

Дисципліна	Генетика і селекція службових собак
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень вищої освіти
Курс	другий
Обсяг	3 кредити (90 год.)
Мова викладання	українська
Кафедра	Гігієни тварин та ветзабезпечення кінологічної служби НПУ
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом курсу «Основи генетики та розведення тварин», «Анатомія свійських тварин тварин», «Органічна хімія».
Що буде вивчатися	Предметом дисципліни є: генетика ознак у собак, матеріальні основи спадковості і різноманітності ознак, породна генетика, спадкові аномалії, імуногенетика собаки, генетика поведінки собак, генетична характеристика службових собак, основні методи розведення собак: чистопородне розведення, схрещування і гібридизація, інбридинг у собак, організація племінної роботи, племінний облік, форми і методи племінної роботи , спадкові захворювання собак.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною метою дисципліни є формування у здобувачів ОС «Магістр» глибоких теоретичних знань і практичних навичок з питань мінливості і успадкування фенотипових ознак собак; генетично зумовлених аномалій, хвороб і їх профілактику; основ генетичної стійкості тварин до хвороб; методів пошуку високої комбінаційної здатності тварин з метою отримання гетерозиготного потомства; особливостей онтогенезу; класифікації порід; методів оцінки екстер'єру собак; відбору, підбору і методів розведення і відтворення; організації племінної роботи; застосування комплексу генетичних методів в цілях управління спадковістю і мінливістю для вдосконалення існуючих і створення нових порід собак; методів селекції собак; особливостей застосування інбридингу і гетерозису, найбільш поширених спадкових захворювань у службових собак.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Після завершення процесу вивчення дисципліни студенти повинні відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми, тобто вільно володіти біологічними термінами, розуміючи їх зміст і застосовуючи під час професійної діяльності. Студенти повинні вміти установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень, що дасть можливість поставити остаточний діагноз на спадкове генетичне захворювання. Крім того, студенти повинні завжди демонструвати розуміння особливостей діяльності лікаря ветеринарної медицини та функціонування галузевих виробничих структур у сучасних умовах господарювання, що буде свідченням їх високого професійного рівня. Вміння упорядковувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій в процесі вивчення хвороб інфекційної патології також є важливим

	результатом навчання з даної дисципліни.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей), здатність працювати в міжнародному контексті.
Інформаційне забезпечення	ЕНК дисципліни : http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369 Основна література: Трофименко О.Л., Гиль М.І. Генетика популяцій. Навчальний посібник. Миколаїв 2003. 226 с. Щеглов Е. В., Попов, Е. К. Мельникова Генетика и разведение собак. М.: Колос. 2004. 111 с. Фаритов Т. А., Ф. С. Хазиахметов, Е. А. Платонов. Практическое собаководство [Электронный ресурс]: учебное пособие по направлению "Зоотехния" и специальности "Ветеринария" СПб.: Лань, 2016. 448 с. Інформаційні ресурси: Кинология [Электронный ресурс] : учебник / Г. И. Блохин [и др.]. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2017. - 376 с. http://e.lanbook.com/view/book/32818/
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік