

Coordonat
Ministerul Muncii
și Protecției Sociale și Familiei
al Republicii Moldova

„18 ” noiembrie ” 2016

Aprobat
Ministerul Educației al Republicii Moldova



„20 ” decembrie ” 2016”

Instituția Publică
Centrul de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor
mun. Bălți

Plan de învățămînt

Domeniul de formare: Servicii hoteliere, restaurante și
alimentație publică

Codul meseriei/ profesiei : 1013002

Specializarea/meseria: Bucătar

Numărul total de ore: 720/5 luni

Executat: Dina Mocan,
profesoara de discipline de specialitate,
maistru * instructor, grad didactic I
Tel. de contact: 068941079



COPIA RE BUCOASĂ ÎN SERVICII ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

Ministerul Educației al Republicii Moldova

CURRICULUM

pentru pregătirea profesională pentru adulți

Meseria **BUCĂTAR**

Termen-**5 luni**



Skrynechnik

PRELIMINARII

Realizarea unui învățămînt profesional de calitate în contextul realităților socio-economice actuale impune o nouă abordare a procesului de învățămînt, care vizează formarea la elevi a unui sistem de competențe necesare pentru integrarea pe piața muncii și pentru învățarea pe parcursul întregii vieți.

Prezentul curriculum este documentul reglator normativ care descrie condițiile și finalitățile de învățare pentru formarea profesională pentru adulți la meseria *Bucătar*. Curriculumul este destinat cadrelor didactice din învățămîntul profesional secundar, autorilor de manuale și materiale didactice, factorilor de decizie și părinților. Cadrele didactice vor utiliza curriculumul pentru proiectarea, realizarea și evaluarea demersului didactic pentru formarea profesională la meseria bucătar.

Formarea profesională a bucătarului, realizată în cadrul școlii de meserii ce corespunde învățămîntului profesional tehnic secundar al sistemului de învățămînt din Republica Moldova cu durata studiilor de 5,5 luni, asigură nivelul 3 de calificare, prezentat în Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova. Acest nivel de calificare se atribuie muncitorului care, în raport cu diversitatea de împunericiri și responsabilități, trebuie să realizeze activități sub conducere, avînd independență la soluționarea sarcinilor binecunoscute sau similare acestora. Acesta trebuie să-și planifice activități personale, reieșind din sarcinile puse de conducător, să-și asume responsabilitate individuală pentru sarcinile de realizat.

Complexitatea activității se referă la soluționarea sarcinilor practice tipice. Muncitorul calificat alege modalitatea de realizare a sarcinii, reieșind din modalitățile bine cunoscute în baza instruirii teoretice și practice. Acțiunile întreprinse se corectează în funcție de condițiile de realizare.

Finalitățile de studii ale meseriei bucătar sînt orientate spre atingerea nivelului de calificare pretins și se realizează în baza curriculumului la meseria respectivă.

Concepția curriculumului modular este orientată spre asigurarea calificării profesionale de nivel 3 al Cadrului Național al Calificărilor.

Cunoștințe	Abilități	Competențe
<ul style="list-style-type: none"> - înțelege relevanța cunoștințelor teoretice și informațiilor referitoare unui domeniu de muncă sau de studiu; - evaluatează și interpretează faptele de stabilire a principiilor de bază și a conceptelor dintr-un anumit domeniu de muncă sau de studiu; - înțelege fapte și proceduri ce se exercită la realizarea sarcinilor mai complexe și la aplicarea instrucțiunilor; - alege și utilizează cunoștințe relevante obținute din propria inițiativă în vederea soluționării diverselor acțiuni specifice pentru sine și pentru alții; 	<ul style="list-style-type: none"> - demonstrează o gamă de abilități dezvoltate pentru a efectua mai multe sarcini complexe într-un mod eficient și în contexte necunoscute și imprevizibile; - comunică mai multe informații complexe; - rezolvă probleme de bază, prin aplicarea de metode, instrumente, materiale și informații furnizate într-un mediu restrîns de învățare; 	<ul style="list-style-type: none"> - aplică cunoștințe și aptitudini necesare pentru a efectua unele sarcini sistematic; - își adaptează propriul comportament la circumstanțele de rezolvare a problemelor, prin participarea pro-activă în medii de învățare structurate; - folosește propria inițiativă cu responsabilitate și autonomie prestatibile, dar sub supraveghere în medii de învățare de calitate controlate, de obicei în mediul de producere; - dobîndește competențe cheie ca bază pentru învățarea pe tot parcursul vieții.

I. Concepția curriculumului modular

Piața muncii, în conformitate cu schimbările sociale actuale, cu progresul științific din diverse domenii, determină orientări conceptuale noi în sistemul de învățămînt profesional tehnic secundar. Convingerea asupra eficienței noii modalități de formare profesională este consolidată și de către bunele practici ale altor state.

Atât nivelul de calificare, cât și specificul activității profesionale, a cărei esență constă în rezolvarea sarcinilor prin îndeplinirea lucrărilor în complexitatea sa, scot în evidență necesitatea detinerii unui sistem de competențe, a căror formare și demonstrare în procesul de instruire, garantează calitatea activității pe piața muncii.

Evoluția domeniului de formare profesională la nivelul profesional tehnic secundar, dezvoltarea științelor educației și promovarea în contextul acestora a noilor paradigme (centrarea pe cel ce învață, centrarea pe competențe, constructivismul), dezvoltarea tehnologilor în domeniul profesional respectiv, au conturat necesitatea schimbării concepției de formare profesională.

Contextul formării și integrării socioprofesionale demonstrează necesitatea conceperii pregătirii profesionale în baza *curriculumului axat pe formarea competențelor și cu abordare modulară*.

Prezentul curriculum este structurat pe module și constituie reperul conceptual și documentul normativ-reglator care valorifică noile paradigmă ale învățării, reflectă elementul-cheie al concepției de formare profesională, stabilește o anumită conexiune dintre elementele procesului didactic, reflectată în noua structură. Abordarea modulară reflectată în curriculum determină drept element-cheie al procesului de formare profesională, *competența*.

Complexitatea competenței generează complexitatea conținuturilor, a căror eșalonare nu are la bază principiul repartiției pe discipline, ci selectarea și integrarea acestora într-un mesaj educațional, care susține formarea competențelor. Pertinența, relevanța conținuturilor în modul este stabilită în raport cu contribuția acestora la formarea unei competențe profesionale.

Abordarea modulară este în esență interdisciplinară, deoarece conținuturile fuzionează funcțional în raport cu finalitatea. Conținuturile disciplinelor sunt predate în manieră integrată pentru construirea unei vizuni holistice a realității, fapt care impune elevului să descopere sensul unitar și liantul acestor discipline.

Curriculumul modular schimbă în esență concepția procesului didactic, prin operarea unor schimbări majore în conceptualizarea tuturor celor 3 ipostaze ale procesului: *predarea-învățarea-evaluarea*.

Se schimbă substanțial procesul *predării*. Se renunță la predarea conținuturilor prin anumite teme, care mai degrabă demonstrează exigența de consecutivitate în interiorul disciplinei, fără a soluționa problema intercorelării conținuturilor tuturor disciplinelor. În contextul curriculumului modular, predarea elementelor de conținut este axată spre rezolvarea unor sarcini concrete, de aceea conținutul se predă în consecutivitatea determinată de logica internă și specificul situației de rezolvat.

Structura modulară nu pune accent pe profesorul la disciplină, ci pe profesorul sau mai degrabă pe echipa de profesori, care realizează modulul. Se pune accent pe respectarea principiului integralității ce se realizează prin respectarea continuității și complementarității în procesul de formare profesională.

Se produc schimbări de esență în procesul *învățării*. Elevul dobîndește cunoștințe, pornind de la necesitatea realizării unei sarcini concrete. Contează foarte mult îmbinarea judecății a cunoștințelor teoretice cu cele practice. Deoarece nivelul de calificare II solicită competențe



concrete, un rol aparte au îl abilitățile, de aceea exersarea în ateliere rămâne modalitatea cea mai eficientă de învățare.

