

Дисципліна	біотехнологія у ветеринарній медицині
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти»
Курс	третій
Обсяг	4 ECTS (120 годин)
Мова викладання	українська
Кафедра	ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом з дисциплін біофізики, фізичних та фізико-хімічних методів аналізу; неорганічної, аналітичної, біологічної, фізичної та колоїдної хімії; нормальної фізіології; анатомії тварин; патологічної фізіології з основами патологічної анатомії;
Що буде вивчатися	генно-інженерні і клітинні методи та технології створення і використання генетично трансформованих (модифікованих) рослин, тварин та мікроорганізмів з метою інтенсифікації виробництва та одержання нових видів продуктів різного призначення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Біотехнологія є однією з найбільш перспективних і прогресуючих галузей науково-технічної і промислової діяльності. З її розвитком пов'язано вирішення ряду важливих соціальних, сировинних, продовольчих і екологічних проблем.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу; застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; працювати в міжнародному контексті
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Біотехнологія. Підручник /В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; За ред. В.Г. Герасименко. – К.: „Інкос”, 2006. - 647с. 2. http://helpiks.org/4-11522.html. 3. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. Електронний фонд(тематичні та видові зібрання публікацій) http://www.nbuv.gov.ua/
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік