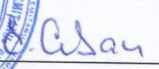


MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE  
TESTEMIȚANU”



**COORDONAT**  
Ministrul Sănătății  
al Republicii Moldova  
  
\_\_\_\_\_ 2022

**COORDONAT**  
Ministrul Educației și Cercetării  
al Republicii Moldova  
  
\_\_\_\_\_ 2022  
“14” 02  
MSM-01-19

**APROBAT**  
la ședința Senatului USMF „Nicolae Testemițanu”,  
proces verbal nr. 12/15 din 23.12.2021  
Rector, profesor universitar, dr. hab. șt. med.,  
 Emil CEBAN

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
PENTRU CICLUL II, STUDII SUPERIOARE DE MASTER**

Nivelul calificării conform ISCED:	7 ISCED / 7 CNCRM/ 7 EQF / 2 QF-EHEA
Domeniul general de studiu:	091 Sănătate
Domeniul de formare profesională:	0914 Diagnostic medical și tehnologii de tratament
Programul de master:	Optometrie clinică
Tipul programului de master	de profesionalizare
Numărul total de credite de studiu:	120 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor:	Master în Diagnostic medical și tehnologii de tratament
Baza admiterii:	Diplomă de studii superioare de licență (ciclul I) sau un act echivalent de studii superioare
Limba de instruire:	Română
Forma de organizare a învățământului:	Învățământ cu frecvență

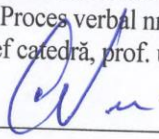
**ÎNREGISTRAT**

Agenția Națională de Asigurare a  
Calității în Educație și Cercetare  
nr. \_\_\_\_\_ din  
” ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_




**RESPONSABIL DE PROGRAM**

Catedra de oftalmologie și optometrie  
Proces verbal nr. 06 din 15.12.2021  
Șef catedră, prof. univ., dr. hab. șt. med.

  
Valeriu CUȘNIR

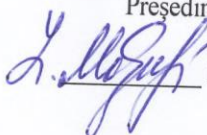
**APROBAT**

Consiliul Facultății de Medicină nr. 1  
Proces verbal nr. 03 din 21.12.2021  
Decan, conf. univ., dr. hab. șt. med.

  
Gheorghe PLĂCINTĂ

**DECIZIA**

Consiliului pentru Dezvoltare  
Strategică Instituțională al  
USMF „Nicolae Testemițanu”,  
proces verbal nr. 4/4 din 28.12.2021  
Președinte, conf. univ., dr. șt. biol.,

  
Lora MOȘANU-ȘUPAC



CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvară	Vară
I	01.09-24.12.22 09.01-31.01.23	01.02-30.06.23	Examene după modul	Examene după modul	-	25.12-08.01	16.04-24.04	01.07-31.08
II	01.09.23 27.01.24	01.02-19.04.24	Examene după modul	Susținerea tezei de master	01.02-03.03	25.12.23-08.01.24	05.05-13.05.24	-



