

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

РІВЕНЬ ОВОЛОДІННЯ	<p>Для кожної компетенції, практичної навички визначаються в кожному з діапазонів від «А» до «D»:</p> <p>A: Має знання, описує ...</p> <p>B: Виконує, керує, демонструє під наглядом.</p> <p>C: Виконує, керує, демонструє самостійно.</p> <p>D: Вчить або контролює інших у виконанні, управлінні, демонстрації.</p>
--------------------------	---

Курс 1 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Анатомія та фізіологія органа зору. Методи дослідження зорових функцій.	
Навчальна мета		Розуміти вікові особливості анатомії та фізіології зорового аналізатору; засвоїти сучасні методи дослідження зорових функцій	
Знання		Уміння	
1. Знати вікові особливості анатомії органа зору. 2. Знати вікові особливості фізіології органа зору. 3. Знати методи дослідження зорових функцій.		1. Вміти визначити центральну гостроту зору. 2. Вміти дослідити периферичний зір. 3. Вміти дослідити світлосприйняття. 4. Вміти визначити кольоросприйняття. 5. Вміти дослідити бінокулярний зір.	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Перевірка гостроти зору	C	150
2	Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості	C	150
3	Визначення бінокулярного зору	C	100
4	Визначення периферичного зору (периметрія кінетична та статична)	C	150

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 2 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Рефракція та акомодация ока	
Навчальна мета	Розуміти стан оптичної системи ока, клінічної рефракції ока та її розвитку, динамічної рефракції та акомодации, розуміти сучасні методи дослідження рефракції та методи корекції аметропій		
Знання		Уміння	
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, 5. Знати сучасні методи корекції аметропій.		1. Вміти визначити рефракцію ока. 2. Вміти визначити стан акомодации ока. 3. Вміти проконсультувати пацієнта щодо сучасних методів корекції аметропій.	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1.	Визначення вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних	С	150
2.	Визначення рефракції ока (авторефрактометрия, скіаскопія)	С	150

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 3 (60 год, 2 кредити ЕКТС)		Методи дослідження в офтальмології	
Навчальна мета		Розуміти стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізка ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізка ока: біомікроскопія, офтальмоскопія, гоніоскопія, діафаноскопія. 2. Знати методи дослідження очного тиску та гідродинаміки ока. 3. Знати методи ультразвукової діагностики ока. 4. Знати методику проведення оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерва. 5. Знати методи проведення флуоресцентної ангіографії. 6. Знати методи діагностики, дослідження функції слізозових органів, в т.ч. рентгенологічні методи дослідження. 6. Знати електрофізіологічні методи дослідження зорового аналізатора. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти проводити дослідження переднього відділу ока: біомікроскопію, офтальмоскопію, гоніоскопію, діафаноскопію. 2. Вміти дослідити очний тиск та гідродинаміки ока. 3. Вміти інтерпретувати дані ультразвукового дослідження ока. 4. Вміти інтерпретувати дані оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерва. 5. Вміти інтерпретувати дані флуоресцентної ангіографії. 6. Вміти дослідити функції слізозових органів та виконати рентгенологічні дослідження слізозових шляхів. 7. Вміти дослідити електрофізіологічний стан зорового аналізатора. 	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Огляд переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи	С	150
2	Пряма офтальмоскопія	С	150
3	Фундускопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямої офтальмоскопії	С	150
4	Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування, флуоресцентна ангіографія)	А	100
5	Визначення якості слізозової плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розриву слізозової плівки, інше)	С	100
6	Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланатична та безконтактна тонометрія)	С	150
7	Ультразвукове дослідження ока та орбіти (а/В-сканування)	А	130
8	Електрофізіологічні методи дослідження ока (електроокулографія, викликані зорові потенціали, фосфен-тест)	А	150
9	Кератометрія и кератотопографія	А	130
10	Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки	А	130
11	Рентгенологічні методи діагностики слізозових органів	С	150

