

CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ ȘI FARMACIE „RAISA PACALO”

DOSARUL INFORMAȚIONAL/CATALOGUL CURSURILOR

SPECIALITATEA FARMACIE

CALIFICAREA ASISTENT FARMACIST

I. Asistentul farmacist, este specialistul cu studii postsecundare farmaceutice, care manifestă competențe în prepararea și producerea formelor farmaceutice, recepționarea, evidența, livrarea și eliberarea către populație a medicamentelor OTC (over the counter) dispozitivelor medicale, produselor parafarmaceutice și activează în domeniul farmaceutic ca asistent al farmacistului.

II. COMPETENȚE CALIFICAREA ASISTENT FARMACIST

A. COMPETENȚE PROFESIONALE GENERALE

Competențele dobândite, sunt riguros definite, asigură abilitățile ce permit atingerea standardelor necesare de performanță ale Asistentului farmacist și corespund calificării declarate.

1. Promovarea și dezvoltarea imaginii pozitive a profesiei de Asistent farmacist în contextul social.

1.1 Manifestarea poziției civice active în soluționarea problemelor cu referire la eficiența, calitatea, siguranța medicamentelor, sănătatea publică, modul sănătos de viață.

1.2 Respectarea normelor de conduită profesională, axate pe onestitate și corectitudine în relația asistent farmacist/pacient/consumator.

1.3 Preluarea inițiativei proprii și motivarea responsabilității formării profesionale cu aplicarea în domeniul farmaciei și a sănătății publice a realizărilor științifice și practice de actualitate.

1.4 Participarea activă în soluționarea problemelor de asigurare a populației cu medicamente prin aplicarea tehnologiilor informaționale, diverselor acțiuni cu caracter practic și științific.

2. Comunicarea, consilierea și susținerea pacienților în problemele de sănătate și sociale.

2.1 Informarea pacienților despre utilizarea rațională a medicamentelor, reacțiile indesezirabile posibile și măsurile de prevenire.

2.2 Propunerea preparatelor alternative, analogice celor recomandate inițial, în caz de absență a acestora în farmacie.

2.3 Eliberarea preparatelor esențiale și de importanță vitală, utilizate în acordarea asistenței medicale urgente.

2.4 Promovarea acțiunilor de educație ecologică a populației.

3. Activitatea de parteneriat, de cooperare, colaborare în grup și în echipă.

3.1 Colaborarea eficientă în echipa intra -, extradisciplinară, în prestarea serviciilor farmaceutice.

3.2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

3.3 Delimitarea responsabilităților individuale pentru realizarea eficientă a serviciilor farmaceutice.

3.4 Comunicarea eficientă în depășirea situațiilor de conflict. Aplicarea, principiilor de compasiune față de consumatorii de medicamente.

3.5 Comunicarea eficientă în limba oficială a statului în diverse situații socio-profesionale în echipa multidisciplinară.

3.6 Utilizarea terminologiei de specialitate/ limbi moderne la nivel de comunicare profesională.

4. Autoinstruirea și educația profesională continuă în depășirea provocărilor profesionale.

4.1 Respectarea principiilor de bază ale eticii, deontologiei medicale și farmaceutice.

4.2 Gestionarea corectă și în termeni stabiliți a documentelor de activitate farmaceutică cu utilizarea tehnologiilor informaționale și comunicaționale contemporane.

4.3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba de stat cât și într-o limbă de circulație internațională.

4.4 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, termenelor de realizare și riscurilor aferente.

4.5 Promovarea autoinstruirii și educației profesionale continue din perspectiva reformelor în domeniul sănătății și farmaceutic.

B. COMPETENȚE PROFESIONALE SPECIFICE

1. Realizarea activității profesionale în baza actelor normative și legislative din domeniul farmaceutic al Republicii Moldova.

1.1 Cunoașterea prevederilor legislației farmaceutice în organizarea activității unităților farmaceutice: farmacie comunitară, farmacie spitalicească, depozit farmaceutic, unitate farmaceutică industrială.

1.2 Recepționarea medicamentelor conform prevederilor legale.

1.2 Eliberarea medicamentelor fără prescripție medicală, bonuri de comandă a instituțiilor medicale și în bază de prescripție medicală ghidat de farmacist.

1.3 Operarea cu sistemul informativ de evidență calitativă și cantitativă a medicamentelor.

1.4 Inventarierea valorilor materiale în unitățile farmaceutice.

2. Prepararea și formularea formelor farmaceutice extemporale și industriale.

2.1 Recunoașterea și estimarea factorilor de ordin fizic, chimic, tehnologic, farmacologic și biologic care intervin în concepția tehnologiei medicamentelor.

2.2 Descrierea științifică a proceselor tehnologice de preparare a formelor farmaceutice extemporale și industriale.

2.3 Respectarea regulilor și condițiilor prevăzute de standarde în realizarea anumitor exigențe tehnice și caracteristici de grup referitor la producerea medicamentelor.

2.4 Efectuarea operațiilor procesului tehnologic de preparare și formulare a formelor farmaceutice extemporale și industriale.

2.5 Promovarea și aplicarea tendințelor moderne de activitate în practica farmaceutică.

3. Investigarea experimentală chimic calitativă și cantitativă a substanțelor medicamentoase.

3.1 Distingerea Documentației Analitice de Normare / DAN/ a calității substanțelor și preparatelor medicamentoase.

3.2 Aplicarea metodelor chimice și instrumentale moderne în analiza calitativă și cantitativă a substanțelor medicamentoase.

3.3 Monitorizarea conformității, condițiilor de depozitare și a termenului de valabilitate a substanțelor și preparatelor medicamentoase.

4. Efectuarea investigațiilor chimic-judiciare.

4.1 Aplicarea actelor normative în realizarea investigațiilor chimico-toxicologice a xenobioticelor.

4.2 Respectarea algoritmului și efectuarea investigațiilor chimico-toxicologice a xenobioticelor.

4.3 Prezentarea datelor pentru documentarea rezultatelor expertizei chimico-judiciare.

5. Recunoașterea produselor naturale de origine vegetală, utilizate direct ca medicament, sau care servesc drept precursori la prepararea medicamentului.

5.1 Colectarea produselor vegetale, reieșind din utilizarea rațională a resurselor de plante medicinale.

5.2 Analiza identității și calității produsului vegetal în condiții de farmacie și laborator de control.

5.3 Descrierea anatomo-morfologică a plantelor medicinale.

5.4 Analiza macroscopică, microscopică, histochimică și microchimică a produsului vegetal.

5.5 Clasificarea produselor vegetale medicinale sub aspectul compoziției chimice și al acțiunii terapeutice.

6. Informarea pacientului cu privire la acțiunea terapeutică, principiile de preparare, administrare și păstrare corectă a produselor vegetale medicinale.

7. Raționalizarea efektivă și inofensivă a preparatelor medicamentoase.

6.1 Determinarea apartenenței preparatelor la anumite grupe farmacoterapeutice, farmacologice și chimice, analogii farmacoterapeutice, chimice și posibilitatea înlocuirii unui remediu cu altul.

6.2 Clasificarea anatomică, terapeutică și chimică /ATC/ a medicamentelor.

6.3 Recunoașterea grupelor de medicamente utilizate în tratamentul anumitor boli, reieșind din efectul farmacologic și mecanismul de acțiune.

6.4 Informarea bolnavilor cu privire la modul, timpul administrării preparatelor medicamentoase, reacțiile adverse posibile.

7. Analiza merceologică a produselor de uz medicinal și farmaceutic.

7.1 Clasificarea merceologică și codificarea produselor medicale și farmaceutice.

7.2 Recepționarea și efectuarea analizei merceologice în ambalaj de transport și după aspectul exterior a materialelor de pansament, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, instrumentelor medicale, a apelor minerale, mărfurilor farmaceutice.

7.3 Eliberarea produselor medicale și farmaceutice.

Competențele se realizează în cadrul curriculumului educațional timp de 3 ani definitizînd produsul final.

III. REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A PROCESULUI EDUCAȚIONAL ÎN BAZA SISTEMULUI DE CREDITE DE STUDII

(Extras)

I. PLANUL DE STUDII (Extras)

ANUL DE STUDII I, SEMESTRUL I.II

				<i>Semestrul I, 75 zile</i>	<i>Notă</i>
--	--	--	--	-----------------------------	-------------