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Cod	Denumire unități de curs/module	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Sem	L/P Stagii clinice		
<b>Anul I, semestrul I (15 săptămâni)</b>									
F.01.O.001	Optometrie clinică avansată	240	60	180	20	20	20	E	8
F.01.O.002	Lentile de contact	120	30	90	10		20	E	4
S.01.O.003	Patologie oculară în optometrie	240	60	180	20	10	30	E	8
F.01.O.004	Biostatistică aplicată	120	30	90	10	10	10	E	4
S.01.O.005	Îngrijirea pacientului cu probleme de sănătate oculară	180	45	135	15	5	25	E	6
<b>Total semestru</b>		<b>900</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>5E</b>	<b>30</b>
<b>Anul I, semestrul II (15 săptămâni)</b>									
S.02.O.006	Managementul glaucomului	240	60	180	20	20	20	E	8
S.02.O.007	Optometria pediatrică avansată	180	45	135	15	5	25	E	6
S.02.O.008	Vederea slabă și terapii vizuale	240	60	180	20	20	20	E	8
S.02.O.009	Imagistica oculară	120	30	90	10	10	10	E	4
S.02.A.010.1	<i>Optometria ocupațională</i>	120	30	90	15		15	E	4
S.02.A.010.2	<i>Expertiza vizuală</i>								
S.02.A.010.3	<i>Boli ale segmentului posterior</i>								
<b>Total semestru</b>		<b>900</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>80</b>	<b>55</b>	<b>90</b>	<b>5 E</b>	<b>30</b>
<b>Total an de studiu</b>		<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>155</b>	<b>100</b>	<b>195</b>	<b>10E</b>	<b>60</b>
<b>Anul II, semestrul III (15 săptămâni)</b>									
S.03.O.011	Metode clinice de explorare în optometrie	240	60	180	20		40	E	8
S.03.O.012	Optometria geriatrică	180	45	135	15		30	E	6
S.03.O.013	Optica vizuală avansată și produse optice	180	45	135	15		30	E	6
S.03.O.014	Metodologia cercetării biomedicale	180	45	135	15	15	15	E	6
S.03.A.015.1	<i>Ortoptica avansată</i>	120	30	90	15		15	E	4
S.03.A.015.2	<i>Chirurgia retractoră în optometrie</i>								
S.03.A.015.3	<i>Principii de terapie medicamentoasă în patologia oculară</i>								
<b>Total semestru</b>		<b>900</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>130</b>	<b>5E</b>	<b>30</b>
<b>Anul II, semestrul IV (12 săptămâni)</b>									
Practica de specialitate		300	150	150			150	E	10
Teza de master		600	30	570			30	E	20
<b>Total semestru</b>		<b>900</b>	<b>180</b>	<b>720</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>2E</b>	<b>30</b>
<b>Total an de studiu</b>		<b>1800</b>	<b>405</b>	<b>1395</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>310</b>	<b>7E</b>	<b>60</b>
<b>Total anii de studiu</b>		<b>3600</b>	<b>855</b>	<b>2745</b>	<b>235</b>	<b>115</b>	<b>505</b>	<b>17E</b>	<b>120</b>



**FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea activității</b>	<b>Perioada</b>
1.	Susținerea tezei de master	Mai

**STAGIILE DE PRACTICĂ**

<b>Tipul stagiului de practică</b>	<b>An de studii</b>	<b>Semestrul</b>	<b>Durata (nr. săpt./nr. ore)</b>	<b>Perioada desfășurării</b>	<b>Număr ECTS</b>
Practica de specialitate	II	IV	5 săptămâni/300ore	01.02-03.03	10



PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC

Cod	Denumirea unității de curs/modul	Total ore			Nr. ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Lucrări practice	Seminar		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
F.01.O.001	Psihologia învățământului superior	120	40	80	10	10	20	E	4
F.01.O.002	Fundamentele pedagogiei	90	30	60	10	10	10	E	3
S.01.O.003	Pedagogia învățământului superior	90	30	60	10	10	10	E	3
F.01.O.005	Teoria și metodologia curriculumului	90	30	60	10	10	10	E	3
S.02.O.006	Teoria și metodologia instruirii și evaluării	90	30	60	10	10	10	E	3
S.02.O.007	Didactica specialităților medicale	60	30	30	10	10	10	E	2
F.02.O.008	Managementul universitar	60	30	30	10	10	10	E	2
S.02.O.010	Managementul proiectelor	60	30	30	10	10	10	E	2
<b>Discipline opționale (A)</b>									
S.01.A.004.1	<i>Tehnologii informaționale și comunicaționale</i>	60	30	30	10	10	10	E/3	2
S.01.A.004.2	<i>Comunicarea didactică în învățământul superior medical</i>				10	10	10	E/3	
S.02.O.009.1	<i>Managementul calității în învățământul superior</i>	60	30	30	10	10	10	E	2
S.02.O.009.2	<i>Medicina bazată pe dovezi</i>				10	10	10	E	
<b>Stagiul practic</b>									
Stagiul practic sem. I: Practica pedagogică		450	50	400				E	15
Stagiul practic sem. II: Practica pedagogică		450	50	400				E	15
<b>Total</b>		<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>13E</b>	<b>60</b>
Examenul de absolvire: prezentarea lecției practice și a portofoliului și testare		120	40	80				E	4
Total discipline obligatorii		660	250	410	80	80	90	8E	22
Total discipline opționale		120	60	60	20	20	20	2E	4
Total stagiul practic		900	100	800				2E	30



MINIMUM CURRICULAR ÎNȚIAL NECESAR PENTRU ADMITEREA LA STUDII  
SUPERIOARE DE MASTER  
PENTRU PERSOANE CU STUDII DE LICENȚĂ DIN DOMENIILE ÎNRUDITE

Cod	Denumirea unității de curs/modul	Total ore			Nr. ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Lucrări practice	Seminar		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
F.01.O.002	Anatomia ochiului	90	30	60	15	-	15	E	3
F.01.O.003	Fizica optică	150	75	75	30	20	25	E	5
S.01.O.006	Optometrie fundamentală	180	90	90	30	30	30	E	6
F.02.O.011	Fiziologia ochiului	90	30	60	15	-	15	E	3
S.02.O.013	Geometria, optica vizuală și asamblarea produselor optice	120	60	60	30	10	20	E	4
S.02.O.014	Metode fundamentale de investigație în optometrie	150	90	60	30	30	30	E	5
S.03.O.020	Farmacologie oculară	120	60	60	20	20	20	E	4
<b>Total semestru</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>435</b>	<b>465</b>	<b>170</b>	<b>110</b>	<b>155</b>	<b>30</b>



**MATRICEA CORELAȚIEI DINTRE COMPETENȚELE PROFESIONALE ȘI TRANSVERSALE  
ȘI UNITĂȚILE DE CURS/MODULE**

Codul	Unitatea de curs	Semestrul	ECTS	Competențe profesionale					Competențe transversale						
				CPG1	CPG2	CPG3	CPG4	CPS1	CPS2	CPS3	CPS4	CPS5	CT1	CT2	CT3
F.01.O.001	Optometrie clinică avansată	I	8			+		+	+	+		+	+		+
S.01.O.002	Lentile de contact	I	4	+		+		+		+	+			+	
F.01.O.003	Patologia oculară în optometrie	I	8	+	+	+		+				+			+
F.01.O.004	Biostatistica aplicată	I	4									+	+	+	+
S.01.O.005	Îngrijirea pacientului cu probleme de sănătate oculară	I	6	+	+			+	+	+	+	+			+
S.02.O.006	Managementul glaucomului	II	8	+		+		+	+	+	+	+	+		+
S.02.O.007	Optometria pediatrică avansată	II	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.02.O.008	Vederea slabă și terapii vizuale	II	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.02.O.009	Imagistica oculară	II	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.02.A.010.1	<i>Optometria ocupațională</i>	II	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.02.A.010.2	<i>Expertiza vizuală</i>	II		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.02.A.010.3	<i>Boli ale segmentului posterior</i>	II		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.03.O.011	Metode clinice de explorare în optometrie	III	8	+		+		+		+		+	+	+	+
S.03.O.012	Optometria geriatrică	III	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.03.O.013	Optica vizuală avansată și produse optice	III	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.03.O.014	Cercetare științifică avansată	III	6											+	+
S.03.A.015.1	<i>Ortoptica avansată</i>	III	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.03.A.015.2	<i>Chirurgia retractivă în optometrie</i>	III		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.03.A.015.3	<i>Principii de terapie medicamentoasă în patologia oculară</i>	III		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Practica de specialitate		IV	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

**Lista finalităților de studiu și a competențelor**

Absolventul la finele studiilor va fi capabil:

- ✓ să aplice conceptele și teoriile cu referire la percepția vizuală;
- ✓ să identifice și să diferențieze problemele vizuale la adulți și copii, inclusiv anomaliile vederii binoculare;
- ✓ să efectueze metode de examinare, diagnosticare, corectare și monitorizare a persoanelor cu probleme de sănătate oculară cu ajutorul echipamentelor oftalmologice;
- ✓ să aplice utilajele, materialele și produsele optometrice în contactologia oculară;
- ✓ să identifice, să interpreteze și să diferențieze modificările fiziologice, patologice la nivelul corneei și a structurilor suprafeței oculare;
- ✓ să aplice metodele de îngrijire și profilaxie a modificărilor și complicațiilor induse de lentile de contact;
- ✓ să asigure consiliere în distribuirea și utilizarea dispozitivelor optice (inclusiv a lentilelor de contact) și non-optice;
- ✓ să înțeleagă și să aplice principiile metodelor epidemiologice și tehnicile statistice aplicate în optometrie clinică;
- ✓ să realizeze managementul urgențelor oculare;
- ✓ să demonstreze abilități eficiente și profesionale în comunicarea cu beneficiarii și prestatorii de servicii;
- ✓ să cunoască legislația și regulamentele naționale și internaționale privind activitatea optometristului;
- ✓ să completeze, păstreze și să transmită documentația medicală conform actelor normative;
- ✓ să desfășoare activități de cercetare și dezvoltare în domeniul optometriei clinice.





## NOTĂ EXPLICATIVĂ

### Descrierea programului de studii

Programul de studii de master de profesionalizare Optometrie clinică se înscrie în domeniul fundamental al științei, culturii și tehnicii „09 SĂNĂTATE”, domeniul general de studii 091 SĂNĂTATE, domeniul de formare profesională 0914 Diagnostic medical și tehnologii de tratament. Învățământul în domeniul de formare profesională, studii superioare de masterat Optometrie clinică are scopul de a pregăti specialiști capabili să asigure asistența sănătății oculare. Domeniul este orientat spre promovarea și utilizarea tehnologiilor moderne preponderent în managementul eficient al viciilor de refracție oculară, screening-ul afecțiunilor oculare, precum și prevenirea acestora în rândul populației.

Programul dat de studiu are un caracter inovator, deoarece la elaborare s-a ținut cont de complexitatea și caracterul multidisciplinar al activității specialiștilor optometriști din domeniul sănătății și de necesitatea instruirii continue a lor. Necesitățile pentru programul de formare profesională în acest domeniu au fost identificate, fiind realizat un studiu de evaluare rapidă a cecității evitabile și retinopatiei diabetice în Republica Moldova, (Catedra de oftalmologie a USMF „Nicolae Testemițanu”). În urma cercetării s-a relevat o prevalență a orbirii populației de 1,6 %, iar a deficiențelor de vedere – 19,5%. Astfel, aproximativ 150.000 mii de moldoveni prezintă diferite grade de deficiență vizuală, cauza primordială a acestora fiind viciile de refracție necorectate. Conform datelor prezentate de către Agenția Internațională pentru Prevenirea Cecității dacă în anul 2010 aproximativ 28% din populația globală suferea de miopie, către anul 2020 acest număr s-a majorat la 34%, iar în 2050 se va apropia de 50%. Luând în considerație datele statistice ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, în Republica Moldova prevalența totală prin bolile ochilor și anexelor sale în anul 2020 a constituit 229,7 cazuri la 10 000 locuitori. Media anuală în intervalul anilor 2015 – 2020 a prevalenței totale a înregistrat 248,4 cazuri la 10 000 locuitori, din care 18,32% copii. Prin urmare, deficiențele de vedere aduc daune enorme economiei republicii noastre, lucru care poate fi prevenit prin crearea unui acces extins la asistența optometrică în Republica Moldova, optometria fiind treapta primară de prevenire și profilaxie. Conform datelor Asociației Internaționale de Optometrie, la o populație de 10.000 de persoane ar fi nevoie de un specialist optometrist.

Dorința de a oferi o posibilitate de aprofundare a cunoștințelor și de dezvoltare profesională pentru optometriști, precum și nevoia de pregătire avansată în domeniul sănătății oculare și a altor profesioniști din domeniul sănătății (medici, opticieni, asistenți medicali, specialiști în asistență medicală generală etc.) au stat la baza inițierii programului de master **Optometrie clinică**.

