

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ДРІБНОГО
ТВАРИННИЦТВА

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Селекція сільськогосподарських тварин

Освітньо-професійна програма: Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Спеціальність: 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Освітній ступінь: Магістр

Розробник: **Карунна Тетяна** – доцент кафедри технологій дрібного тваринництва, к.с.-г.н



Гарант ОПП: **Усенко Світлана** – завідувач кафедри, технологій дрібного тваринництва, д. с.-г. н., с.н.с.



Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Селекція сільськогосподарських тварин Обов'язкова дисципліна професійної підготовки
Назва структурного підрозділу	 Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Карунна Тетяна , к.с.-г.н., Контакти: ауд. 442, навчальний корпус 4  : Karunna.Tetiana@pdaa.edu.ua  : 0665763583, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/karunna-tetiana-ivanivna
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з розведення тварин, технології виробництва продукції свинарства, технології виробництва продукції вівчарства, технології виробництва продукції конярства, технології виробництва молока і яловичини, технології виробництва продукції птахівництва.
Мова викладання	Державна

Мета вивчення навчальної дисципліни формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з методів розведення, добору та підбору, оцінки племінної цінності сільськогосподарських тварин, наукових основ одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції.

Основні завдання навчальної дисципліни: набути, закріпити та поглибити знання при вивченні селекції різних видів сільськогосподарських тварин, організації племінної справи з стадом або породою та розробці програм селекції і планів племінної роботи у сучасних умовах ведення тваринництва, зокрема, з'ясувати науково-методичні основи селекції, методи селекції, навчитися оцінювати сільськогосподарських тварин за генотипом; оволодіти навиками із використання методів розведення тварин різних видів та порід, а також їх бонітування.

Заплановані результати навчання:

Компетентності:	
загальні	фахові
ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.	СК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження. СК 6. Здатність практично управляти робочими та навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. СК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження. СК 11. Здатність організовувати та управляти технологічними процесами органічного виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:	
РН 2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва. РН 4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.	

Програма навчальної дисципліни:

- Тема 1. Науково-методичні основи селекції. Загальна теорія селекції.
- Тема 2. Генетика популяцій тварин. Генетичні параметри селекції.
- Тема 3. Особливості селекції молочної худоби.
- Тема 4. Особливості селекції м'ясної худоби.
- Тема 5. Особливості селекції свиней.
- Тема 6. Особливості селекції птиці.
- Тема 7. Особливості селекції овець і коней.
- Тема 8. Організація племінної справи у тваринництві.

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма	Заочна форма
Рік навчання (курс)	1 мд	1 мз
Семестр	1	1/2
Лекції (годин)	16	4
Лабораторні (годин)	14	4
Самостійна робота (годин)	60	82
в т.ч. індивідуальні завдання (контрольна робота) (годин)	-	40

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни		
види навчальної роботи	максимальна кількість балів	
	денна форма навчання	заочна форма навчання

Виконання лабораторних робіт та їх захист	35,0	10,0
Виконання завдань самостійної роботи	30,0	30,0
Тестовий контроль	15,0	-
Контрольна робота	-	40,0
Екзамен	20,0	20,0
Максимальна кількість балів	100,0	100,0

Система оцінювання навчальних досягнень студентів національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
		для екзамену
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – екзамен

Сторінка курсу на платформі Moodle - <https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=2294>



Інформаційні джерела:

1. Селекція сільськогосподарських тварин / Мельник Ю.Ф. та ін.; за ред. Ю.Ф.Мельника, В.П.Коваленка. Київ, 2008.444с.
2. Підпала Т.В. Селекція сільськогосподарських тварин. Миколаїв, 2008.277с.
3. Хмельничий Л.М., Супрун І.О.. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин: навчальний посібник. Київ: Аграрна освіта, 2011.497с.
4. Розведення сільськогосподарських тварин / М.З.Басовський та ін. Біла Церква, 2001.400с.
5. Петухов В. Л. Генетические основы селекции животных. Москва: Агропромиздат, 1989. 448 с.
6. Близнюченко О. Г. Біометрія. Полтава: «Тетта» Полтавської державної аграрної академії, 2003.346с.
7. Довідник з виробництва свинини / Герасимов В. І. та ін.; за ред. В.П.Рибалко. Харків: Еспада, 2001.582с
8. Сухарлоєв В.О. Вівчарство. Харків : Еспада, 2003. 528с
9. Рубан Б. В. Птицы и птицеводство. Харків: Еспада, 2002. 576с.

10. . Гопка Б.М. Конярство. Київ: Вища освіта, 2004. 320с.
11. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії / Т.В. Засуха та ін. Київ: Аграрна наука, 1999. 512с.
12. Хмельничий Л.М., Супрун І.О., Салогуб А.М. Основи генетики тварин з біометрією. Навчальний посібник. Суми: Видавництво:ПП Вінниченко М.Д., ФОП Дьоменко В.В, 2011. 344с.
13. Инге-Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции: Учеб. для биол. спец. ун-тов. Москва: Высш. шк., 1989. 591с.: ил.
14. Пелих В.Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней: Монографія. Херсон: Айлант, 2002. 264с.:іл.