Nr. d/o	Cod	Unitatea de curs	Ore/Contact direct				Forma de evaluare / Credite			
			Total	Teorie	Practică	Studiu independent ghidat	Examen	Teză	Admis	Credite
COMPONENTA DE FORMARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE GENERALE										
1.	G.01O.001	Educația fizică I	30	-	30	-	-	-	Admis	
2.	G.01O.002	Comunicare și psihologie medicală	60	30	-	30	E	-	-	2
COMPONENTA DE ORIENTARE SOCIOUMANISTICĂ										
1.	U.01O.007	Sociologie și legislație în sănătate	60	30	-	30	-	T	-	2
2.	U.01O.008	Limba latină cu terminologie farmaceutică	90	-	60	30	E	-	-	3
3.	U.01O.009	Filosofie	60	30	-	30	-	T	-	2
COMPONENTA FUNDAMENTALĂ										
1.	F.01O.011	Anatomia și fiziologia omului	210	60	60	90	E	-	-	7
2.	F.01O.012	Chimie fizică și coloidală	210	60	60	90	E	-	-	7
3.	F.01O.013	Propedeutica farmaceutică	150	60	30	60	E	-	-	5
COMPONENTA LA LA LIBERA ALEGERE										
1.	F.01 L.036	Etică și deontologie profesională Limba română cu terminologie farmaceutic	60	30	-	30	-	T	-	2
PLANUL STAGIILOR DE PRACTICĂ										
Stagii de practică			Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Forma de evaluare	Nr. de credite	Notă		
1.	Practica de inițiere în activitatea farmaceutică		2	72	15.12 - 28.12	Verificare cu notă	2			

ANUL DE STUDII I, SEMESTRUL II

Nr. d/o	Cod	Unitatea de curs	Semestrul II, 75 zile							Notă
			Ore/Contact direct				Forma de evaluare / Credite			
			Total	Teorie	Practică	Studiu independent ghidat	Examen	Teză	Admis	
COMPONENTA DE FORMARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE GENERALE										

COMPONENTA DE FORMARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE GENERALE										
1.	G.05O.006	Limba străină cu terminologie farmaceutică	60	-	30	30	-	T	-	2
COMPONENTA FUNDAMENTALĂ										
2.	F.05O.021	Merceologie medicală și farmaceutică	60	30	-	30	-	T	-	2
COMPONENTA DE SPECIALITATE										
1.	S.05O.028	Tehnologie farmaceutică industrială	150	30	60	60	E	-	-	5
2.	S.05O.029	Organizarea activității farmaceutice II	150	30	60	60	E	-	-	5
3.	S.05O.030	Chimia farmaceutică II	150	30	60	60	E	-	-	5
4.	S.05O.031	Farmacognozie III	180	30	60	90	E	-	-	6
COMPONENTA OPȚIONALĂ DE SPECIALITATE										
1.	S.05 A.035	Chimie toxicologică Biofarmacie	150	30	60	60	T	-	-	3
COMPONENTA LA LA LIBERA ALEGERE										
1.	S.05 L.040	Farmacovigilență și utilizarea rațională a medicamentelor Sisteme informaționale și asistență farmaceutică	60	30	-	30	-	T	-	2
PLANUL STAGIILOR DE PRACTICĂ										
Stagii de practică			Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Forma de evaluare	Nr. de credite	Notă		
1.	Practica ce precede probele de absolvire		21	756	12.01 - 07.06	E	25			

Examenul de calificare - *evaluarea finală* are caracter complex, multidimensional și se realizează prin:

- **Probă scrisă** - evaluarea prin testare.
- **Probă practică** - evaluarea prin simularea/demonstrarea manoperilor practice obligatorii din standardul calificării.
- **Probă orală** - evaluarea prin prezentări de caz, problematizare, etc.

Examenul de calificare - se creditează separat cu *5 credite*. Pentru susținerea examenului de calificare se acordă câte 25 minute pentru fiecare candidat la proba orală și proba practică, și 6 ore la disciplină/pentru fiecare grupă la proba scrisă. Pentru consultații la examenele de calificare se acordă

cîte 2 ore la disciplinã. Comisia de evaluare și calificare acordã elevilor care au promovat probele de absolvire calificarea specificatã în planul de învățãmînt și elibereazã Diploma de studii profesionale.

PROBE DE ABSOLVIRE

Nr. d/o	Unitatea de curs	Perioada	Credite
1.	Proba practicã – Discipline de specialitate	02 mai - 06 iunie	5
2.	Probã oralã - Organizarea activitãții farmaceutice.	07 iunie – 27 iunie	
3.	Probã oralã - Tehnologii farmaceutice extemporale și industriale.		
4.	Probã oralã - Farmacognozie.		