### Cunoștințele, abilitățile și competențele asigurate de programul de studii

Programul de studii superioare de master de profesionalizare **Optometrie clinică** vizează formarea tinerilor specialiști, deținători ai titlului de master în Diagnostic medical și tehnologii de tratament, care denotă aptitudini, abilități, cunoștințe și competențe transversale și profesionale care corespund cerințelor și așteptărilor angajatorilor confirmate prin diplomă de master cu 120 credite transferabile și asigură oportunitatea de a continua studiile prin doctorat.

#### ◆ **Competențe profesionale:**

##### ✓ **Competențe profesionale generale**

**CPG1. Aplicarea valorilor și bunelor practici în executarea sarcinilor profesionale.** Executare a responsabilă a sarcinilor profesionale cu aplicarea valorilor și normelor eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare;

**CPG2. Planificarea și organizarea activității în echipă multidisciplinară.** Realizarea activităților și



exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în diverse instituții medicale. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, a empatiei, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

**CPG3. *Aplicarea practice bazată pe evidențe și cercetare.*** Utilizarea cunoștințelor despre sănătatea oculară precum și folosirea lor judicioasă în dezbateri științifice cu discuții, oferind raționamente și/sau dovezi;

**CPG4. *Realizarea activităților pedagogice și metodico-didactice.*** Realizarea activităților de instruire în grupuri mici. Cunoașterea și aplicarea metodelor de instruire și evaluare în dependență de specificul audienței.

✓ **Competențe profesionale specifice**

**CPS1. *Cunoașterea științelor ce stau la baza structurii și funcțiilor analizorului optic.*** Sinteza și integrarea cunoștințelor relevante structurii și funcției analizorului optic în diverse stări fiziologice și patologice;

**CPS2. *Examinarea, diagnosticarea, corecția optică și monitorizarea persoanelor cu probleme de sănătate oculară.*** Analizarea și identificarea problemelor oculare, selectarea conduitei optime în limitele competențelor legale și colaborarea cu echipa interdisciplinară în vederea identificării celei mai bune soluții pentru pacient, familie și comunitate.

**CPS3. *Diagnosticarea și prevenția problemelor de vedere și asigurarea securității sănătății oculare la locul de muncă.*** Elaborarea procedeeelor de adaptare a condițiilor de muncă legate de vedere, inclusiv de screening-ul viciilor de refracție al angajaților din diferite domenii, evaluarea și identificarea necesităților vizuale, planificarea și implementarea îndrumărilor pentru a maximiza performanța vizuală.

**CPS4. *Confecționarea ochelarilor de orice complexitate.*** Aplicarea abilităților de selectare, prescriere și confecționare a ochelarilor personalizați pentru necesitățile vizuale ale pacienților de orice vârstă cu diverse patologii oculare.

**CPS4. *Asigurarea consilierii pacienților cu probleme de sănătate oculară.*** Efectuarea consilierii în diverse situații fiziologice și patologice ale aparatului vizual și elaborarea programelor individualizate de conduită a acestora.

**CPS5. *Desfășurarea activității de cercetare.*** Realizarea activității de cercetare, dezvoltare și interpretare a datelor științifice în domeniul optometriei clinice. Utilizarea rezultatelor obținute și folosirea lor judicioasă în dezbateri științifice cu discuții, oferind raționamente și/sau dovezi.

◆ **Competențe transversale:**

**CT1. *Asumarea responsabilităților în activitate.*** Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de realizarea sarcinilor profesionale cu respectarea valorilor și normelor eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare; luarea deciziilor prin promovarea raționamentului logic, aplicabilității practice, evaluării și autoevaluării;

**CT2. *Utilizarea eficientă a resurselor informaționale și de comunicare.*** Comunicarea eficientă și aplicarea abilităților digitale, interacțiune lingvistică profesională într-o gamă completă de contexte societale și culturale; identificarea rolurilor și responsabilităților în echipa pluridisciplinară; aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă și în relație cu colegii;

**CT3. *Respectarea drepturilor omului și normelor de etică și deontologie.*** Abilitatea de a susține și promova un mediu de activitate oportun, indiferent de rasă, sex, cultură, vârstă, etc., de a activa cu entuziasm cu toți angajații și beneficiarii de la toate nivelurile, de a valorifica contribuțiile persoanelor din medii diferite, precum și de a manifesta respectul pentru opiniile și ideile celorlalți;

**CT4. *Manifestarea responsabilității sociale.*** Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare, etapelor și timpilor de muncă, termenilor de îndeplinire și riscurilor aferente; asigurarea desfășurării eficiente și implicării responsabile în activitățile desfășurate.