Devine imperios necesar de a corela modalitatea de predare-învățare modulară cu *evaluarea* modulară. Evaluarea se axează pe constatarea și aprecierea competențelor, ce demonstrează un anumit nivel de performanță. Sunt importante toate tipurile de evaluare:

- inițială/diagnostică, pentru a constata prerechizitul și nivelul cunoștințelor și abilităților deținute; aspect teoretic și practic;
- curentă/formativă, pentru a ghida formarea competențelor;
- finală/sumativă, pentru a constata și aprecia deținerea competenței.

Fără a neglija un careva tip de evaluare, subliniem că din punct de vedere conceptual, un rol deosebit îl are evaluarea finală/sumativă, realizată la sfîrșitul modulului. Profesorul sau echipa de profesori trebuie să-și coopereze eforturile pentru a concepe, organiza și realiza o nouă modalitate de evaluare. Evaluarea în comun, de către echipa de profesori, prin determinarea clară a criteriilor de evaluare, indicatorilor și descriptorilor de performanță, va demonstra eficiența formării profesionale.

Abordarea modulară determină schimbări și în managementul procesului didactic. Pe prim plan este plasată instruirea modulară. Se renunță la predarea materiei pe discipline care deseori creează o discrepanță în înțelegerea integră a demersului de formare profesională. Accentul este pus pe selectarea anumitor aspecte a materiei de studiu din diverse domenii/discipline, precum și a activităților de învățare, și integrarea acestora în unități logice de învățare/module care urmează a fi însușite într-o anumită perioadă de timp pentru a forma competențe profesionale cerute la locul de muncă.

Orarul activității didactice va prezenta anumite etape, în cadrul cărora se vor realiza finalitățile modulului. Ordinea modulelor se stabilește în baza logicii formării sistemului de competențe, fiind axată pe valorificarea maximă a principiului complementarității funcționale.

Abordarea modulară în formarea profesională are multiple avantaje:

- realizează principalul deziderat al perioadei actuale: stabilește legătura dintre cerințele pieței muncii și formarea profesională;
- reflectă o paradigmă educațională nouă, care are drept finalitate formarea competențelor;
- permite abordarea integrativă a conținuturilor;
- contribuie la reducerea dublării informațiilor inutile;
- previne lipsa de conexiune a acțiunilor profesorilor și elevilor în vederea formării competențelor;
- permite îmbinarea reușită a teoriei și practicii;
- creează condiții pentru o evaluare autentică, evaluarea competențelor.

La baza elaborării curriculumului modular sunt plasate următoarele principii:

- **Principiul relevanței** evidențiază particularitățile pieței muncii, relațiile cu pieța muncii, tehnologiile moderne, cultura imperativă a timpului și educația pe parcursul întregii vieți.
- **Principiul axării** procesului de învățămînt pe competențe presupune formarea unui sistem de competențe necesare pentru a se angaja la locul de muncă.



- **Principiul integralității** reflectă esența conceptuală a abordării modulare și constituie norma de bază, necesară de a fi respectată în stabilirea elementelor de structură a curriculumului și interdependența funcțională a acestora.
- **Principiul priorității funcționale** stabilește sistemul priorității de competențe și selectează conținuturile din perspectiva ponderii mesajului educativ.
- **Principiul flexibilității și receptivității față de cerințele pieței muncii** preșupune pe lîngă relativa stabilitate a prevederilor curriculare și deschiderea față de noutățile și inovațiile ce se produc astăzi pe segmentele specifice ale pieței muncii, cîtșă în tehnologiile din domeniu.

Elementul de bază a curriculumului sunt competențele care determină modulele de formare profesională. Claritatea formării profesionale este în mare parte asigurată de claritatea taxonomiei competențelor. Din aceste considerente este necesară definirea sistemului de competențe, elucidarea esenței fiecărui tip de competență, a corelației dintre diverse categorii de competențe și descrierea lor.

Pornind de la accepția dată competenței, curriculumul va reflecta cunoștințele, abilitățile și resursele de formare a acestora în scopul realizării unor sarcini/activități/procese, care în complexitatea sa demonstrează competența profesională.

Administrarea modulului stabilește criteriile de corelare a diverselor elemente ale acestuia, în mare parte, punând accent pe corelarea dintre competențe/finalități, conținuturi și modalitățile de realizare. Prin prezentarea acestui element de structură este monitorizată și dimensiunea *temp* a curriculumului.