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 4 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Захворювання додаткових структур ока та орбіти	
Навчальна мета		Розуміти патологію повік, захворювання кон'юнктиви, захворювання слізозових органів та слізозовивідних шляхів, захворювання орбіти	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати клінічну симптоматику захворювань повік в різних вікових групах, їх профілактику, діагностику та лікування. 2. Знати клінічну симптоматику захворювань кон'юнктиви, їх профілактику, діагностику та лікування. 3. Знати клінічну симптоматику захворювань слізозових органів та слізозовивідних шляхів, їх діагностику та лікування. 4. Знати клінічну симптоматику захворювань орбіти, їх діагностику та лікування. 5. Знати методику оперативних втручань вскриття абсцесу повік, видалення халязіона, птеригіуму, кісти кон'юнктиви, операції Арльта, основи пластичної хірургії повік. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюванні повік. 2. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях кон'юнктиви. 3. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюванні слізозових органів та слізозовивідних шляхів. 4. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях орбіти. 5. Вміти самостійно виконати оперативні втручання вскриття абсцесу повік, видалення халязіона, птеригіуму, кісти кон'юнктиви, операцію Арльта. 	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Приєм (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, слізозових органів та слізозовивідних шляхів, захворюванням орбіти	С	50
2	Виконання оперативних втручань: <ul style="list-style-type: none"> – вскриття абсцесу повік, – видалення халязіона, – видалення птеригіуму, – видалення кісти кон'юнктиви, – операції Арльта 	С С С С С	20 20 20 20 20

