

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент
	2.2. Клітинна біологія
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	222 Медицина / Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс 1, 2 семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	Усього 150 годин, з них: 20 годин лекційних занять, 34 години практичних занять.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор дисципліни	Степанюк Ярослав Васильович, завідувач кафедри гістології
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	У ОК будуть вивчатись – будова клітин, функціонування та взаємодія клітин між собою та неклітинними структурами.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення ОК дозволяє сформувати системні знання про біологію клітин, з урахуванням сучасних досягнень науки. Отримані знання будуть необхідні для вивчення таких ОК як гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, патофізіологія, патоморфологія, біохімія.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ol style="list-style-type: none"> 1) інтерпретувати мікроскопічну та субмікроскопічну структуру клітин; 2) дослідженню клітин у культурі <i>in vitro</i>. 3) розумінню того, як клітини функціонують і взаємодіють одна з іншою; 4) вивченню процесів поділу і відновлення клітин; 5) розумінню того, як клітини відповідають на зміни зовнішніх умов та дію ліків; 6) вивчити механізми реалізації генетичної інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуті знання дозволить зрозуміти закономірності організації клітин, їхню взаємодію, проаналізувати сучасні погляди на старіння та загибель клітин. Усі набуті знання необхідні для подальшого вивчення освітніх компонент морфологічного циклу галузі знань 22 «Охорона здоров'я».
Інформаційне забезпечення	
Web-посилання на опис (силабус) навчальної дисципліни на веб-сайті факультету	