II. Sistemul de competențe ce asigură calificarea profesională

Calificarea profesională se atribuie în baza unui sistem de competențe pe care le însușește și deținerea cărora o demonstrează absolventul programului de formare profesională.

În contextul curriculumului modular competența ca finalitate a procesului de formare profesională constituie elementul-cheie al documentului normativ-reglator, și determină ponderea și implicarea funcțională a conținutului, tehnologiilor didactice, precum și influențează managementul procesului educațional.

Esența conceptuală a formării modulare este prezentată prin taxonomia competențelor, ce atribuie claritate demersului formativ, prin stabilirea tipurilor de comportament profesional ce urmează a fi format de către cadrele didactice și însușit de către elevi pe parcursul programului de instruire.

Deoarece succesul integrării socioprofesionale rezidă în deținerea culturii generale și de specialitate, demonstrat prin competențele-cheie și profesionale, orice program de formare va fi axat pe formarea și dezvoltarea acestora.

Comunitatea europeană a determinat opt competențe-cheie, care se formează pe parcursul întregii vieți:

1. Competența de învățare
2. Competența de comunicare în limba maternă
3. Competența de comunicare în limba străină
4. Competențe de bază în științe și tehnologie
5. Competențe digitale
6. Competențe interpersonale, sociale și civice
7. Competențe antreprenoriale



Original

8. Competențe de exprimare culturală.

În contextul formării profesionale, competențele-cheie constituie baza formării competențelor profesionale, influențând calitatea acestora sistemic, dar în același timp, anumite competențe au o pondere și o influență mai accentuată, în dependență de specificul domeniului de formare și activitate profesională. Fără a neglija importanța tuturor competențelor-cheie în formarea competențelor profesionale, constatăm că pentru formarea profesională a Bucătarului, o importanță deosebită o au competențele-cheie aşa ca: competența de învățare, competențele interpersonale, sociale și civic, competența de bază în matematică, științe și tehnologie, precum și competențele digitale.

În dependență de finalitățile activității profesionale determinăm competențe *profesionale transversale (generale) și competențe profesionale specifice*.

Competențele profesionale transversale (generale) constituie comportamente profesionale ce trebuie demonstrează în mai multe activități profesionale. Sistemul de competențe profesionale transversale (generale) asigură succesul/reușita activității profesionale în toate situațiile de manifestare.

Bucătarul trebuie să dețină următoarele competențe profesionale transversale (generale).

- Comunicarea la locul de muncă
- Desfășurarea muncii în echipă
- Respectarea cadrului legal și normativ reglator de referință în procesul de realizare a atribuțiilor profesionale
- Asigurarea condițiilor igienico-sanitare în procesul tehnologic de preparare și păstrare a producției culinare
- Aplicarea tehnologiilor relevante domeniului în vederea protejării sănătății proprii și a consumatorilor
- Asigurarea calității proceselor și produselor specifice domeniului
- Întocmirea documentelor specifice domeniului alimentației publice
- Prevenirea poluării mediului

Sistemul de competențe profesionale transversale (generale) asigură demonstrarea competențelor profesionale specifice, influențând calitatea acestora printr-o corelație sistemică.

Competențele profesionale specifice reprezintă un sistem de cunoștințe, abilități și atitudini, care prin valorificarea unor resurse, contribuie la realizarea unor sarcini individuale sau în grup stabilite de contextul activității profesionale.

Bucătarul va deține următoarele competențe specifice:

- Prepararea supelor
- Prepararea sosurilor
- Prepararea bucatelor și garniturilor din legume, ciuperci, cruce, paste făinoase și păstăioase
- Prepararea bucatelor din brânză și ouă
- Prepararea bucatelor din pește
- Prepararea bucatelor din carne
- Prepararea bucatelor și gustărilor reci și calde
- Prepararea bucatelor dulci și băuturilor
- Prepararea bucatelor făinoase
- Prepararea articolelor culinare din aluat
- Prepararea bucatelor dietetice
- Prepararea bucatelor din bucătăria internațională

III. Administrarea curriculumului/modulelor

Sistemul de competențe pentru formarea profesională la meseria bucătar, cu durata de studii 5,5 luni, a fost determinat de cerințele la locul de muncă a bucătarului în diverse unități de alimentație publică. Conform Hotărârii Guvernului Republicii Moldova, nr. 1209 din 08.11.2007 cu privire la prestarea serviciilor de alimentație publică, unitățile de alimentație publică, în funcție de nivelul de servire a clienților, se clasifică în cinci categorii: lux, superioară, I, II și III.