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 5 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		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	
<ol style="list-style-type: none"> Знати клінічну симптоматику запальних захворювань рогової оболонки та склери, їх профілактику, діагностику та лікування. Знати клінічну симптоматику дистрофічних захворювань рогової оболонки та склери, їх діагностику та лікування. Знати клінічну симптоматику аномалій розвитку рогової оболонки та склери, їх діагностику та лікування. 		<ol style="list-style-type: none"> Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях рогової оболонки та склери. Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофічних захворюваннях рогової оболонки та склери. Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку рогової оболонки та склери. 	
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 запальними, дистрофічними захворюваннями рогової оболонки та склери та з аномаліями розвитку рогової оболонки та склери	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 6 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Захворювання судинної оболонки	
Навчальна мета		Розуміти запальні захворювання судинного тракту ока, дистрофії райдужної оболонки та війкового тіла, пухлини увеального тракту, аномалії розвитку судинної оболонки	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань судинного тракту ока, їх діагностику та лікування. 2. Знати клінічну симптоматику дистрофій райдужної оболонки та війкового тіла, їх діагностику та лікування. 3. Знати клінічну симптоматику пухлин увеального тракту, їх діагностику та лікування. 4. Знати клінічну симптоматику аномалій розвитку судинної оболонки, їх діагностику та лікування. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати та призначати лікування при запальних захворюваннях судинного тракту ока. 2. Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях райдужної оболонки та війкового тіла. 3. Вміти діагностувати та призначати лікування при пухлинах увеального тракту. 4. Вміти діагностувати та призначати лікування при аномаліях розвитку судинної оболонки. 	
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 запальними захворюваннями судинного тракту ока, дистрофіями райдужної оболонки та війкового тіла, пухлинами увеального тракту, аномаліями розвитку судинної оболонки	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 7 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Захворювання сітківки та склистого тіла	
Навчальна мета		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.	
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 дистрофія сітківки, їх діагностику та лікування. 3. Знати клінічну симптоматику запальних захворювань сітківки пов'язаних 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 захворюваннях в сітківці ока. 2. Вміти діагностувати та призначати лікування при дистрофіях сітківки. 3. Вміти діагностувати та призначати лікування при захворюваннях сітківки пов'язаних з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматозах). 4. Вміти діагностувати та призначати лікування при відшаруванні 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	Приєм (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, гострими порушеннями кровообігу в сітківці, патологією склистого тіла.	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 8 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Захворювання кришталика	
Навчальна мета		Розуміти види аномалій форми та положення кришталика. Види катаракти: вроджена та набуті, ускладнені катаракти; загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення). Афакія та методи її корекції	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> Знати види аномалій форми та положення кришталика. Знати клінічну симптоматику видів катаракт, їх діагностику. Знати загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення. Знати навички мікрохірургії ока при хірургії катаракти. Знати методи корекції афакій. 		<ol style="list-style-type: none"> 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. 	
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 кришталика	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 9 (60 год, 2 кредити ЄКТС)		Нейроофтальмологія	
Навчальна мета		Розуміти запальні захворювання зорового нерва, порушення кровообігу в судинах зорового нерва, зміни зорового нерва при загальних захворюваннях та інтоксикаціях, застійний диск зорового нерва, атрофії та дистрофії зорового нерва, пухлини сітківки та зорового нерва	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> Знати клінічну симптоматику запальних захворювань зорового нерва, їх діагностику та лікування. Знати види порушень кровообігу в судинах зорового нерва, їх діагностику та лікування. Знати зміни зорового нерва при загальних захворюваннях та інтоксикаціях, їх діагностику та лікування. Знати клінічну симптоматику застійного диску зорового нерва, атрофій та дистрофій зорового нерва, їх діагностику та лікування. Знати клінічну симптоматику пухлин сітківки та зорового нерва, їх діагностику та методи лікування. 		<ol style="list-style-type: none"> Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах запальних захворювань зорового нерва. Вміти діагностувати види порушень кровообігу в судинах зорового нерва та призначати лікування. Вміти діагностувати зміни зорового нерва при загальних захворюваннях, інтоксикаціях та призначати лікування Вміти діагностувати застійний диск зорового нерва, атрофії та дистрофії зорового нерва та призначати лікування. Вміти діагностувати пухлини сітківки та зорового нерва. 	
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 запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерва, порушенням кровообігу в судинах зорового нерва, змінами зорового нерва при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерва, атрофії та дистрофії зорового нерва, пухлини сітківки та зорового нерва)	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 10 (75 год, 2,5 кредити ЄКТС)		Глаукома	
Навчальна мета		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 сліпотю від глаукоми	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати клінічну симптоматику основних типів глаукоми, їх діагностику та лікування. 2. Знати класифікацію, етіологію та патогенез первинної глаукоми, діагностику первинної глаукоми, гострий напад глаукоми, гіпертензію ока та методи лікування (консервативне, лазерне та хірургічне). 3. Знати діагностику та лікування вторинної та вродженої глаукоми. 4. Знати організацію боротьби з сліпотю від глаукоми. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати та призначати лікування при різних типах глаукоми (первинна, вторинна, вроджена). 2. Вміти діагностувати та призначати лікування при гострому нападі глаукоми, гіпертензії. 3. Вміти проконсультувати пацієнта щодо консервативного, лазерного та хірургічного лікування глаукоми. 	
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 глаукомою	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 11 (74 год, 2,5 кредити ЄКТС)		Ушкодження органа зору, бойова травма	
Навчальна мета		Розуміти види ушкодження органа зору, орбіти та додатків ока, розрізняти непроникні та проникні поранення очного яблука, контузії очного яблука, рентген-діагностику сторонніх тіл ока, опіки ока.	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати класифікацію, клінічну симптоматику різних видів ушкоджень органа зору, орбіти та додатків ока, їх діагностику та лікування. 2. Знати клінічну симптоматику непроникаючих та проникаючих поранень очного яблука, контузій, їх діагностику та лікування. 3. Знати методику рентген-діагностики сторонніх тіл ока. 4. Знати класифікацію, клінічну симптоматику опіків ока, їх діагностику та лікування. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати та призначати лікування при різних видах ушкоджень органа зору, орбіти та додатків ока. 2. Вміти діагностувати та призначати лікування при непроникаючих пораненнях очного яблука, контузій та опіках очей. 3. Вміти інтерпретувати дані рентген-діагностики щодо наявності сторонніх тіл ока. 	
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 ушкодженням органа зору	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 12 (60 год, 2 кредити ЄКТС)	Косоокість		
Навчальна мета	Розуміти види косоокості, порушення бінокулярного зору, гетерофорії, методи діагностики та лікування косоокості та порушень бінокулярного зору; ністагм.		
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати класифікацію, клінічну симптоматику видів співдружньої косоокості, їх діагностику та лікування. 2. Знати клінічну симптоматику, паралітичної косоокості, діагностику та лікування. 3. Знати клінічну симптоматику, діагностику та лікування порушень бінокулярного зору. 4. Знати клінічну симптоматику, діагностику та лікування ністагму. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати та призначати лікування при співдружній та паралітичній косоокості. 2. Вміти діагностувати порушення бінокулярного зору та призначати лікування. 3. Вміти діагностувати ністагм та призначати 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 косоокістю	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 13 (30 год, 1 кредити ЄКТС)	Методи лікування в офтальмології		
Навчальна мета	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.		
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати принципи підготовки хворих до операцій на оці та принципи ведення післяопераційного періоду. 2. Знати основи асептики та антисептики та правила організації роботи в операційній. 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. 4. Знати навички мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, тощо. 5. Знати навички лазерних втручань на оці (YAG laser, фото коагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретиношизисі). 6. Знати навички мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, PRV, розривах сітківки та її відшаруванні. 7. Знати навички рефракційної хірургії та мікрохірургії косоокості. 8. Знати медикаментозну терапію при захворюваннях переднього та заднього відрізка ока. 9. Знати фізичні методи терапії при захворюваннях переднього та заднього відрізка ока. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти провести первинну хірургічну обробку при проникаючих пораненнях очного яблука та ушкодженнях його допоміжного апарату. 2. Вміти провести видалення сторонніх тіл з кон'юнктиви та рогівки 3. Вміти призначати медикаментозну терапію при захворюваннях переднього та заднього відрізка ока 4. Вміти призначати фізичні методи терапії при захворюваннях переднього та заднього відрізка ока 	
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, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 14 (30 год, 1 кредити ЄКТС)		Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах	
Навчальна мета		Розуміти патологію органа зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах; патологія органа зору при захворюваннях серцево-судинної системи; зміни органа зору при ендокринних хворобах; зміни органа зору при захворюваннях головного мозку; зміни органа зору при деяких синдромах	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати клінічну симптоматику патології органа зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах, їх діагностику та лікування. 2. Знати клінічну симптоматику патології органа зору при захворюваннях серцево-судинної системи, їх діагностику та лікування. 3. Знати клінічну симптоматику змін органа зору при ендокринній патології, їх діагностику та лікування. 4. Знати зміни органа зору при захворюваннях головного мозку, їх діагностику та лікування. 5. Знати патологію органа зору при деяких синдромах та методи їх лікування. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти діагностувати патологію органа зору та призначати лікування при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах. 2. Вміти діагностувати патологію органа зору та призначати лікування при захворюваннях серцево-судинної системи. 3. Вміти діагностувати патологію органа зору та призначати лікування при ендокринній патології. 4. Вміти діагностувати патологію органа зору та призначати лікування при захворюваннях головного мозку. 5. Вміти діагностувати патологію органа зору при деяких синдромах та призначати лікування. 	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптомами при загальних захворюваннях організму та синдромах.	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 15 (50 год, 1,66 кредити ЄКТС)		Охорона зору дітей та підлітків	
Навчальна мета		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 слабозорим та сліпим дітям	
Знання		Уміння	
1. Знати клінічну симптоматику захворювань очей, що приводять до зниження зору та сліпоти у дітей, їх діагностику, лікування, принципи диспансерного нагляду. 2. Знати принципи організації офтальмологічної допомоги слабозорим та сліпим дітям.		1. Вміти діагностувати, призначати лікування, проводити диспансеризацію при основних захворюваннях очей, що приводять до зниження зору та сліпоти у дітей. 2. Вміти проконсультувати батьків (опікунів) слабозорої та сліпої дитини щодо надання офтальмологічної допомоги.	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження.	С	50

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Курс 16 (30 год, 1 кредити ЄКТС)		Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органа зору. Професійні захворювання органа зору	
Навчальна мета		Розуміти принципи лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органа зору; професійні захворювання органа зору	
Знання		Уміння	
<ol style="list-style-type: none"> Знати принципи проведення лікарсько-трудової експертизи. Знати клінічну симптоматику, діагностику та лікування професійних захворювань органа зору. 		<ol style="list-style-type: none"> Вміти оформити медичну документацію при проведенні лікарсько-трудової експертизи. Вміти діагностувати та призначати лікування при професійних захворюваннях органа зору. 	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур (за можливості визначення)
1	Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органа зору чи з професійними захворюваннями органа зору	С	20