

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Полтавський державний медичний університет
Навчально-науковий інститут післядипломної освіти

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 н. р.

**підготовки лікарів – інтернів за спеціальністю « Офтальмологія» на
кафедрі оториноларингології з офтальмологією для (очної частини
інтернатури)**

**Тривалість навчання – 6 місяців, 936 годин,(з них додаткові дисциплі-
ни 36 години)**

1 рік навчання

Код кур-су	Назва розділу	Всього	Лекції	Семі-нари	Практ. заняття
1	Анатомія та фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій	60	10	30	20
1.1	Фізіологія органа зору. Методи дослідження зорових функцій	4	4		
1.2	Анатомія і фізіологія органу зору	6		6	
1.3	Дослідження центрального та периферичного зору	4			4
1.4	Сліпота. Поняття норми та патологія органу зору	2	2		
1.5	Дослідження центрального зору	6		6	
1.6	Дослідження гостроти зору.	10		6	4
1.7	Вікові особливості органу зору	4	4		
1.8	Дослідження периферичного зору	6		6	
1.9	Периметрія	4			4
1.10	Дослідження кольорочутливості та	4			4

	контрастної чутливості				
1.11	Дослідження бінокулярного зору	10		6	4
2	Рефракція та акомодация ока	60	10	40	10
2.1	Рефракція ока: види рефракції, профілактика та лікування розвитку аномалій клінічної рефракції	2	2		
2.2	Клінічна рефракція ока та її розвиток	10		8	2
2.3	Клінічна рефракція ока. Види рефракції. Методи дослідження. Динамічна рефракція та акомодация	2	2		
2.4	Методи корекції аметропій	8		8	
2.5	Методи дослідження рефракції	2			2
2.6	Правила і методи корекції аномалій рефракції окулярами	2	2		
2.7	Механізм акомодации, її призначення	6		6	
2.8	Динамічна рефракція та акомодация. Методи дослідження	2			2
2.9	Показання та протипоказання до контактних лінз	2	2		
2.10	Астигматизм	6		6	
2.11	Правила та методи корекції аметропій	2			2
2.12	Короткозорість. Клініка, діагностика, ускладнення. .(2) Хірургічні методи лікування короткозорості.	2	2		
2.13	Короткозорість, клініка, лікування, корекція	6		6	
2.14	Міопія. Лікування, профілактика, диспансерний нагляд.	2			2
2.15	Хірургічне лікування короткозорості	6		6	
3	Методи дослідження в офтальмології.	60	12	38	10
3.1	Головні діагностичні методи в офтальмології	2	2		
3.2	Біомікроскопія Гоніоскопія	2			2
3.3	Біомікроскопія. Гоніоскопія Офтальмоскопія. Діафаноскопія.	4		4	
3.4	Методи дослідження очного тиску та гідродинаміки ока	12	2	8	2
3.5	Офтальмоскопія	4		4	
3.6	Ультразвукове дослідження	8		6	2
3.7	Методика проведення оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерву	2	2		

3.8	Методика проведення флуоресцентної ангіографії	2	2		
3.9	Оптична когерентна томографія сітківки та зорового нерву. Методика проведення флуоресцентної ангіографії	10		8	2
3.10	Методи діагностики, дослідження функції сліззових органів, в т.ч. рентгенологічні методи дослідження	2	2		
3.11	Кератометрія і кератотопографія. Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки	4	2	2	
3.12	Методи діагностики, дослідження функції сліззових органів, в т.ч. рентгенологічні методи дослідження	4		4	
3.13	Електрофізіологічні методи дослідження зорового аналізатора	4		2	2
4	Захворювання додаткових структур ока і орбіти.	60	10	44	6
4.1	Захворювання орбіти. Захворювання сліззових органів	12	2	8	2
4.2	Захворювання повік. Пластичні операції на повіках	2	2		
4.3	Патологія повік. Пухлини повік	14		12	2
4.4	Ячмінь. Абсцес і флегмона повік. Періостит очниці. Флегмона орбіти	2	2		
4.5	Захворювання кон'юнктиви	14	2	10	2
	Типи кон'юнктивітів: фактори, які їх викликають, клінічні форми. Діагностика і лікування кон'юнктивітів Алергічні кон'юнктивіти: фактори, які їх викликають, клінічні форми. Хронічні кон'юнктивіти	8		8	
4.6	Лікування доброякісних та злоякісних пухлин повік	2	2		
4.7	Захворювання орбіти	6		6	
5	Захворювання рогової оболонки та склери	60	8	34	18
5.1	Захворювання рогової оболонки та склери, симптоматика	6	4		2
5.2	Консервативне та хірургічне лікування захворювань рогівки	4	4		
5.3	Клінічна симптоматика запальних захворювань рогової оболонки, їх профілактика, діагностика та ліку-	10		10	

	вання				
5.4	Клінічна симптоматика запальних захворювань склери, їх профілактика, діагностика та лікування	8		8	
5.5	Захворювання склери.	2			2
5.6	Клінічна симптоматика дистрофічних захворювань рогової оболонки та склери, їх діагностика та лікування	8		8	
5.7	Повзуча виразка рогівки, невідкладна допомога.	2			2
5.8	Клінічна симптоматика аномалій розвитку рогової оболонки та склери, їх діагностика	8		8	
5.8	Герпетичні кератити	2			2
5.9	Туберкульозно-алергічний та гематогенний туберкульозний кератити	2			2
5.10	Паренхіматозний кератит. Нейропаралітичний кератит	2			2
5.11	Дистрофії рогової оболонки. Епітеліально-ендотеліальна дистрофія рогової оболонки. Кератомалія	2			2
5.12	Аномалії розмірів та форми рогової оболонки. Кератоконус, клініка, діагностика, лікування	2			2
5.13	Наслідки захворювань рогової оболонки. Принципи хірургічного лікування	2			2
6	Захворювання судинної оболонки	60	8	34	18
6.1	Захворювання судинного тракту ока, етіологія, патогенез, класифікація, загальна симптоматика	4	4		
6.2	Запальні захворювання увеального тракту ока	2	2		
6.3	Клінічна симптоматика запальних захворювань судинного тракту ока, та їх діагностика і лікування	10		10	
6.4	Передній увеїт (ірит, іридоцикліт). Клініка, діагностика, лікування, невідкладна допомога.	2			2
6.5	Клінічна симптоматика дистрофій райдужної оболонки та циліарного тіла, їх діагностика та лікування	8		8	
6.6	Задній увеїт (хоріоїдіт), периферич-	2			2

	ний увеїт				
6.7	Дистрофії циліарного тіла, клініка, діагностика, лікування	2	2		
6.8	Клінічна симптоматика пухлин увеального тракту, їх діагностика та лікування	8		8	
6.9	Синдром Фукса.	2			2
6.10	Клінічна симптоматика аномалій розвитку увеального тракту, їх діагностика та лікування	8		8	
6.11	Ессенціальна мезодермальна дистрофія райдужної оболонки	1			1
6.12	Псевдоексfolіативний синдром, патогенез, клініка, лікування	1			1
6.13	Запальні захворювання увеального тракту (синдроми Фогта-Каянаги-Харада, Рейтера, Бехтерева, Бехчета, Бенъс-Бека-Шаумяна). (	2			2
6.14	Синдром глаукомоциклітичних кризів, клініка, діагностика, дифдіагностика, лікування	2			2
6.15	Доброякісні пухлини райдужки, циліарного тіла та хоріоїдеї	2			2
6.16	Злоякісні пухлини райдужки, циліарного тіла та хоріоїдеї	2			2
6.17	Аномалії розвитку увеального тракту, їх діагностика та лікування	2			2
7	За захворювання сітківки та склистого тіла	60	10	36	14
7.1	За захворювання сітківки та скловидного тіла, симптоматологія, діагностика	4	4		
7.2	Клінічна симптоматика запальних захворювань в сітчастій оболонці ока, їх діагностика та лікування	6		6	
7.3	Запальні процеси в сітківці (хвороба Ілса, центральний серозний хоріоретиніт, юкстапапілярний хоріоретиніт Йенсена, проліферуючий ретиніт).	2			2
7.4	Дистрофічні захворювання сітківки. Класифікація, патогенез, діагностика, лікування. Гострі порушення кровообігу сітківки, лікування.	2	2		
7.5	Клінічна симптоматика дистрофій сітківки, їх діагностика та лікування	8		8	
7.6	Набуті дистрофії жовтої плями	2			2

