

**Детальна структура змісту
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Офтальмологія»**

<i>Вісь І – вісь змісту</i>		
Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
1.0.0.0	Анатомо-фізіологічні особливості органа зору. Методи дослідження зорових функцій	5%
1.1.0.0	Вікові особливості анатомії та фізіології зорового аналізатора	
1.1.1.0	Гемодинаміка та гідродинаміка ока. Методи їх дослідження	
2.0.0.0	Рефракція та акомодация ока	9%
2.1.0.0	Оптична система ока, клінічна та динамічна рефракція, акомодация ока	
2.1.1.0	Сучасні методи дослідження рефракції	
2.1.2.0	Сучасні методи корекції аметропій	
3.0.0.0	Методи дослідження в офтальмології	5%
3.1.0.0	Стандартні методи дослідження зорових функцій: візометрія, периметрія, офтальмоскопія, гоніоскопія, тонометрія та тонографія, визначення бінокулярного зору, кольоросприйняття та якості слізної плівки	
3.2.0.0	Додаткові методи дослідження зорового аналізатора: електрофізіологічні (електроокулографія, викликані зорові потенціали, фосфен-тест), ультразвукові (А- та Б-сканування), пахіметрія, кератометрія та кератотопографія, флуоресцентна ангіографія, діагностичні методи, що використовують лазерне випромінювання (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока), оптичне лазерне сканування, методи дослідження гемодинаміки ока	
4.0.0.0	Захворювання додаткових структур ока та орбіти	6%
4.1.0.0	Патологія повік, захворювання кон'юнктиви слізозових органів та слізозовивідних шляхів	
4.2.0.0	Захворювання орбіти	
4.3.0.0	Косоокість	
4.3.1.0	Види косоокості, порушення бінокулярного зору, ністагм	
4.3.2.0	Методи діагностики та лікування косоокості та порушень бінокулярного зору	
5.0.0.0	Захворювання рогової оболонки та склери	6%
5.1.0.0	Запальні захворювання рогової оболонки та склери: бактеріальні та вірусні кератити, склерити	
5.2.0.0	Дистрофії рогівки та склери	

5.3.0.0	Аномалії розвитку рогової оболонки та склери	
5.3.1.0	Принципи медикаментозного та хірургічного лікування запальних та дистрофічних захворювань рогівки	
6.0.0.0	Захворювання судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	9%
6.1.0.0	Запальні захворювання судинного тракту ока	
6.2.0.0	Дистрофії райдужної оболонки, циліарного тіла, сітківки та склистого тіла. Вікова макулярна дегенерація	
6.3.0.0	Пухлини увеального тракту та сітківки	
6.4.0.0	Аномалії розвитку судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	
6.5.0.0	Гострі та хронічні порушення кровообігу в судинах сітківки	
6.6.0.0	Принципи медикаментозного та хірургічного лікування захворювань судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	
7.0.0.0	Захворювання кришталика	9%
7.1.0.0	Види аномалій форми та положення кришталика	
7.2.0.0	Види катаракти: вроджені та набуті, ускладнені катаракти	
7.3.0.0	Загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення	
7.4.0.0	Афакія та методи її корекції	
8.0.0.0	Нейроофтальмологія	9%
8.1.0.0	Запальні захворювання зорового нерва	
8.2.0.0	Порушення кровообігу в судинах зорового нерва	
8.3.0.0	Зміни зорового нерва при загальних захворюваннях та інтоксикаціях	
8.4.0.0	Застійний диск зорового нерва	
8.5.0.0	Атрофії та дистрофії зорового нерва	
8.6.0.0	Пухлини сітківки та зорового нерва	
8.7.0.0	Принципи медикаментозного та хірургічного лікування патології зорового нерва	
9.0.0.0	Глаукома	10%
9.1.0.0	Патогенетичні механізми розвитку глаукоми	
9.2.0.0	Класифікація, етіологія та патогенез первинної глаукоми	
9.3.0.0	Діагностика первинної глаукоми, гострий напад глаукоми, гіпертензія ока	
9.4.0.0	Консервативне, лазерне та хірургічне лікування глауком	

9.5.0.0	Вторинні глаукоми (васкулярна, посттравматична), вроджена глаукома, організація боротьби зі сліпотю від глаукоми	
10.0.0.0	Ушкодження органа зору, бойова травма	10%
10.1.0.0	Види ушкодження органа зору, орбіти та додатків ока, особливості ушкоджень при бойовій травмі, принципи лікування	
10.2.0.0	Непроникні та проникні поранення очного яблука, контузії очного яблука, рентген-діагностика сторонніх тіл ока, особливості при бойовій травмі, принципи лікування	
10.3.0.0	Опіки ока. Класифікація, клінічна симптоматика, їх діагностика та лікування	
11.0.0.0	Методи лікування в офтальмології	7%
11.1.0.0	Основні принципи роботи в мікрохірургічній операційній, основи асептики та антисептики	
11.2.0.0	Принципи мікрохірургічних втручань при катаракті та афакії, факоемульсифікація катаракти, види штучних кришталіків та принципи розрахунку їх діоптрійної сили. Оперативна техніка втручань при патології сітківки та скловидного тіла, косоокості та аномаліях рефракції	
11.3.0.0	Принципи мікрохірургічних втручань при глаукомі: лазерні втручання, проникаючі та непроникаючі антиглаукоматозні операції	
12.0.0.0	Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах	7%
12.1.0.0	Патологія органа зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах	
12.2.0.0	Патологія органа зору при захворюваннях серцево-судинної системи	
12.3.0.0	Зміни органа зору при ендокринних хворобах	
12.4.0.0	Зміни органа зору при захворюваннях головного мозку	
13.0.0.0	Охорона зору дітей та підлітків	4%
13.1.0.0	Основні причини зниження зору та сліпоти в дитячому віці	
13.2.0.0	Захворювання очей, за яких діти підлягають диспансерному нагляду, основи діагностики та профілактичного лікування цих захворювань; принципи організації офтальмологічної допомоги слабобачучим та сліпим дітям	
14.0.0.0	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органа зору. Професійні захворювання органа зору	4%

14.1.0.0	Принципи лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органа зору	
----------	--	--

<i>Вісь 2 – вісь професійних компетентностей</i>					
Код				Найменування розділу/ підрозділу/ теми	
1	0	0	0	Перевірка гостроти зору, визначення вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних	
2	0	0	0	Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланацийна та безконтактна тонометрія)	
3	0	0	0	Кератометрія та кератотопографія	
4	0	0	0	Дослідження функції очних м'язів (очної моторики), визначення кута косоокості	
5	0	0	0	Офтальмологічні методи дослідження та лікування, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока), вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування	
6	0	0	0	Хірургія поранень повік, кон'юнктиви та склери, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах під наглядом викладача, мати знання з основ пластичної хірургії повік	
7	0	0	0	Мікрохірургія ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах під наглядом викладача	