

Дисципліна	<b>Генетика і селекція службових собак</b>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Курс	другий
Обсяг	4 кредити ( 120 год.)
Мова викладання	українська
Кафедра	Гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби НПУ
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом курсу «Основи генетики та розведення тварин», «Анатомія свійських 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 «Бакалавр» базових знань і навичок з генетики собаки, походження і еволюції собак, породам собак і їх генетичній структурі, спадкових захворювань собак, методам і параметрам відбору і підбору собак, методам розведення, особливостям племінної роботи в собаківництві, організації тренінгів, виводок і випробуванню робочих якостей.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Після завершення процесу вивчення дисципліни студенти повинні відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми, тобто вільно володіти генетичними 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 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 спадкових хвороб також є важливим результатом навчання з даної дисципліни.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: здатність абстрактно мислити, використовувати в роботі інформаційні і комунікаційні технології, проводити дослідження на відповідному рівні, вчасно приймати обґрунтовані рішення і якісно виконувати відповідну роботу.

Інформаційне забезпечення	<p>ЕНК дисципліни : <a href="http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369">http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369</a></p> <p>Основна література: Щеглов Е. В., Попов, Е. К. Мельникова Генетика и разведение собак. М.: Колос. 2004. 111 с.</p> <p>Все о собаке : породы, содержание, обучение / сост.: М.Дороган, В. Н. Челнокова. Ростов н/Д : ВЛАДИС ; М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2008. 640 с.</p> <p>Інформаційні ресурси: 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.</p> <p><a href="https://www.animalgenome.org/QTLdb/faq/">https:// www. animalgenome. org/QTLdb/faq/</a></p> <p>Кинология [Электронный ресурс] : учебник / Г. И. Блохин [и др.]. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2017. - 376 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/32818/">http://e.lanbook.com/view/book/32818/</a></p>
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік