

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
Кафедра ортопедії, травматології та військово-польової хірургії

ЩОДЕННИК

лікаря-інтерна _____
який (а) проходить підготовку в інтернатурі
за спеціальністю «Офтальмологія»
в 20____ - 20____ рр.

База стажування:

повне найменування лікувального закладу

М. _____
Керівник на базі стажування:

ПІБ, посада

Інтернатура - форма первинної спеціалізації осіб за лікарськими та фармацевтичними/провізорськими спеціальностями для отримання кваліфікації лікаря-спеціаліста або фармацевта/провізора-спеціаліста.

Програма підготовки в інтернатурі складається з двох частин: освітньої та практичної.

Освітня частина інтернатури проводиться в закладі вищої освіти, що здійснює підготовку лікарів (фармацевтів/провізорів)-інтернів. Тривалість освітньої частини інтернатури складає три місяці за один рік навчання та розраховується пропорційно до тривалості підготовки в інтернатурі, наведеної у додатку до цього Положення.

Практична частина інтернатури проводиться на базах стажування лікарів (фармацевтів/провізорів)-інтернів. Тривалість практичної частини інтернатури визначається програмою підготовки в інтернатурі за відповідною спеціальністю.

Щоденник розроблено в 2023 році згідно Програми підготовки в інтернатурі зі спеціальністю «Офтальмологія», кафедрою ортопедії, травматології та військово-польової хірургії та навчально-науковим інститутом післядипломної освіти Донецького національного медичного університету.

Щоденник призначений для постійного обліку роботи лікаря-інтерна протягом всього навчання в інтернатурі. Щоденник є індивідуальним планом навчання та обов'язковим звітним документом, який підтверджує види та об'єм виконаної роботи за час проходження інтернатури.

Для кожної компетенції, практичної навички визначається в діапазоні від «А» до «D»:

A	Має знання, описує.
B	Виконує, керує, демонструє під наглядом.
C	Виконує, керує, демонструє самостійно.
D	Вчить або контролює інших у виконанні, управлінні,

Учбовий план підготовки в інтернатурі за спеціальністю «Офтальмологія»

Тривалість підготовки в інтернатурі: 2 роки, 22 місяці (3432 годин)

Освітня частина: (заклади вищої або післядипломної освіти) 3 місяці (468 годин) за один рік навчання, разом за 2 роки - 6 місяців, 936 годин.

Практична частина: (бази стажування) 16 місяців (2496 год.)

Рік підготовки	МІСЯЦІ											
	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I-й	П	О	О	О	П	П	П	П	П	П	П	В
II-й	П	П	П	П	П	П	П	П	О	О	О	В

П – практична частина підготовки на базі стажування;

О – освітня частина підготовки - навчання на кафедрі;

В – відпустка.

**ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ
ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ТА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ,
якими повинен оволодіти лікар-інтерн за спеціальністю «Офтальмологія»
після закінчення підготовки в інтернатурі**

№ з/п	Назва маніпуляції	Мінімальна кількість
1.	Перевірка гостроти зору	150
2.	Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості (псевдо ізохроматичні таблиці, Farnwort-Munsel тест, Daalov тест, аномалоскоп)	150
3.	Визначення бінокулярного зору (Worthov test)	150
4.	Визначення периферичного зору (периметрія кінетична та статична)	150
5.	Визначення вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних	150
6.	Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія)	150
7.	Огляд переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи	150
8.	Пряма офтальмоскопія	150
9.	Фундусскопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямой офтальмоскопії	150
10.	Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування, Гейдельбергінжинірінг, HRT), флуорисцентна ангиографія	100
11.	Визначення якості слізної плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розрива слізної плівки, інше)	100
12.	Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна та безконтактна тонометрія)	150
13.	Ультразвукове дослідження ока та орбіти (асканування, В-сканування)	130
14.	Електрофізіологічні методи дослідження ока (TRG, EOG, ЗВП, ЄМГ, фосфен-тест)	150
15.	Кератометрія и кератотопографія	130
16.	Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки	130
17.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, слезових органів та слезовивідних	50

№ з/п	Назва маніпуляції	Мінімальна кількість
	шляхів, захворюванням орбіти	
18.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними, дистрофічними захворюваннями рогової оболонки та склери та з аномаліями розвитку рогової оболонки та склери	50
19.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними захворюваннями судинного тракту ока, дистрофіями райдужної оболонки та циліарного тіла, пухлинами увеального тракту, аномаліями розвитку судинної оболонки	50
20.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними процесами в сітківці ока, дистрофіями сітківки, захворюваннями сітківки, що пов'язані з аномаліями розвитку судин (факоматози), відшаруванням сітківки, гостри порушеннями кровообігу в сітківці, патологією склистого тіла.	50
21.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією кришталика	50
22.	Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти	50
23.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерву, порушенням кровообігу в судинах зорового нерву, змінами зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву)	50
24.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з глаукомою	50
25.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з ушкодженням органу зору	50
26.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану	50

№ з/п	Назва маніпуляції	Мінімальна кількість
	обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з косоокістю	
27.	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці	50
28.	Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, тощо	50
29.	Володіти навичками лазерних втручань на оці (YAG laser, фотокоагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретинопізисі)	50
30.	Володіння навичками мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, PRV, розривах сітківки та її відшаруваннях	50
31.	Володіння навичками рефракційної хірургії та мікрохірургії косоокості	50
32.	Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах.	50
33.	Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження.	50
34.	Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору чи з професійними захворюваннями органу зору	20

ПЕРЕЛІК ОBOB'ЯЗKOBИX КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПО ЗАКІНЧЕННЮ ІНТЕРНАТУРИ

<p>Інтегральна компетентність</p>	<p>ІК 01. Здатність адаптуватися до нових умов і ситуацій та спроможність автономно діяти у них.</p> <p>ІК 02. Спроможність до роботи у команді, зокрема у міждисциплінарній та інтернаціональній.</p> <p>ІК 03. Комунікативна компетентність: спроможність до ефективної професійної та міжособистісної комунікації, вміння спілкуватися з людьми з особливими потребами, дітьми та особами літнього віку.</p> <p>ІК 04. Лідерство у розробці та впровадженні інновацій та їх використання у професійній діяльності.</p> <p>ІК 05. Вміння визнавати власні помилки та запобігати, мінімізувати негативні наслідки.</p> <p>ІК 06. Демонстрування лідерських навичок, уміння приймати рішення та брати на себе відповідальність за управління ситуацією, вміння делегувати завдання іншим членам команди.</p> <p>ІК 07. Спроможність до організації правового забезпечення та менеджменту професійної діяльності.</p>
<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК 01. Знання основ законодавства України про охорону здоров'я та їх застосування у щоденній практиці.</p> <p>ЗК 02. Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації, зокрема з різних джерел та у взаємозв'язку зі своєю сферою діяльності.</p> <p>ЗК 03. Спроможність до самооцінки власних досягнень та підвищення їх рівня.</p> <p>ЗК 04. Спроможність усно і письмово спілкуватися державною мовою при заповненні медичної документації та спілкуванні з пацієнтами.</p> <p>ЗК 05. Уміння використовувати інформаційнокомунікаційні технології, володіння навичками роботи з комп'ютерною технікою.</p> <p>ЗК 06. Спроможність до критичного мислення, аналізу та вирішення ситуативних проблем в медичній практиці.</p> <p>ЗК 07. Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка).</p> <p>ЗК 08. Спроможність реалізувати систему знань і практичних умінь щодо забезпечення здорового способу та безпеки власного життя і пацієнтів, сприяти усуненню його негативних впливів на здоров'я суспільства, сприяти підвищенню якості життєво важливих складових (вода, повітря, харчові продукти і т. д.).</p> <p>ЗК 09. Демонстрування соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у лікарській діяльності.</p> <p>ЗК 10. Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані.</p> <p>ЗК 11. Спроможність інтерпретувати результат лабораторних та інструментальних досліджень.</p> <p>ЗК 12. Спроможність діагностувати: визначати попередній, клінічний, остаточний, супутній діагноз, невідкладні стани.</p> <p>ЗК 13. Спроможність до визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги, домедичної допомоги за міжнародними протоколами.</p> <p>ЗК 14. Знати покази, протипокази, побічні дії препаратів які використовуються в лікарській практиці та побічну дію з боку препаратів, які приймаються пацієнтом системно.</p>

Професійні компетентності (ПК)	<p>ПК 01. Перевірка гостроти зору, визначення вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних</p> <p>ПК 02. Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості (псевдоізохроматичні таблиці, Farnwort-Munsel тест, Daalov тест, аномалоскоп)</p> <p>ПК 03. Периметрія (кінетична та статична)</p> <p>ПК 04. Гоніоскопія</p> <p>ПК 05. Визначення якості слізної плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розрива слізної плівки, інше)</p> <p>ПК 06. Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія)</p> <p>ПК 07. Електрофізіологічні методи дослідження ока (TRG, EOG, ЗВП, ЄМГ, фосфен-тест)</p> <p>ПК 08. Кератометрія и кератотопографія</p> <p>ПК 09. Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки</p> <p>ПК 10. Ультразвукове дослідження ока та орбіти (асканування, В-сканування)</p> <p>ПК 11. Дослідження функції очних м'язів (очної моторики) та визначення кута косоокості</p> <p>ПК 12. Визначення біокулярного зору (Worthov test)</p> <p>ПК 13. Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна та безконтактна тонометрія)</p> <p>ПК 14. Огляд переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи</p> <p>ПК 15. Пряма офтальмоскопія</p> <p>ПК 16. Фундускопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямой офтальмоскопії</p> <p>ПК 17. Флуоресцентна ангиографія</p> <p>ПК 18. Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування, Гейдельбергінжинірінг, HRT)</p> <p>ПК 19. Первинний прийом пацієнта, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження.</p> <p>ПК 20. Ретро- та пара- бульбарні, перілімбальні та субкон'юнктивальні ін'єкції</p> <p>ПК 21. Інтравітреальне введення препаратів</p> <p>ПК 22. Видалення сторонніх тіл з рогівки та кон'юнктиви, інстиляції лікарських засобів в кон'юнктивальний мішок</p> <p>ПК 23. Ушивання поранень повік, кон'юнктиви та склери</p> <p>ПК 23. Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних (на муляжах чи тренажерах)</p> <p>ПК 24. Володіти навичками лазерних втручань на оці (YAG laser, фотокоагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретиношизисі)</p> <p>ПК 25. Володіння навичками мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, PRV, розривах сітківки та її відшаруваннях (на муляжах чи тренажерах).</p> <p>ПК 26. Знати основи асептики та антисептики та правила організації роботи в операційній.</p>
---------------------------------------	---

ЗМІСТ ОBOB'ЯЗKOBИX КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬO- ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Курс 1	<i>Анатомія та фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій.</i>		
Мета	<i>Розуміти вікові особливості анатомії та фізіології зорового аналізатору; засвоїти сучасні методи дослідження зорових функцій</i>		
Знання		Уміння	
<i>1. Знати вікові особливості анатомії органу зору 2. Знати вікові особливості фізіології органу зору 3. Знати методи дослідження зорових функцій</i>		<i>1. Вміти визначити центральну гостроту зору 2. Вміти дослідити периферичний зір 3. Вміти дослідити світлосприйняття 4. Вміти визначити кольоросприйняття 5. Вміти дослідити бінокулярний зір</i>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Перевірка гостроти зору</i>	С	150
2	<i>Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості (псевдо ізохроматичні таблиці, Farnwort-Munsel тест, Daalov тест, аномалоскоп)</i>	С	150
3	<i>Визначення бінокулярного зору (Worthov test)</i>	С	100
4	<i>Визначення периферичного зору (периметрія кінетична та статична)</i>	С	150
Курс 2	<i>Рефракція та акомодация ока</i>		
Навчальна мета	<i>Розуміти стан оптичної системи ока, клінічної рефракції ока та її розвитку, динамічної рефракції та акомодации, розуміти сучасні методи дослідження рефракції та методи корекції аметропій</i>		
Знання		Уміння	
<i>1. Знати будову оптичної системи ока 2. Знати розвиток клінічної рефракції ока 3. Знати динамічна рефракція та акомодация, 4. Знати сучасні методи дослідження рефракції та акомодации,</i>		<i>1. Вміти визначити рефракцію ока 2. Вміти визначити стан акомодации ока 3. Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції аметропій</i>	
5.	<i>Знати сучасні методи корекції аметропій.</i>		
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)

			визначення)
1	<i>Визначення вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних</i>	<i>C</i>	<i>150</i>
2	<i>Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія)</i>	<i>C</i>	<i>150</i>
Курс 3		<i>Методи дослідження в офтальмології</i>	
Навчальна мета		<i>Розуміти стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізка ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору</i>	
Знання		Уміння	
<p><i>1.Знати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізка ока: біомікроскопія, офтальмоскопія, гоніоскопія, діафаноскопія</i></p> <p><i>2. Знати методи дослідження очного тиску та гідродінаміки ока</i></p> <p><i>3. Знати методи ультразвукової діагностики ока</i></p> <p><i>4.Знати методику проведення оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерву</i></p> <p><i>5. Знати методи проведення флюоресцентної ангіографії</i></p> <p><i>6. Знати методи діагностики, дослідження функції сльозових органів</i></p> <p><i>7. Знати електрофізіологічні методи дослідження зорового аналізатора</i></p>		<p><i>1. Вміти проводити дослідження переднього відділу ока: біомікроскопію, офтальмоскопію, гоніоскопію, діафаноскопія</i></p> <p><i>2. Вміти дослідити очний тиск та гідродінаміки ока</i></p> <p><i>3.Вміти інтерпретувати дані ультразвукового дослідження ока</i></p> <p><i>4. Вміти інтерпретувати дані оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерву</i></p> <p><i>5. Вміти інтерпретувати дані флюоресцентної ангіографії</i></p> <p><i>6. Вміти дослідити функції сльозових органів</i></p> <p><i>7. Вміти дослідити електрофізіологічний стан зорового аналізатора</i></p>	
Практичні навички/компетентності			

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Огляд переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи</i>	<i>C</i>	<i>150</i>
2	<i>Пряма офтальмоскопія</i>	<i>C</i>	<i>150</i>
3	<i>Фундускопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямой офтальмоскопії</i>	<i>C</i>	<i>150</i>
4	<i>Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока, вимірювання шару нервових клітин , оптичне лазерне сканування, Гейдельбергінжинірінг, HRT), флуорісцентна ангіографія</i>	<i>A</i>	<i>100</i>

5	Визначення якості слізної плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розрива слізної плівки, інше)	C	100
6	Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна та безконтактна тонометрія)	C	150
7	Ультразвукове дослідження ока та орбіти (асканування, В-сканування)	A	130
8	Електрофізіологічні методи дослідження ока (TRG, EOG, ЗВП, ЄМГ, фосфен-тест)	A	150
9	Кератометрія и кератотопографія	A	130
10	Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки	A	130
Курс 4		Захворювання додаткових структур ока та орбіти	
Навчальна мета		Розуміти патологію повік, захворювання кон'юнктиви, захворювання слъзових органів та слъзовивідних шляхів, захворювання орбіти	
Знання		Уміння	
1. Знати клінічну симптоматику захворювань повік в різних вікових групах, їх профілактику, діагностику та лікування		1. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюванні повік	
2. Знати клінічну симптоматику захворювань кон'юнктиви, їх профілактику, діагностику та лікування		2. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях кон'юнктиви	
		3. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюванні слъзових органів та слъзовивідних шляхів	
3. Знати клінічну симптоматику захворювань слъзових органів та слъзовивідних шляхів, їх діагностику та лікування		4. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях орбіти	
4. Знати клінічну симптоматику захворювань орбіти, їх діагностику та лікування			
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, слъзових органів та слъзовивідних шляхів, захворюванням орбіти	C	50
Курс 5		Захворювання рогової оболонки та склери	
Навчальна мета		Розуміти основні запальні захворювання рогової оболонки та склери, дистрофічні захворювання рогової оболонки та склери, аномалії розвитку рогової оболонки та склери	
Знання		Уміння	

<p>1. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань рогової оболонки та склери, їх профілактику, діагностику та лікування</p> <p>2. Знати клінічну симптоматику дистрофічних захворювань рогової оболонки та склери, їх діагностику та лікування</p> <p>3. Знати клінічну симптоматику аномалій розвитку рогової оболонки та склери, їх діагностику та лікування</p>	<p>1. Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях рогової оболонки та склери</p> <p>2. Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофічних захворюваннях рогової оболонки та склери</p> <p>3. Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку рогової оболонки та склери</p>
Практичні навички/компетентності	

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<p>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними, дистрофічними захворюваннями рогової оболонки та склери та з аномаліями розвитку рогової оболонки та склери</p>	С	50
Курс 6		Захворювання судинної оболонки	
Навчальна мета		Розуміти запальні захворювання судинного тракту ока, дистрофії райдужної оболонки та циліарного тіла, пухлини увеального тракту, аномалії розвитку судинної оболонки	
Знання		Уміння	
<p>1. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань судинного тракту ока, їх діагностику та лікування</p> <p>2. Знати клінічну симптоматику дистрофій райдужної оболонки та циліарного тіла, їх діагностику та лікування</p> <p>3. Знати клінічну симптоматику пухлин увеального тракту, їх діагностику та лікування</p> <p>4. Знати клінічну симптоматику аномалій розвитку судинної оболонки, їх діагностику та лікування</p>		<p>1. Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях судинного тракту ока</p> <p>2. Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях райдужної оболонки та циліарного тіла</p> <p>3. Вміти діагностувати та призначати лікування при пухлинах увеального тракту</p> <p>4. Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку судинної оболонки</p>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)

			визначення)
1	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними</i>	C	50

	<i>захворюваннями судинного тракту ока, дистрофіями райдужної оболонки та циліарного тіла, пухлинами увеального тракту, аномаліями розвитку судинної оболонки</i>		
--	---	--	--

Курс 7	Захворювання сітківки та склистого тіла		
---------------	--	--	--

Навчальна мета	<i>Розуміти запальні процеси в сітковій оболонці, дистрофії сітківки, захворювання сітківки пов'язані з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматози), відшарування сітківки, гострі порушення кровообігу в сітківці, захворювання склистого тіла.</i>		
----------------	--	--	--

Знання	Уміння		
---------------	---------------	--	--

<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань в сітковій оболонці ока, їх діагностику та лікування 2. Знати клінічну симптоматику дистрофій сітківки, їх діагностику та лікування 3. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань сітківки пов'язантх з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматози), їх діагностику та лікування 4. Знати клінічну симптоматику відшарувань сітківки, гострих порушень кровообігу в сітківці, їх діагностику та лікування 5. Знати клінічну симптоматику захворювань склистого тіла, їх діагностику та лікування 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворювань в сітківці ока 2. Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях сітківки 3. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях сітківки пов'язантх з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматозах) 4. Вміти діагностувати та призначати лікування при відшаруваннях сітківки, гострих порушеннях кровообігу в сітківці 5. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях склистого тіла. 		
--	---	--	--

Практичні навички/компетентності			
---	--	--	--

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
---	--	-------------------	---

1	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними процесами в сітківці ока, дистрофіями сітківки, захворюваннями сітківки, що пов'язані з аномаліями розвитку судин (факоматози),</i>	C	50
---	---	---	----

	<i>відшаруванням сітківки, гострми порушеннями кровообігу в сітківці, патологією склистого тіла.</i>		
--	--	--	--

Курс 8	Захворювання кришталика		
---------------	--------------------------------	--	--

Навчальна мета	<i>Розуміти види аномалій форми та положення кришталика; Види катаракти: вроджені та набуті, ускладнені катаракти; загальні</i>		
----------------	---	--	--

	<i>принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення); Афакія та методи її корекції</i>		
	Знання	Уміння	
	1. Знати види аномалій форми та положення кришталика 2. Знати клінічну симптоматику видів катаракт, їх діагностику 3. Знати загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення 4. Знати методи корекції афакій	1. Вміти діагностувати види аномалій форми та положення кришталика 2. Вміти діагностувати види катаракт: вроджені та набуті, ускладнені катаракти; 3. Вміти діагностувати операційні та післяопераційні ускладнення 4. Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції афакії	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією кришталика</i>	C	50
2	<i>Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти</i>	A	
Курс 9	<i>Нейроофтальмологія</i>		
Навчальна мета	<i>Розуміти запальні захворювання зорового нерву, порушення кровообігу в судинах зорового нерву, зміни зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях, застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву</i>		
	Знання	Уміння	

1. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань зорового нерву, їх діагностику та лікування 2. Знати види порушень кровообігу в судинах зорового нерву, їх діагностику та лікування 3. Знати зміни зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях, їх діагностику та лікування 4. Знати клінічну симптоматику застійного диску зорового нерву, атрофій та дистрофій зорового нерву, їх діагностику та лікування 5. Знати клінічну симптоматику пухлин сітківки та зорового нерву, їх діагностику та методи лікування	1. Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах запальних захворювань зорового нерву 2. Вміти діагностувати види порушень кровообігу в судинах зорового нерву та призначати лікування 3. Вміти діагностувати зміни зорового нерву при загальних захворюваннях, інтоксикаціях та призначати лікування 4. Вміти діагностувати застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву та призначати лікування 5. Вміти діагностувати пухлини сітківки та зорового нерву
--	--

Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерву, порушенням кровообігу в судинах зорового нерву, змінами зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву)</i>	C	50
Курс 10		Глаукома	
Навчальна мета		<i>Розуміти основні патогенетичні механізми розвитку глаукоми; класифікацію, етіологію та патогенез первинної глаукоми, діагностику первинної глаукоми, гострий напад глаукоми, гіпертензію ока; консервативне, лазерне та хірургічне лікування глауком, вторинну глаукому, вроджена глаукоми; організацію боротьби зі сліпотою від глаукоми</i>	
Знання		Уміння	
<p>1. Знати клінічну симптоматику основних типів глаукоми, їх діагностику та лікування</p> <p>2. Знати класифікацію, етіологію та патогенез первинної глаукоми, діагностику первинної глаукоми, гострий напад глаукоми, гіпертензію ока та методи лікування (консервативне, лазерне та хірургічне)</p> <p>3. Знати діагностику та лікування вторинної та вродженої глаукоми</p> <p>4. Знати організацію боротьби зі сліпотою від глаукоми</p>		<p>1. Вміти діагностувати та призначати лікування при різних типах глаукоми (первинна, вторинна, вроджена)</p> <p>2. Вміти діагностувати та призначати лікування при гострому нападі глаукоми, гіпертензії</p> <p>3. Вміти проконсультувати пацієнта щодо консервативного, лазерного та хірургічного лікування глаукоми</p>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з глаукомою</i>	C	50
Курс 11		Ушкодження органу зору, бойова травма	

Навчальна мета	<i>Розуміти види ушкодження органу зору, орбіти та додатків ока, розрізняти непроникні та проникні поранення очного яблука, контузії очного яблука, рентгендіагностику сторонніх тіл ока, опіки ока.</i>		
Знання		Уміння	
<p>1. Знати класифікацію, клінічну симптоматику різних видів ушкоджень органу зору, орбіти та додатків ока, їх діагностику та лікування</p> <p>2. Знати клінічну симптоматику непроникаючих та проникаючих поранень очного яблука, контузій, їх діагностику та лікування</p> <p>3. Знати методика рентгендіагностики сторонніх тіл ока</p> <p>4. Знати класифікацію, клінічну симптоматику опіків ока, їх діагностику та лікування</p>		<p>1. Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах ушкоджень органу зору, орбіти та додатків ока</p> <p>2. Вміти діагностувати та призначати лікування при непроникаючих пораненнях очного яблука, контузіях та опіках очей</p> <p>3. Вміти інтерпретувати дані рентгендіагностики щодо наявності сторонніх тіл ока</p>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з ушкодженням органу зору</i>	С	50
Курс 12		Косоокість	
Навчальна мета	<i>Розуміти види косоокості, порушення бінокулярного зору, гетерофорії, методи діагностики та лікування косоокості та порушень бінокулярного зору; ністагм.</i>		
Знання		Уміння	
<p>1. Знати класифікацію, клінічну симптоматику видів співдружньої косоокості, їх діагностику та лікування</p> <p>2. Знати клінічну симптоматику, паралітичної косоокості, діагностику та лікування</p> <p>3. Знати клінічну симптоматику, діагностику та лікування порушень бінокулярного зору</p> <p>4. Знати клінічну симптоматику, діагностику та лікування ністагму</p>		<p>1. Вміти діагностувати та призначати лікування при співдружній та паралітичній косоокості</p> <p>2. Вміти діагностувати порушення бінокулярного зору та призначати лікування</p> <p>3. Вміти діагностувати ністагм та призначати лікування</p>	
Практичні навички/компетентності			
Перелік практичних навичок/компетентностей		Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних

			процедур (за можливості визначення)
<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з косоокістю</i>	<i>C</i>		<i>50</i>
Курс 13	<i>Основи мікрохірургії та лазерної хірургії ока</i>		
Навчальна мета	<i>Розуміти основні принципи роботи в мікрохірургічній операційній, основи асептики та антисептики, принципи мікрохірургічних втручань при катаракті, глаукомі, патології сітківки та скловидного тіла, косоокості та аномаліях рефракції.</i>		
Знання		Уміння	
<p><i>1. Знати принципи підготовки хворих до операції на оці та принципи ведення післяопераційного періоду.</i></p> <p><i>2. Знати основи асептики та антисептики та правила організації роботи в операційній.</i></p> <p><i>3. Знати види оперативних втручань та основні техніки при катаракті, глаукомі, патології сітківки та скловидного тіла, косоокості та аномаліях рефракції, а також при проникаючих пораненнях очного яблука та ушкодженнях його допоміжного апарату.</i></p>		<p><i>1. Вміти провести первинну хірургічну обробку при проникаючих пораненнях очного яблука та ушкодженнях його допоміжного апарату.</i></p> <p><i>2. Вміти провести видалення сторонніх тіл з кон'юнктиви та рогівки</i></p>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
<i>1</i>	<i>Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці</i>	<i>C</i>	<i>50</i>
<i>2</i>	<i>Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, тощо</i>	<i>A</i>	
<i>3</i>	<i>Володіти навичками лазерних втручань на оці (YAG laser, фотокоагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретиношизисі)</i>	<i>A</i>	
<i>4</i>	<i>Володіння навичками мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, PRV, розривах сітківки та її відшаруваннях</i>	<i>A</i>	
<i>5</i>	<i>Володіння навичками рефракційної хірургії та мікрохірургії косоокості</i>	<i>A</i>	

Курс 14	<i>Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах</i>		
Навчальна мета	<i>Розуміти патологію органу зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах; патологія органу зору при захворюваннях серцево-судинної системи; зміни органу зору при ендокринних хворобах; зміни органу зору при захворюваннях головного мозку; зміни органу зору при деяких синдромах</i>		
Знання		Уміння	
<p><i>1. Знати клінічну симптоматику патології органу зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах, їх діагностику та лікування</i></p> <p><i>2. Знати клінічну симптоматику патології органу зору при захворюваннях серцево-судинної системи, їх діагностику та лікування</i></p> <p><i>3. Знати клінічну симптоматику змін органу зору при ендокринній патології, їх діагностику та лікування</i></p> <p><i>4. Знати зміни органу зору при захворюваннях головного мозку, їх діагностику та лікування</i></p>		<p><i>1. Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах</i></p> <p><i>2. Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при захворюваннях серцево-судинної системи</i></p> <p><i>3. Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при ендокринній патології</i></p> <p><i>4. Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при захворюваннях головного мозку,</i></p>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах.</i>	C	50
Курс 15	<i>Охорона зору дітей та підлітків</i>		
Навчальна мета	<i>Розуміти основні причини зниження зору та сліпоти в дитячому віці; захворювання очей, при яких діти підлягають диспансерному нагляду, основи діагностики та профілактичного лікування цих захворювань; принципи організації офтальмологічної допомоги слабовидячим та сліпим дітям</i>		
Знання		Уміння	
<p><i>1. Знати клінічну симптоматику захворювань очей, що приводять до зниження зору та сліпоти у дітей, їх діагностику, лікування, принципи диспансерного нагляду</i></p> <p><i>2. Знати принципи організації офтальмологічної допомоги слабовидячим та сліпим дітям</i></p>		<p><i>1. Вміти діагностувати, призначати лікування, проводити диспансерізацію при основних захворюваннях очей, що приводять до зниження зору та сліпоти у дітей</i></p> <p><i>2. Вміти проконсультувати батьків (опікунів) слабовидячої та сліпої дитини щодо надання офтальмологічної допомоги</i></p>	

Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження.</i>	<i>C</i>	<i>50</i>
Курс 16		<i>Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органу зору. Професійні захворювання органу зору</i>	
Навчальна мета		<i>Розуміти принципи лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору; професійні захворювання органу зору</i>	
Знання		Уміння	
<i>1. Знати принципи проведення лікарсько-трудової експертизи 2. Знати клінічну симптоматику, діагностику та лікування професійних захворювань органу зору</i>		<i>1. Вміти оформити медичну документацію при проведенні лікарсько-трудової експертизи 2.. Вміти діагностувати та призначати лікування при професійних захворюваннях органу зору</i>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	<i>Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору чи з професійними захворюваннями органу зору</i>	<i>C</i>	<i>20</i>

ДОДАТКОВІ ПРОГРАМИ

№	Назва програми	Обсяг програми (кількість годин, симуляційне навчання, тощо)
1	Медицина невідкладних станів	44
2	Військово-медична підготовка	6
3	Військово-спеціальна підготовка	6
4	Організація невідкладної медичної допомоги	4

№	Назва програми	Обсяг програми (кількість годин, симуляційне навчання, тощо)
	при надзвичайних ситуаціях	
5	СНІД і вірусні гепатити	2
6	Радіаційна медицина	4
7	Особливо небезпечні інфекції	4
8	Клінічна імунологія	4
9	Туберкульоз	2

**ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ
ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ В ІНТЕРНАТУРІ, РЕКОМЕНДОВАНА
ЛІТЕРАТУРА, ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ**

1. Закон «Про вищу освіту» - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я» Наказ МОЗ України від 29 березня 2002 року № 117.
3. Постанова Кабінету міністрів України №762 від 07 липня 2021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»
4. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти 2015 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
5. Наказ Міністерства освіти і науки України №584 від 30.04.2020 «Про внесення змін до Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України №1254 від 22.06.2021 (zareєстровано в Міністерстві юстиції України 17 серпня 2021 року за №1081/36/36703) Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію.
7. Офтальмологія : утв. МОН, молодежи и спорта Украины как учеб. для студ. высш. мед. учеб. заведений IV уровня аккредитации. Допущено МЗ Украины / Г. Д. Жабоедов [и др.] ; под ред.: Г. Д. Жабоедова, Р. Л. Скрипник. - К. : ВСИ Медицина, 2011. - 448 с.
8. Офтальмологія : затв. МОН, молоді та спорту України як підруч. для студ. вищ. мед. навч. закладів IV рівня акредитації. Допущено МОЗ України / Г. Д. Жабоедов [та ін.] ; за ред.: Г. Д. Жабоедова, Р. Л. Скрипник. - К. : ВСВ Медицина, 2011. - 424 с.
9. Жабоедов Г. Д. Офтальмологія : практикум затв. МОН, молоді та спорту України навч. посіб. для студ. вищ. мед. навч. закладів IV рівня акредитації. Допущено МОЗ України / Г. Д. Жабоедов, В. В. Кіреев. - К. : ВСВ Медицина, 2013. - 280 с.

10. Khurana A. K. Review of Ophthalmology : quick text review & MCQs / A.K. Khurana, Aruj K. Khurana, B. Khurana. - 6th ed. - India : Jaypee Brothers Medical Publishers (Verlag), 2015. - 190 p.
11. Khurana, A. K. Comprehensive Ophthalmology [Текст] / А. К. Khurana, Aruj K. Khurana, B. Khurana. - 6th ed. - New Delhi : Jaypee Brothers, 2015.
12. Джек Дж. Кански. Клиническая офтальмология: с истематизированный подход. Пер. с англ. / Д. Кански. – М.: Логосфера, 2006. – 744 с.: ил.: 21,9 см.
13. Кански Джек. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика / Д. Кански; [пер. с англ.] под ред. В.П. Еричева. – М.: Логосфера, 2012. – 584 с.: ил.: 21,9 см.
14. Марк В. Ляйтман Обследование в офтальмологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 224 с.
15. Сомов Е.Е. Клиническая офтальмология. М.: МЕДпресс-информ, 2017. 416с.
16. Рыков С.А., Ферфильфайн И.Л. Неотложная помощь больным с патологией глаз. Киев, 2011. 352с.
17. Коробова О.В. ПАТОЛОГІЯ РОГІВКИ : навчальний посібник / О.В. Коробова., Л.М. Бакбардіна, С.О. Дубина, В.Г. Патріча, О.А. Єрьоменко – К: Кравченко Я.О., 2020. – 194 с.
18. Астахов Ю. С., Николаенко В.П. Офтальмология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство для врачей. М.: Е-noto, 2016. 648с

ДОПОМІЖНА

1. Аветисов С.Э. Близорукость. М. : Медицина, **2005**. 288 с.
2. Веселовская З.Ф. Катаракта. Киев, 2002. 204с.
3. Протоколи надання медичної допомоги офтальмологічним хворим, затверджені наказом МОЗ України № 117 від 15.03.2007 року.
4. Вильгельм Хаппе Офтальмология. Москва , 2005. 300с.
5. Бруно Лумбросо, Марко Рисполи ОКТ (сетчатка, сосудистая оболочка, глаукома). Практическое руководство. М.: Апрель, 2012. 84 с.
6. Большунов А.В. Вопросы лазерной офтальмологии. М.: Апрель, 2013. 245 с.
7. Питер К. Кайзер, Нил Дж. Фридмэн, Роберто Пинедо Офтальмология. Иллюстрированное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 784с.
8. Жабоедов Г.Д., Ватченко А.О. Терапевтична офтальмологія. Посібник з офтальмології. Київ: «Здоров`я», 2003. 133с.
9. Єгоров Е.И., Епіфанова Л.М. Очні хвороби . Москва: ГЕОТАР, 2015. 160 с.
10. Бровкіна А.Ф. Хвороби орбіти: Керівництво для лікарів.-2 вид. М.:ООО Мед.-Інформ. Агенство, 2008. 256с.
11. Джеймс Ф. Вэндер, Дженис А. Голт Секреты офтальмологии / Пер. с англ.; Под общ. ред. Ю.С.Астахова . М.: МЕДпресс-информ, 2005. 464с.

12. Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В. Офтальмофармакология: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004. 723с.
13. Астахов Ю.С., Тульцева С.Н., Гацу М.В., Щадричев Ф.Е., Измайлов А.С., Лисочкина А.Б., Нечипоренко П.А. Окклюзии вен сетчатки: методические рекомендации . Спб.: Эко-вектор, 2017. 82с.
14. Майчук Ю.Ф. Конъюнктивиты. Современная лекарственная терапия. Издание дополненное. Москва, 2014. 56с.
15. Бржеский В.В., Егорова Г.Б., Егоров Е.А. Синдром «сухого глаза» и заболевания глазной поверхности. Клиника, диагностика, лечение. Москва, 2016. 464с.
16. Кашников В.В. Контузионная травма глаза . М., 2007. 192 с.
17. Жукова С.И., Щуко А.Г., Малышев В.В. Пигментная абiotрофия сетчатки , 2010. 112 с.
18. Тейлор Д., Хойт К. Детская офтальмология/ Пер. с англ. М.: «Издательство «БИНОМ», 2007. 247с.
19. Бойко Э.В., Сосновский С.В. Антиангиогенезная терапия в офтальмологии . Спб, 2013. 292 с.
20. Вит В.В. Строение зрительной системы человека: Учебное пособие. Одесса, 2010. 540с
21. Гундорова Р.А. Травмы глаза . М.: "Медицина" , 2014. 560с.
22. Дакер Дж.С., Вэхид Н.К. Оптическая когерентная томография сетчатки/ Пер. с англ. Москва, 2015. 278 с.
23. Albert A.M., Jakobiec F.A. Principles and Practice of Ophthalmology. – 2nd ed. Philadelphia: W.B. Saunders Co., 2000. 1284 p.
24. Basic Ophthalmology for Medical Students and Primary Care Residents. – 6th ed. / Executive Ed. F.G. Berson. San Francisco: American Academy of Ophthalmology, 1993. 168 p.
25. Elkington A.R. Clinical optics. Oxford: Blackwell Science Ltd, 1999. 344 p.
26. Azuara-Blanco A., Costa V.P., Wilson R.P. Handbook of glaucoma . UK: Taylor&Fransis e-Library, 2003. 266 p.
27. Terminology and Guidelines for Glaucoma, 4th Edition - European Glaucoma Society, Italy: Savona, 2014. 195p.

ДОДАТКОВІ РЕСУРСИ

1. Сайт кафедри офтальмології ДНМУ <https://fonvizinakov.wixsite.com/mysite-1/робочі-програми-та-ктп>
2. Національна бібліотека імені В. І. Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua/>
3. Донецька обласна наукова медична бібліотека <http://donmb.dn.ua>
4. [Американська академія офтальмології](https://www.aao.org/) <https://www.aao.org/>, <https://eyewiki.org>
5. Міжнародна рада з офтальмології (ICO) <http://www.icoph.org>
6. [Громадська спілка Всеукраїнський альянс офтальмологів](http://ophthalmolog.kiev.ua/) <http://ophthalmolog.kiev.ua/>

7. Протоколи надання медичної допомоги офтальмологічним хворим, затверджені наказом МОЗ України № 117 від 15.03.2007 року URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0117282-07> .
8. Державні соціальні нормативи у сфері реабілітації інвалідів за лікарською спеціальністю «Офтальмологія». Додаток до Наказу МОЗ № 57 від 07.02.2008 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0057282-08#n64> .
9. European Glaucoma Society. 2019 URL: <https://www.eugs.org/eng/default.asp>.
10. Міжнародний науково-практичний журнал «Офтальмологія" / Київський міський офтальмологічний центр. Київ. 2015-2019 URL: <https://oculist.in.ua/arkhiv-uk-ua.html>.
11. Офтальмологічний журнал/ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України» Товариство офтальмологів України. Одеса. 2008-2019 URL: <http://www.ozhurnal.com/ru/archive>.
12. Руководство по лечению глаукомы от Международного совета офтальмологии | International Council of Ophthalmology | Guidelines for Glaucoma Eye Care. 2017 URL: <http://www.icoph.org/downloads/ICOGlaucomaGuideline-Russian.pdf>.
13. The BMJ. 2019 URL: <https://www.bmj.com> .
14. Український медичний часопис. 2019 URL: <https://www.umj.com.ua>
15. Рекомендации по диагностике и лечению увеитов. The BMJ Best Practice Увеит, 2017 URL: <http://ophthalmolog.kiev.ua/news/bmj-best-practice-uveit>.
16. Міжнародні клінічні протоколи та настанови URL: <https://guidelines.moz.gov.ua/documents>.
17. Наказ МОЗ України від 23.11.2011 № 816 «Уніфікований клінічний протокол медичної допомоги. Глаукома первинна відкритокутова. Первинна та вторинна медична допомога». URL: http://mtd.dec.gov.ua/images/dodatki/816/816dod2_1.pdf
18. Up To Date <http://www.uptodate.com>
19. Medscape from WebMD <http://www.medscape.com>
20. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) <https://www.cdc.gov/>
21. The Cochrane Collaboration The Cochrane Library <http://www.cochrane.org/>
22. Clinical Knowledge Summaries (CKS) <http://prodigy.clariv.co.uk/>
23. The Association of the Scientific Medical Societies in Germany <http://www.awmf.org>
24. The French National Authority for Health <http://www.has-sante.fr/>
25. National Institute for Health and Clinical Excellence
26. (NICE) <https://www.nice.org.uk/>
27. Canadian Medical Association InfoBase (CMA InfoBase: Clinical
28. Practice Guidelines (CPGs) <http://www.cma.ca/>
29. Royal College of Physicians <https://www.rcplondon.ac.uk/>
30. AMA (American Medical Association) <https://www.ama-assn.org/>

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки лікаря-інтерна за спеціальністю «Офтальмологія» на практичній частині
підготовки в інтернатурі (на базі стажування) на 1-му році навчання

«Погоджено»

Керівник лікаря-інтерна

МП

«Затверджую»

Генеральний директор

_____ (назва лікувального закладу)

_____ (ПІБ, посада)

_____ (ПІБ, посада)

« ____ » _____ 20 ____ р.

« ____ » _____ 20 ____ р.

Відділення	Початок	Кінець	Відмітка про виконання
Робота в стаціонарі бази стажування (офтальмологічне відділення)			
Робота в стаціонарі бази стажування (дитяче офтальмологічне відділення)			
Офтальмологічний кабінет поліклініки			
Поліклініка: антиглаукомний кабінет			
Поліклініка: кабінет охорони зору дітей			

Прийняти участь у клінічних та клініко-патологічних конференціях _____ (кількість)

Навички, якими планується оволодіти за учбовою програмою:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Лікар-інтерн _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Керівник _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки лікаря-інтерна за спеціальністю «Офтальмологія» на освітній частині
підготовки в інтернатурі (на кафедрі) на 2-му році навчання

«З а т в е р д ж у ю»
Завідувач кафедрою

« ____ » _____ 20 ____ р.

Відділення	Початок	Кінець	Відмітка про виконання
Робота в стаціонарі бази стажування (офтальмологічне відділення)			
Робота в стаціонарі бази стажування (дитяче офтальмологічне відділення)			
Офтальмологічний кабінет поліклініки			
Поліклініка: антиглаукомний кабінет			
Поліклініка: кабінет охорони зору дітей			

Прийняти участь у клінічних та клініко-патологічних конференціях _____ (кількість)

Навички, якими планується оволодіти за учбовою програмою:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Лікар-інтерн _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Керівник _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Проведені маніпуляції

Назва маніпуляції	Тиждень				Всього
	1	2	3	4	

Дати чергувань

Дата				
Підпис лікаря				

Лікар-інтерн _____ / _____ /
(підпис) (ІПБ)

Керівник _____ / _____ /
(підпис) (ІПБ)

Результати складання курсів (I рік)

Курс	Оцінка
Анатомія та фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій.	
Рефракція та акомодація ока	
Методи дослідження в офтальмології	
Захворювання додаткових структур ока та орбіти	
Захворювання рогової оболонки та склери	
Захворювання судинної оболонки	
Захворювання сітківки та склистого тіла	
Захворювання кришталика	

Підпис керівника _____

Результати складання курсів (II рік)

Курс	Оцінка
Нейроофтальмологія	
Глаукома	
Ушкодження органу зору, бойова травма	
Косоокість	
Основи мікрохірургії та лазерної хірургії ока	
Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах	
Охорона зору дітей та підлітків	
Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органу зору. Професійні захворювання органу зору	

Підпис керівника _____

Результати підсумкового контролю на кафедрі

	Оцінка рівня практичної та теоретичної підготовки		
	Практична	Теоретична	Загальна
1 рік навчання			
2 рік навчання			

Підпис куратора _____

Результати підсумкового контролю на базі стажування

	Оцінка рівня практичної та теоретичної підготовки		
	Практична	Теоретична	Загальна
1 рік навчання			
2 рік навчання			

Підпис куратора _____

ЗВІТ
про виконання практичної підготовки за період навчання на освітній частині підготовки

Маніпуляції	1 рік навчання, місяць			2 рік навчання, місяць			Всього
	IX	X	XI	IV	V	VI	
Вміти визначити центральну гостроту зору							
Вміти дослідити периферичний зір							
Вміти дослідити світлосприйняття							
Вміти визначити кольоросприйняття							
Вміти визначити рефракцію ока							
Вміти визначити стан акомодатії ока							
Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції аметропій							
Вміти проводити дослідження переднього відділу ока: біомікроскопію, офтальмоскопію, гоніоскопію, діафаноскопія							
Вміти дослідити очний тиск та гідродінаміки ока							
Вміти інтерпретувати дані ультразвукового дослідження ока							
Вміти інтерпретувати дані оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерву							
Вміти інтерпретувати дані флюоресцентної ангиографії							
Вміти дослідити функції слезових органів							
Вміти дослідити електрофізіологічний стан зорового аналізатора							

Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюванні повік							
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях							
кон'юнктиви							
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях захворювання рогової оболонки та склери							
Вміти діагностувати та призначати лікування							
Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку рогової оболонки та склери							
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях захворювання рогової оболонки та склери							
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях судинного тракту ока							
Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях райдужної оболонки та циліарного тіла							
Вміти діагностувати та призначати лікування при пухлинах увеального тракту							
Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку судинної оболонки							
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворювань в сітківці ока							
Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях сітківки							
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях сітківки пов'язантх з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматозах)							
Вміти діагностувати та призначати лікування при відшаруваннях сітківки, гострих порушеннях кровообігу в сітківці							
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях склистого тіла.							

Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворювань в сітківці ока							
Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях сітківки							
Вміти діагностувати види аномалій форми та положення кришталика							
Вміти діагностувати види катаракт: вроджені та набуті, ускладнені катаракти;							
Вміти діагностувати операційні та післяопераційні ускладнення							
Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції афакії							
Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах запальних захворювань зорового нерву							
Вміти діагностувати види порушень кровообігу в судинах зорового нерву та призначати лікування							
Вміти діагностувати зміни зорового нерву при загальних захворюваннях, інтоксикаціях та призначати лікування							
Вміти діагностувати застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву та призначати лікування сітківки та зорового нерву							
Вміти діагностувати та призначати лікування при різних типах глаукоми (первинна, вторинна, вроджена)							
Вміти діагностувати та призначати лікування при гострому нападі глаукоми, гіпертензії							
Вміти проконсультувати пацієнта щодо консервативного, лазерного та хірургічного лікування глаукоми							
Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах ушкоджень органу зору, орбіти та додатків ока							
Вміти діагностувати та призначати лікування при непроникаючих пораненнях очного яблука, контузіїх та опіках очей							
Вміти інтерпретувати дані рентгендіагностики щодо наявності сторонніх тіл ока							
Вміти діагностувати та призначати лікування при співдружній та паралітичній косоокості							

Вміти діагностувати ністагм та призначати лікування							
Вміти діагностувати порушення бінокулярного зору та призначати лікування							
Вміти провести первинну хірургічну обробку при проникаючих пораненнях очного яблука та ушкодженнях його допоміжного апарату.							
Вміти провести видалення сторонніх тіл з кон'юнктиви та рогівки							
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах							
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при захворюваннях серцево-судинної системи Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при захворюваннях головного мозку							
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при ендокринній патології							
Вміти діагностувати, призначати лікування, проводити діспансерізацію при основних захворюваннях очей, що приводять до зниження зору та сліпоті у дітей							
Вміти проконсультувати батьків (опікунів) слабовидячої та сліпої дитини щодо надання офтальмологічної допомоги							
Вміти оформити медичну документацію при проведенні лікарсько-трудової експертизи							
Вміти діагностувати та призначати лікування при професійних захворюваннях органу зору							

Лікар-інтерн _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Керівник _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

нервових клітин , оптичне лазерне сканування, Гейдельбергінжинірінг, НРТ), флуорисцентна ангіографія									
Визначення якості слізної плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розрива слізної плівки, інше)									
Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланацийна та безконтактна тонометрія)									
Ультразвукове дослідження ока та орбіти (асканування, В-сканування)									
Електрофізіологічні методи дослідження ока (TRG, EOG, ЗВП, ЄМГ, фосфен-тест)									
Кератометрія и кератотопографія									
Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки									
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, слезових органів та слезовивідних шляхів, захворюванням орбіти									

Лікар-інтерн _____ / _____ /
(підпис) (ІПБ)

Керівник _____ / _____ /
(підпис) (ІПБ)

плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією кришталика								
Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти								
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерву, порушенням кровообігу в судинах зорового нерву, змінами зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву)								
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з глаукомою								
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з ушкодженням органу зору								
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з косоокістю								
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці								

Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, тощо								
Володіти навичками лазерних втручань на оці (YAG laser, фотокоагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретиношизисі)								
Володіння навичками мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, PRV, розривах сітківки та її відшаруваннях								
Володіння навичками рефракційної хірургії та мікрохірургії косоокості								
Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах.								
Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження.								
Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору чи з професійними захворюваннями органу зору								

Лікар-інтерн _____ / _____ /
 (підпис) (ПІБ)

Керівник

_____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

ЗВІТ
про виконання практичної підготовки

Маніпуляції	Освітня частина	Практична частина	Всього
Вміти визначити центральну гостроту зору			
Вміти дослідити периферичний зір			
Вміти дослідити світлосприйняття			
Вміти визначити кольоросприйняття			
Вміти визначити рефракцію ока			
Вміти визначити стан акомодації ока			
Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції аметропій			
Вміти проводити дослідження переднього відділу ока: біомікроскопію, офтальмоскопію, гоніоскопію, діафаноскопію			
Вміти дослідити очний тиск та гідродінаміки ока			
Вміти інтерпретувати дані ультразвукового дослідження ока			
Вміти інтерпретувати дані оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерву			
Вміти інтерпретувати дані флюоресцентної ангіографії			
Вміти дослідити функції слезових органів			
Вміти дослідити електрофізіологічний стан зорового аналізатора			
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюванні повік			
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях			
кон'юнктиви			
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях захворювання рогової оболонки та склери			
Вміти діагностувати та призначати лікування			
Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку рогової оболонки та склери			
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях захворювання рогової оболонки та склери			
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях судинного тракту ока			

Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях райдужної оболонки та циліарного тіла			
Вміти діагностувати та призначати лікування при пухлинах увеального тракту			
Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку судинної оболонки			
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворювань в сітківці ока			
Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях сітківки			
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях сітківки пов'язантх з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматозах)			
Вміти діагностувати та призначати лікування при відшаруваннях сітківки, гострих порушеннях кровообігу в сітківці			
Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях склистого тіла.			
Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворювань в сітківці ока			
Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях сітківки			
Вміти діагностувати види аномалій форми та положення кришталика			
Вміти діагностувати види катаракт: вроджені та набуті, ускладнені катаракти;			
Вміти діагностувати операційні та післяопераційні ускладнення			
Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції афакії			
Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах запальних захворювань зорового нерву			
Вміти діагностувати види порушень кровообігу в судинах зорового нерву та призначати лікування			
Вміти діагностувати зміни зорового нерву при загальних захворюваннях, інтоксикаціях та призначати лікування			
Вміти діагностувати застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву та призначати лікування сітківки та зорового нерву			
Вміти діагностувати та призначати лікування при різних типах глаукоми (первинна, вторинна, вроджена)			
Вміти діагностувати та призначати лікування при гострому нападі глаукоми, гіпертензії			
Вміти проконсультувати пацієнта щодо консервативного, лазерного та хірургічного лікування глаукоми			
Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах ушкоджень органу зору, орбіти та додатків ока			
Вміти діагностувати та призначати лікування при непроникаючих пораненнях очного яблука, контузіїх та опіках очей			

Вміти інтерпретувати дані рентгендіагностики щодо наявності сторонніх тіл ока			
Вміти діагностувати та призначати лікування при співдружній та паралітичній косоокості			
Вміти діагностувати ністагм та призначати лікування			
Вміти діагностувати порушення бінокулярного зору та призначати лікування			
Вміти провести первинну хірургічну обробку при проникаючих пораненнях очного яблука та ушкодженнях його допоміжного апарату.			
Вміти провести видалення сторонніх тіл з кон'юнктиви та рогівки			
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах			
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при захворюваннях серцево-судинної системи			
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при захворюваннях головного мозку			
Вміти діагностувати патологію органу зору та призначати лікування при ендокринній патології			
Вміти діагностувати, призначати лікування, проводити диспансерізацію при основних захворюваннях очей, що приводять до зниження зору та сліпоти у дітей			
Вміти проконсультувати батьків (опікунів) слабovidячої та сліпої дитини щодо надання офтальмологічної допомоги			
Вміти оформити медичну документацію при проведенні лікарськотрудової експертизи			
Вміти діагностувати та призначати лікування при професійних захворюваннях органу зору			
Перевірка гостроти зору			
Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості (псевдо ізохроматичні таблиці, Farnwort-Munsel тест, Daalov тест, аномалоскоп)			
Визначення бінокулярного зору (Worthov test)			
Визначення периферичного зору (периметрія кінетична та статична)			
Визначення вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних			
Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія)			
Огляд переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи			
Пряма офтальмоскопія			
Фундусскопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямої			

офтальмоскопії			
Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування, Гейдельбергінжинірінг, HRT), флуорисцентна ангіографія			
Визначення якості слізної плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розрива слізної плівки, інше)			
Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна та безконтактна тонометрія)			
Ультразвукове дослідження ока та орбіти (асканування, В-сканування)			
Електрофізіологічні методи дослідження ока (TRG, EOG, ЗВП, ЄМГ, фосфен-тест)			
Кератометрія и кератотопографія			
Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, слъзових органів та слъзовивідних шляхів, захворюванням орбіти			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними, дистрофічними захворюваннями рогової оболонки та склери та з аномаліями розвитку рогової оболонки та склери			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними захворюваннями судинного тракту ока, дистрофіями райдужної оболонки та цилиарного тіла, пухлинами увеального тракту, аномаліями розвитку судинної оболонки			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними процесами в сітківці ока, дистрофіями сітківки, захворюваннями сітківки, що пов'язані з аномаліями розвитку судин (факоматози), відшаруванням сітківки, гострми порушеннями кровообігу в сітківці, патологією склистого тіла.			

Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією кришталика			
Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерву, порушенням кровообігу в судинах зорового нерву, змінами зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву)			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з глаукомою			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з ушкодженням органу зору			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з косоокістю			
Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці			
Володіння навичками мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, тощо			
Володіти навичками лазерних втручань на оці (YAG laser, фотокоагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретиношизисі)			
Володіння навичками мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, PRV, розривах сітківки та її відшаруваннях			
Володіння навичками рефракційної хірургії та мікрохірургії косоокості			
Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах.			

Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження.			
Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудої експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору чи з професійними захворюваннями органу зору			

Генеральний директор _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Директор ННІ ПО _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Керівник (на базі) _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Керівник (на кафедрі) _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)

Лікар-інтерн _____ / _____ /
(підпис) (ПІБ)