

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1. «Цитогістологічні методи в біології»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність 091 Біологія та біохімія, освітньо-професійна програма «Лабораторна діагностика»
Форма навчання	Денна на базі м.с.
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 3,
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 150 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	зоології
Автор ОК	Кандидат біологічних наук, доцент. Я. А. Омельковець
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Попередньо студент повинен прослухати курс «Загальна біологія», знати клітинний і тканинний рівень організації життя.
Що буде вивчатися	Класичні методи світлової мікроскопії, сучасні методи дослідження в біології, гістологічні, гістохімічні та імуногістохімічні методи дослідження та ін.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс цікавий оскільки знайомить здобувачів із історією, методами цитогістологічних досліджень. Формує чітке уявлення про загальну методологію наукових досліджень, історію досліджень клітин та сучасні методи вивчення клітин у наукових дослідженнях, а також про можливість практичного застосування окремих методичних прийомів, системних алгоритмів аналізу та понятійних елементів ВК у галузі науки та інших сферах суспільної діяльності (медицині, біології тощо).
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувач повинен вміти: <ul style="list-style-type: none"> - на основі поглиблених знань у лабораторних умовах планувати цитологічне (гістологічне) дослідження; - у лабораторних умовах, визначати адекватність застосування методів у даному дослідженні; - на основі поглиблених знань у лабораторних умовах застосовувати отримані знання для аналізу причинно-наслідкових взаємодій у науковій роботі. - на основі поглиблених знань орієнтуватися у принципових питаннях і теоріях сучасної методології цитологічних досліджень, - на основі поглиблених знань вміти самостійно проводити підбір та аналіз сучасної біологічної наукової інформації з цитологічних методів, застосованих у дослідженні.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>До кінця навчання здобувачі будуть компетентними у таких питаннях:</p> <ul style="list-style-type: none">- знання та розуміння предметної області (біології) та області професійної діяльності; - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт;- уміння використовувати знання й практичні навички в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей для дослідження різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів;- демонстрування знання будови, функцій та процесів життєдіяльності, систематики, методів виявлення та ідентифікації неклітинних форм життя, прокаріот і еукаріот упродовж онто- та філогенезу.
---	---