### **Obiectivele programului de studii, inclusiv corespunderea acestora cu misiunea universității**

**Misiunea** programului în **Optometrie clinică** este de a crea, păstra și disemina cunoștințe la cel mai înalt nivel de excelență, de a forma specialiști de înaltă calificare, care vor presta servicii calificate în optometrie, vor dezvolta cercetări științifice și se vor forma profesional pe parcursul întregii vieți, păstrând, promovând și dezvoltând valorile naționale.

Obiectivul principal al acestui masterat este completarea cunoștințelor în sectoare specifice **Optometriei clinice** și pregătirea teoretică și practică a specialiștilor licențiați în vederea susținerii tezei de master. Totodată, acest program își propune să ofere o pregătire avansată și altor specialiști din domeniul sănătății și altor domenii aferente care întâlnesc tot mai des nevoia unor cunoștințe avizate de sănătate oculară în practicarea profesiei lor de bază.

**Obiectivele** programului de studii sunt:

- ✓ identificarea, interpretarea și diferențierea modificărilor fiziologice și patologice ale analizatorului vizual la diferite categorii de populație;
- ✓ efectuarea examenului clinic, diagnosticarea, corectarea și monitorizarea persoanelor cu probleme de sănătate oculară;
- ✓ realizarea consilierii în distribuirea și utilizarea dispozitivelor optice (inclusiv a lentilelor de contact) și non-optice;
- ✓ identificarea urgențele analizatorului optic și conduita acestor în limitelor competențelor;
- ✓ aplicarea principiilor metodelor epidemiologice și tehnicilor statistice aplicate în optometrie clinică;
- ✓ implementarea măsurilor de prevenție a problemelor de vedere, asigurarea securității sănătății oculare la locul de muncă
- ✓ comunicarea și cooperarea cu profesioniști din serviciile de îngrijire oculară și din serviciile de sănătate aferente și altor domenii relevante (educațional, social și de incluziune) în ceea ce privește referirea și ghidarea pacienților cu probleme de sănătate oculară;
- ✓ realizarea activităților de educație și instruire la nivel individual și comunitar;
- ✓ interpretarea datelor științifice din domeniul optometriei clinice și realizarea activităților de cercetare în domeniul optometriei clinice.

### **Racordarea programului de studii și a conținutului din Planul de învățământ la tendințele internaționale din domeniul**

Programul de studiu este în concordanță cu tendințele actuale în materie de formare a specialiștilor în domeniul Optometriei clinice și cu programele de studii similare din universitățile de peste hotare. Programul de master Optometrie clinică este elaborat conform modelului Universității de Sud-Est din Kongsberg, Norvegia. Acesta este racordat la recomandările Clasificării Internaționale Standard a Educației (ISCED), elaborate de Comisia europeană, Standardele și liniile directoare pentru asigurarea calității în Spațiul European al învățământului Superior (ESG), 2015. Programul de studii respectă prevederile stipulate în politicile internaționale din domeniu, politicile Consiliului Mondial al Optometriștilor (<http://www.worldoptometry.org/en/about-wco/who-is-an-optometrist/index.cfm>), elementele suportului curricular în Optometrie ([Curricular Support Elements for an Optometry Program](#)) și Consiliului European de Optometrie și Optică (<http://www.ecoo.info/european-diploma/>).



### **Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social**

Programul de studii de master Optometrie clinică este axat pe cerințele pieței forței de muncă și are drept scop formarea profesioniștilor competitivi pe piața muncii națională și internațională.

Programul de master prevede pregătirea specialiștilor în domeniul Sănătate pentru activități de testare, diagnosticare, corectare și monitorizare a persoanelor cu probleme de sănătate oculară. Specialiștii vor realiza consiliere în utilizarea și distribuirea dispozitivelor optice, inclusiv a lentilelor de contact și non-optice. Vor participa în elaborarea și implementarea programelor individuale de reabilitare vizuală și în promovarea sănătății oculare individuale și comunitare.

Absolvenții programului de master vor fi încadrații în procesul de instruire la programul de licență Optometrie.

### **Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii**

În vederea identificării nevoii de instruire și formare profesională s-a efectuat analiza mediului intern și extern conform prevederilor Regulamentului USMF privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii. Intenția de inițiere a programului de master Optometrie clinică a fost pe larg discutată în cadrul manifestărilor de ordin științific și în cadrul consultărilor organizate de USMF cu participarea angajatorilor și absolvenților. În procesul elaborării programului au fost studiate bunele practici internaționale de formare a specialiștilor în domeniul Optometrie clinice din UE: Universității de Sud-Est din Kongsberg, Norvegia, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Brașov, Colegiul Spiru Haret-București, Romania, ș.a. și consultate actele normative în vigoare la specialitatea Optometrie, fiind determinate componentele fundamentale și de specialitate, aspectele teoretice și practice esențiale necesare formării specialistului în domeniu. Avizarea pozitivă a Planului de învățământ de către Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, confirmă necesitatea formării specialistului și consistența programului. Concomitent, s-a realizat: analiza reglementărilor normative cu referire la procesele educaționale în învățământul superior la nivel național dar și instituțional: analiza prealabilă privind nevoile specifice exprimate de beneficiari și parteneri (cadre științifico-didactice, absolvenți, studenți și entități interesate, organisme profesionale); analiza celor mai noi direcții de dezvoltare în sfera Optometrie; analiza comparativă a planurilor de studii de la universități de prestigiu din străinătate; analiza și evaluarea prealabilă a propunerilor venite din partea unor specialiști externi/studenți; etc.

### **Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă**

Relevanța prezentului program de studii rezultă din obiectivele stabilite în strategiile naționale: Strategia națională de dezvoltare “Moldova 2030”. Conceptul Strategiei de dezvoltare a educației “Educația 2030”, și în strategiile instituționale: Planul strategic de dezvoltare al USMF. Strategia de internaționalizare a USMF, care etalează imperativitatea forței de muncă calificată, cu studii superioare de master în sfera Optometriei clinice. Planul de învățământ la programul de studii de master este corelat cu practici de formare a specialiștilor în domeniu din spațiu național și european. Reforma curriculară, fiind un proces continuu, se ajustează la cadrul legal, la planurile de studii de la universitățile partener, la cererea pieței forței de muncă și în baza opiniei absolvenților de program.

### **Posibilități de angajare a absolvenților**

În conformitate cu Clasificatorul Ocupațiilor din Republica Moldova, Cadrul European al calificărilor, absolvenții programului de studii de master Optometrie clinică pot să activeze în instituțiile medico-sanitare publice, instituții private care prestează servicii de optometrie, saloane de



optică, unități de comercializare a echipamentului optic și non-optic, ateliere de prelucrare și de montare a ochelarilor; în unitățile producătoare de echipament optic și medical, în laboratoarele pentru testarea capacităților vizuale, în instituții specializate care oferă asistență socială populației și asigură profilaxia afecțiunilor oculare (școli, instituții speciale ș.a.), în organizațiile care comercializează și asigură întreținerea utilajului, aparaturii și a echipamentelor optometrice.

**Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea respectivului program de studii**

Competențele, deprinderile și cunoștințele dobândite pe parcursul studiilor la programul de master (nivelul 7 ISCED) pot fi apoi aprofundate în procesul de cercetare la programul de doctorat (nivelul 8 ISCED), asigurând-se educația și dezvoltarea profesională continuă a absolvenților, în concordanță cu nevoile societății manifestate pe piața forței de muncă și sistemului de sănătate. Absolvenții programului vor beneficia de acces la programe de educație medicală continuă și instruire profesională pe tot parcursul vieții.