

	СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Цитологія та гістологія людини»
	Ступінь вищої освіти - Магістр
	Спеціальність 229 Громадське здоров'я (Нутриціологія здорового харчування)
	Освітня програма «Громадське здоров'я»
	Рік навчання <u> 2 </u> семестр <u> 3 </u>
	Форма навчання <u> денна </u> (денна, заочна)
	Кількість кредитів ЄКТС _____
Мова викладання <u> українська </u> (українська, англійська, німецька)	
Лектори дисципліни	Проф. Дишлюк Н.В., Доц. Мазуркевич Т.А.
Контактна інформація лектора (e-mail)	dushlyuk@ukr.net tamazur@ukr.net
Сторінка дисципліни в eLearn	

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна “**Цитологія та гістологія людини**” займає провідне місце в системі підготовки фахівців, що займаються громадським здоров'ям, а саме – нутриціологією здорового харчування. Вона формує у студентів знання щодо загальних принципів будови тіла людини на різних рівнях його структурної організації – клітинному, тканинному та органному. До її складу входять три розділи: «Цитологія», «Загальна гістологія» і «Спеціальна гістологія», кожний з яких має свій предмет вивчення. «Цитологія» вивчає будову і функції клітин, «Загальна гістологія» – розвиток, будову і функції тканин і «Спеціальна гістологія» – будову органів їх систем та апаратів. Предметом вивчення цієї дисципліни є мікро- і субмікроскопічна будова структурних складників організму людини.

Курс “Цитологія та гістологія людини” читається у 3 семестрі і включає такі види педагогічної роботи – лекції, лабораторні заняття, самостійну роботу, консультації та різні форми перевірки знань студентів – рейтинговий контроль, колоквиуми, іспит.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Предмет та значення дисципліни. Методи досліджень. Еукаріотні і прокаріотні клітини. Хімічний склад клітини. Складові частини еукаріотної клітини.	2/3	Знати складові дисципліни, методи їх досліджень. Знати будову світлового мікроскопа та правила роботи з ним.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів

Тема 2. Будова, склад і функції плазмолем, цитоплазми і ядра. Життєдіяльність клітин. Неклітинні структури організму.	2/3	Знати частини еукаріотної клітини та вміти їх диференціювати на гістопрепаратах і електроніграмах.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 3. Поняття про тканину. Загальні принципи будови тканин та їх класифікація. Регенерація тканин. Морфофункціональна характеристика епітелію.	2/3	Знати сучасні основи будови, класифікації тканин. Знати класифікацію і морфофункціональні особливості епітеліальної тканини. Вміти на гістопрепаратах диференціювати різновиди епітеліальної тканини.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 4. Морфофункціональна характеристика сполучної тканини.	2/3	Знати класифікацію і морфофункціональні особливості сполучної тканини. Вміти на гістопрепаратах диференціювати різновиди сполучної тканини.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	
Тема 5. Морфофункціональна характеристика м'язової та нервової тканин.	2/3	Знати класифікацію, функціональні особливості і будову м'язової і нервової тканин. Вміти на гістопрепаратах диференціювати серцеву, скелетну і гладку м'язову тканину, а нервові клітини, нервові волокна і клітини нейроглії.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи. Підсумкова модульна контрольна робота у формі написання тестів.	0-100 балів
Модуль 2				
Тема 6. Трубочасті і паренхіматозні органи. Склад і функція серцево-судинної та лімфатичної систем. Мікробудова стінки серця, кровонесних і лімфатичних судин. Мікроструктура червоного кісткового мозку, тимуса, селезінки, лімфовузлів.	2/3	Знати особливості будови трубочастих і паренхіматозних органів. Знати склад серцево-судинної і лімфатичної систем. Знати мікроструктуру серця, судин, червоного кісткового мозку, тимуса, селезінки, лімфовузлів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів

Тема 7. Апарат травлення. Поділ і функції органів травлення. Мікроструктура язика, зубів, стінки стравоходу, шлунка.	2/3	Знати поділ апарата травлення на відділи. Знати мікроструктуру язика, зубів, стінки стравоходу, шлунка. Вміти диференціювати ці органи за допомогою світлового мікроскопа.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 8. Апарат травлення. Мікроструктура тонкої та товстої кишки. Мікробудова застінних слинних залоз, печінки і підшлункової залози.	2/3	Розуміти принципи будови трубчастого і паренхіматозного органа. Знати мікроструктуру тонкої та товстої кишки, застінних слинних залоз, печінки і підшлункової залози	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 9. Загальний покрив організму. Мікробудова шкіри та її похідних: залозистих і рогових похідних.	2/3	Знати склад мікробудову шкіри та її похідних. Вміти на гістопрепаратах диференціювати шкіру, її залозисті та рогові похідні.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 10. Органи дихання. Повітроносні шляхи. Респіраторний відділ легень.	2/3	Знати склад органів апарату дихання, їх особливості будови.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 11. Ендокринні органи. Класифікація. Мікробудова гіпофіза, щитоподібної та надниркової залози.	2/3	Знати класифікацію органів ендокринної системи. Знати мікроструктуру гіпофіза, щитоподібної та надниркової залози.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 12. Склад і функції органів сечової системи. Мікроструктура нирок, сечоводів, сечового міхура і сечівника).	2/3	Знати склад органів сечової системи та їх мікроструктуру. Вміти диференціювати їх за допомогою світлового мікроскопа.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 13. Склад і функції органів статеві системи. Будова яєчників, яйцепроводу, матки, сім'яника і придатка сім'яника.	2/3	Знати склад і функції органів статевої системи. Знати особливості мікробудови яєчників, яйцепроводу, матки, сім'яника, придатка сім'яника. Вміти диференцію-	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів

		вати органи за допомогою світлового мікроскопа.		
Тема 14. Функції і поділ нервової системи. Мікроструктура головного і спинного мозку. Будова нервових вузлів і нервів. Органи чуття. Будова і класифікація.	2/3	Знати загальну характеристику, класифікацію нервової системи, мікроструктуру головного та спинного мозку, нервових вузлів та нервів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи.	0-100 балів
Тема 15. Органи чуття. Будова і класифікація.	2/3	Знати складові органів чуття.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи. Підсумкова модульна контрольна робота у формі написання тестів.	0-100 балів
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за семестр				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано