументувати основні напрями міжнародного співробітництва у сфері органічного виробництва | Наукові виступи,  кейси |
| /2 | Енергетична оцінка продукції галузей рослинництва і тваринництва.Порівняти поживність і біологічну цінність органічних і неорганічних продуктів | Аргументувати екологічно чисту продукцію, оцінити та порівняти її поживність і біологічну цінність | Тести,  питання, |
| /4 | Вимоги до ведення органічного тваринництва (ВРХ) | Аргументувати вибір вимог до органічного тваринництва. | Тести,  питання,  кейси |
| /2 | Особливості виробництва органічної продукції свинарства | Вибирати та обґрунтовувати розвиток виробництва екологічно чистих продуктів свинарства | Тести,  питання |
| /2 | Вимоги до ведення органічного молочного козівництва | Вибирати та обґрунтовувати основні вимоги до ведення органічного молочного козівництва | Тести,  питання |
| /2 | Органічне птахівництво: умови вирощування | Оцінити розвиток споживання екологічно чистих продуктів птахівництва | Тести,  питання |
| /2 | П[равила виробництва органічної продукції бджільництва](http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/208-2016-%D0%BF#n8) | Оцінити та обґрунтувати стан розвитку органічної продукції бджільництва | Тести,  питання,  кейси |
| /2 | Вивчити ефективність використання гною за умов органічного виробництва**.** Виробництво біогазу з рідкого гною в метанових установках | Обґрунтувати стан та ефективність використання біогазових установок за умов органічного виробництва. | Презентація дослідження |
| /2 | Скласти модель повноцінної екосистеми на прикладі підприємств-лідерів з виробництва органічної продукції в Україні | Обґрунтувати перспективи розвитку виробництва органічної продукції тваринництва в підприємствах України | Підсумкове  тестування |

Рекомендовані джерела інформації

1. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/425-18>

2. Органічне виробництво і продовольча безпека. – Житомир : ЖНАЕУ, 2017. – 436 с.

3. Основи органічного виробництва: навч. посіб. Для студ. агр. вищ. навч. закл./ П.О. Стецишин, В.В. Піндус, В.В. Руденко та ін. – Вид.2-ге, змін. І доповн. – Вінниця: Нова книга, 2011. – 552 с.

4. Органічне виробництво і продовольча безпека. – Житомир:   «Полісся», 2013. – 492 с.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

**Політика щодо дедлайнів і перескладання**: Письмові роботи, надані з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (- 10 балів).

**Політика щодо академічної доброчесності:** Письмові роботи підлягають перевірці на наявність плагіату та допускаються до захисту з коректними текстовими запозиченнями (не більше 20%). Використання друкованих і електронних джерел інформації під час складання модулів та підсумкового заліку заборонено.

**Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із гарантом програми.

**Політика щодо виконання завдань**: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, фундаментальність.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Структурні елементи: Питома вага, %

Поточне опитування, тестування, кейси – заліковий модуль 1 20

Поточне опитування, тестування, кейси – заліковий модуль 2 20

Поточне опитування, тестування, кейси – заліковий модуль 3 20

Комплексне практичне індивідуальне завдання 40

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| За шкалою університету | За національною шкалою | За шкалою ECTS |
| 90-100 | відмінно | A (відмінно) |
| 85-89 | добре | B (дуже добре) |
| 75-84 | добре | C (добре) |
| 65-74 | задовільно | D (задовільно) |
| 60-64 | задовільно | E (достатньо) |
| 35-59 | незадовільно | FX (незадовільно з можливістю повторного складання) |
| 1-34 | незадовільно | F (незадовільно з обов’язковим повторним курсом) |