7.7	Оклюзії вен сітківки	2	2		
7.8	Клінічна симптоматика захворювань сітківки пов'язаних з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматозами), їх діагностика та лікування	6		6	
7.9	Сімейні наслідування дистрофії жовтої плями.	2			2
7.10	Васкуліти сітківки	2	2		
7.11	Клінічна симптоматика відшарувань сітківки, гострих порушень кровообігу в сітківці, їх діагностика та лікування	10		10	
7.12	Патогенез, діагностика, лікування та профілактика відшарування сітківки.	2			2
7.13	Гостра непрохідність ЦАС, ЦВС	2			2
7.14	Захворювання скловидного тіла (деструкція, гемофтальм, відшарування, колапс та ін.).	8		6	2
7.15	Ангіоматоз сітківки, клініка, перебіг, лікування	2			2
	Всього	420	68	256	96
2 рік навчання					
8	Захворювання кришталика.	60	6	44	10
8.1	Захворювання кришталика	2	2		
8.2	Види аномалій форми та положення кришталика	8		8	
8.3	Вроджені аномалії форми та положення кришталика.	2			2
8.4	Загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракт	2	2		
8.5	Клінічна симптоматика видів катаракт, їх діагностика	8		8	
8.6	Катаракти, вроджені та набуті. Клініка. Діагностика	2			2
8.7	Методи корекції афакії. Інтраокулярна корекція	2	2		
8.8	Загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення	12		10	2
8.9	Корекція після екстракції катаракти (інтраокулярна корекція, контактна корекція)	8		8	
8.10	Набухаюча катаракта, етіологія, пато-	2			2

	генез, клініка, дифдіагностика, лікування.				
8.11	Мікрохірургія ока при хірургії катаракти	10		10	
8.12	Принципи хірургічного лікування катаракт Оптична корекція афакії (окулярна корекція, ІОЛ, контактна корекція)	2			2
9	Нейроофтальмологія	60	8	18	34
8.1	Захворювання зорового нерва. Застійний диск зорового нерва.	4	4		
8.2	Запальні захворювання зорового нерва. Ретробульбарний неврит	10		4	6
8.3	Методи лікування захворювань зорового нерва	4	4		
8.4	Застійний диск зорового нерва	6		2	4
8.5	Оптико-хізмальний арахноїдит	2			2
8.6	Запальні захворювання зорових нервів	4		4	
8.7	Ішемічна оптикопатія	8		4	4
8.8	Інтоксикаційні ураження зорового нерву	2		2	
8.9	Атрофії зорового нерва	6		2	4
8.10	Пухлини сітківки та зорового нерва	2			2
8.11	Зміни зорового нерву при інтоксикаціях	6			6
8.12	Злоякісні пухлини зорового нерву	6			6
10	Глаукома	76	20	34	22
10.1	Клініка глаукоми. Класифікація первинної глаукоми. Діагностика первинної глаукоми. Методи та загальні принципи гіпотензивної терапії. Хірургічне лікування первинної глаукоми	4	4		
10.2	Основні типи глаукоми та гіпертензій ока. Класифікація первинної глаукоми	4		4	
10.3	Класифікація первинної глаукоми. Етіологія та патогенез первинної глаукоми.	2			2
10.4	Вторинна глаукома, патогенез, клініка, діагностика, лікування. Гострий приступ глаукоми, клініка,	6	4		2

	діагностика, лікування.				
10.5	Лікування гострого приступу	6		6	
10.6	Вроджена та підліткова глаукома	6	4		2
10.7	Клініка глаукоми. Диск оптичного нерву при глаукомі. Патогенез та характер порушень оптичних функцій при глаукомі	6		6	
10.8	Рання діагностика відкритокутової та закритокутової глауком. Гіпертензія	4	4		
10.9	Спеціальні методи дослідження хворих на глаукому: тонометрія, компресійно-тонометричні проби, тонографія, гоніоскопія	6		6	
10.10	Діагностика первинної глаукоми. Спеціальні методи дослідження хворих.	2			2
10.11	Принципи лікування різних форм глаукоми.	4	4		
10.12	Рання діагностика відкритокутової та закритокутової глауком	6		6	
10.13	Клініка глаукоми.	2			2
10.14	Оперативне та лазерне лікування глаукоми	6		6	
10.15	Активне виявлення та рання діагностика глаукоми. Диспансерний нагляд хворих глаукомою	2			2
10.16	Гострий напад глаукоми. Лікування гострого нападу глаукоми	2			2
10.17	Методи та загальні принципи гіпотензивної терапії	2			2
10.18	Хірургічне лікування первинної глаукоми.	2			2
10.19	Офтальмогіпертензія	2			2
10.20	Лікування глаукоми дитячого віку	2			2
11	Ушкодження органу зору, бойова травма	74	12	48	16
11.1	Контузії очного яблука, діагностика, лікування. Проникаючі поранення, клініка, діагностика, лікування. Рентгенодіагностика внутрішньоочних сторонніх тіл.	4	4		
11.2	Пошкодження орбіти та додатків ока	10		8	2
11.3	Проникаючі поранення ока, невідкладна допомога, хірургічні	16	4	12	2

