

Дисципліна	ГЕНЕТИКА ПОПУЛЯЦІЙ
Рівень ВО	Другого (магістерського) рівня
Курс	Другий
Обсяг	3 кредити 90 годин
Мова викладання	Українська
Кафедра	Технології виробництва продукції тваринництва та кінології
Вимоги до початку вивчення	Методика наукових досліджень, розведення та відтворення собак, біологія продуктивності
Що буде вивчатися	Подається загальна характеристика положень з генетики популяцій тварин, історична довідка розвитку цієї наукової гілки, теоретичні засади популяційної генетики, особливості і різновиди спадкової гетерогенності популяцій тварин, основи оцінки генетичної мінливості і методики фенотипу, вплив еволюційних факторів і підроздільності популяцій на їх генетичну структуру, генетичний вантаж популяцій, питання видо- і пороодоутворення, а також основ генетики кількісних ознак, питання спеціальної генетики популяцій найбільш поширених сільськогосподарських тварин України.
Чому це цікаво/треба вивчати	Питання, що розглядаються дають можливість здобувачеві розуміти як буде змінюватись популяція тварин при застосуванні певних зоотехнічних прийомів і які засоби впливу є небажаними
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Поєднувати абстрактне мислення з аналізом технологічних процесів; Постійно вдосконалювати свої знання та навички; Здатність володіння на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації сільськогосподарських тварин, собак класифікації порід, оцінці екстер'єру та поведінки тварин; Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати; Проводити селекційно-плеємні заходи з метою покращення плеємних ресурсів тварин з метою подальшого їх відтворення;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; Прагнення до збереження природного навколишнього середовища; Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-плеємної роботи у тваринництві. Здатність застосовувати знання із розведення та відтворення собак з метою підтримання високого плеємного рівня і подальшого їх використання.
Інформаційне забезпечення	1. Трофименко О. Л. Генетика популяцій : навч. пос. / О. Л. Трофименко, М. І. Гиль. — Миколаїв, 2003. — 226 с. 2. Алтухов Ю. П. Генетические процессы в популяциях / Ю. П. Алтухов. — 2-е изд. перераб. и доп. — М. : Наука, 1989. — 328 с. 3. Аналіз структури популяцій / В. С. Шебанін, С. І. Мельник, С. С. Крамаренко, М. Ганганов. — Миколаїв : МДАУ. — 2008. — 240 с. http://vse-pro-geny.ru/ https://sites.google.com/site/0genetics/home

	http://agroua.net/animals/
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні, самостійна робота
Семестровий контроль	Залік