	втручання при проникаючих пораненнях				
11.4	Пошкодження очного яблука	6		6	
11.5	Пошкодження придатків ока, хірургічна обробка ран	2			2
11.6	Ускладнення проникаючих поранень ока (травматична катаракта, гнійний іридоцикліт, енд офтальміт, симпатичне запалення), принципи лікування	8	4	4	
11.7	Непроникаючі поранення очного яблука. Лікування	2			2
11.8	Опіки ока. Термічні опіки. Хімічні опіки, невідкладна допомога	10		10	
11.9	Бойова травма органа зору	8		8	
11.10	Діагностика внутрішньоочних сторонніх тіл, сидероз, халькоз	2			2
11.11	Опіки ока. Невідкладна допомога.	2			2
11.12	Термічні опіки, лікування Невідкладна допомога при термічних опіках Хімічні опіки, лікування	4			4
12	Косоокість	60	8	42	10
12.1	Співдружна косоокість, патогенез, діагностика, лікування. Паралітична косоокість, діагностика.	12	4	6	2
12.2	Бінокулярний зір: функції, формування, методи діагностики	12		10	2
12.3	Порушення бінокулярного зору та методи лікування	4	4		
12.4	Косоокість: види, відмінності, методи діагностики	6		6	
12.5	Лікування співдружньої косоокості (амбліопії, ортоптичні вправи, диплоптичні вправи, стереоскопічні вправи та ін.	6		6	
12.6	Паралітична косоокість	6		4	2
12.7	Ністагм, етіологія, діагностика, принципи лікування	2			2
12.8	Хірургічне лікування косоокості	10		10	
12.9	Ортоптичне та плеіоптичне лікування	2			2
13	Методи лікування в офтальмології	30	2	26	2
13.1	Методи лікування в офтальмології.	2	2		
13.2	Медикаментозна терапія в офтальмо-	4		4	

	логії.				
13.3	Можливості і принципи терапії хвороб органа зору	2			2
13.4	Антибактеріальна терапія в офтальмології	4		4	
13.5	Види ін'єкцій	4		4	
13.6	Хірургічні методи лікування в офтальмології	4		4	
13.7	Фармакохірургія	2		2	
13.8	Фізіотерапевтичне лікування в офтальмології	4		4	
13.9	Лазерне лікування	4		4	
14	Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму, синдромах	30	8	8	14
14.1	Діабетична ретинопатія: діагностика, лікування	4	4		
14.2	Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму, синдроми	4		4	
14.3	Зміни в сітківці та зоровому нерві при гіпертонічній хворобі та атеросклерозі, захворюваннях нирок та токсикозах вагітності, при хворобах крові.	2			2
14.4	Зміни органа зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах	6	4		2
14.5	Цукровий діабет: патогенез офтальмологічних симптомів (блефарити, ячмені, іридоцикліти	4		4	
14.6	Зміни органа зору при запальних та судинних захворюваннях головного мозку	2			2
14.7	Зміни органа зору при деяких синдромах (хвороба Такаясу, синдром Гренблада-Страндберга, нейрофіброматоз Реклінгаузена, хвороби Бера та Фогта-Коянаги-Харада та ін.).	2			2
14.8	Ендокринні офтальмопатії	2			2
14.9	Зміни органа зору при ендокринних хворобах	2			2
14.10	Цукровий діабет (блефарити, ячмені, іридоцикліти, катаракти, глаукома	2			2
15	Охорона зору дітей та підлітків	50	2	36	12
15.1	Організація офтальмологічної допо-	2	2		

	моги дитячому населенню				
15.2	Охорона зору дітей та підлітків.	8		8	
15.3	Захворювання очей, при яких діти підлягають диспансерному нагляду. Основи профілактики та діагностики	12			12
15.4	Дитячі офтальмологічні заклади	18		18	
15.5	Офтальмологічна патологія дитячого віку	10		10	
18	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органу зору.	30	-	20	10
18.1	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органа зору.	5			5
18.2	Особливості експертизи працездатності при деяких захворюваннях ока	5			5
	Підсумковий піврічний модульний контроль	2			
	Іспит	6			
	Всього	480	66	276	130

**Додаткові програми
1 рік навчання**

№	Назва програми	Обсяг програми
1	Медицина невідкладних станів. Організація невідкладної допомоги при надзвичайних ситуаціях	22
2	Військово-медична підготовка	6
3	Радіаційна медицина	4
4	Клінічна імунологія	4
	Всього	36