Prezentul curriculum descrie procesul de pregătire profesională la meseria bucătar pentru locurile de muncă în unitățile de alimentație publică de categoria a III-a, a II-a și I-a, care sunt determinate precum:

- unități de alimentație publică de categoria a III-a (cantine, filiale ale cantinelor, bufete și alte unități amplasate în cadrul și pe teritoriul întreprinderilor de producere, instituțiilor, care deservesc muncitorii, funcționarii publici, studenții, elevii școlilor profesionale, instituțiilor de învățămînt preuniversitar (grădinițe de copii, creșe);
- unități de alimentație publică de categoria a II-a (unități de tip deschis - baruri, cafenele, bodegi, cantine, bufete, cafenele-internet, magazine de articole culinare);
- unități de alimentație publică de categoria I-a (restaurant, cafenea, restaurante amplasate în localurile gărilor, hotelurilor, în vagoane-restaurant, nave acvate, cafenele-baruri, unități specializate cu grătare, bere, cocktail-baruri, bufete din instituții culturale și sportive).

Nr. crt.	Modulele de instruire	Total	Inclusiv	
			LT	LP
1	Pregătirea bucătarului pentru activitatea în ramură	26	20	6
2	Prelucrarea primară a legumelor	34	16	18
3	Prelucrarea primară a cărnii, păsării și peștelui	48	30	18
4	Prepararea supelor	36	18	18
5	Prepararea sosurilor	36	18	18
6	Prepararea bucatelor și garniturilor din legume, ciuperci, cruce, paste făinoase	34	16	18
7	Prepararea bucatelor din brânză și ouă	26	8	18
8	Prepararea bucatelor din pește	38	20	18
9	Prepararea bucatelor din carne	56	32	24
10	Prepararea bucatelor și gustărilor reci și calde	32	14	18
11	Prepararea bucatelor dulci și	26	14	12



	băuturilor			
12	Prepararea bucatelor făinoase	24	12	12
13	Prepararea articolelor culinare din aluat	42	24	18
14	Prepararea bucatelor dietetice	18	12	6
15	Prepararea bucatelor din bucătăria internațională	18	12	6
	Total (LT/LP)	494	266	228
	Practica în producere	174		
	Bazele antreprenoriatului	52		
	În total:	720		

Modul transversal PREGĂTIREA BUCĂTARULUI PENTRU ACTIVITATE ÎN RAMURĂ

Scopul modulului: Formarea competențelor pentru organizarea procesului și locului de muncă, aplicând măsurile igienico-sanitare. Acest modul vizează dobândirea de competențe necesare pentru inițiere în profesie și constituie fundamental pentru formarea competențelor profesionale tehnice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Identifice particularitățile profesiei de bucătar
- Menține igiena personală și starea de curățenie a locului de muncă
- Respectă regulile de securitate și sănătate la locul de muncă
- Explice noțiunile tehnologice generale și metodele de prelucrare culinară a produselor alimentare
- Identifice tipurile unităților de alimentație publică
- Prevină poluarea mediului prin respectarea circuitului deșeurilor și a normelor igienico-sanitare interne
- Organizeze, în mod eficient și ergonomic, locul de muncă pentru prelucrarea legumelor, cărnii, păsării și peștelui, în secția bucate calde și în secția bucate reci
- Definească noțiunea de valoare nutritivă a produselor alimentației publice
- Descrie rolul modificărilor proteinelor, glucidelor și lipidelor în practica culinară
- Prezintă rolul modificărilor vitaminelor, săturilor minerale, substanțelor colorante, aromatică și gustative în practica culinară



CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
și PRELUCRAREA ALIMENTELOR
INSTITUȚIA PUBLICĂ
COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

Spumey uar

Conținuturi recomandate	Nr. de ore	
	LT	LP
Particularitățile profesiei de bucătar. Cerințe profesionale față de personalul angajat în unitățile de alimentație publică. LEGEA Republicii Moldova Nr. 105 din 13.03.2003 privind protecția consumatorilor	2	6
Cerințe față de igiena personalului și de sănătate	2	
Cerințe față de securitatea și sănătatea muncii	2	
Noțiuni tehnologice generale și caracteristica lor (Materie primă, semipreparat, preparat culinar, deșeuri și pierderi tehnologice, etc.)	2	
Procesul tehnologic de preparare a produselor în alimentație publică	2	
Documentația normativ tehnică în Alimentația Publică (Rețetare, Preiscurante, Fișe tehnologice, etc.)	2	
Structura unității de alimentație publică	2	
Metode de prelucrare culinară a produselor alimentare și caracteristica lor	2	
Clasificarea și tipizarea unităților de alimentație publică conform HG 1209 din 8 noiembrie 2007 [Publicat: 23.11.2007 în Monitorul Oficial Nr. 180-183 art Nr. 1281]	2	
Noțiuni despre riscuri de intoxicație și infecție alimentare și profilaxia lor	2	
Cerințe sanitare privind întreținerea încăperilor, utilajului, veselei și a ambalajului și colectarea, depozitarea și evacuarea deșeurilor	2	
Cerințe privind prevenirea contaminării încrucișate	2	
Dotarea locului de muncă pentru prelucrarea legumelor	2	
Dotarea locului de muncă pentru prelucrat carne; pasăre; pește	2	
Dotarea locului de muncă în bucătărie: secția bucate calde; secția bucate reci	1	
Noțiunea de valoare nutritivă a produselor alimentației publice. Noțiuni despre proteine. Noțiuni despre glucide. Noțiuni despre lipide. Noțiuni despre vitamine. Rolul lor în organism. Necesarul zilnic de proteine.	2	
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2	
Total ore: 26	20	6

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Surse de contaminare a produselor culinare la locul de muncă



Igor Negulescu

- Particularitățile metalelor: inox, aluminiu, cupru, fontă
- Noțiuni generale despre: proteine, lipide, glucide, vitamine, săruri minerale

Resurse materiale

Scurtă (halat), bonetă (batistă de tifon), șorț, ștergar, batistă, pantaloni, încălțăminte de schimb, masă de lucru, ustensile pentru gătit, răzători și tocătoare, setul de cuțite al bucătarului, blender, cești pentru a măsura lichide, linguri pentru măsurat, spumiera, site, strecurători, ustensile pentru pește, ustensile pentru carne și carne de pasăre, ustensile pentru legume și fructe, ustensile pentru aluat, ustensile pentru salate, ustensile pentru supe și bulioane, ustensile de tăiat, ustensile pentru paste făinoase, ustensile pentru terciuri, ustensile pentru bucate gata, ustensile pentru bucate și gustări reci, ustensile pentru măsurat și contorizat timpul, aparate electrice speciale, suprafețe de tăiat (palete), echipament pentru paste, vase pentru gătit, veselă, rozete pentru condimente.

Notă: Sortimentul de bucate propus la lecțiile practice va fi selectat la decizia profesorului.



Modul transversal PRELUCRAREA PRIMARĂ A LEGUMELOR ȘI CIUPERCILOR

Scopul modulului: Formarea competențelor de prelucrare primară a legumelor și ciupercilor, în conformitate cu cerințele tehnologice și regulile sanitaro-igienice. Acest modul vizează dobândirea de competențe necesare pentru inițiere în profesie și constituie fundamentalul pentru formarea competențelor profesionale avansate.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Argumentează importanța legumelor și ciupercilor în alimentație
- Clasifice corect legumele și ciupercile
- Aprecieze organoleptic calitatea legumelor și ciupercilor
- Prezintă destinația culinară a legumelor și ciupercilor
- Descrie particularitățile de prelucrare a diferitor tipuri de legume
- Sorteze legumele
- Spele legumele
- Curețe legumele
- Taie legumele în forme simple și compuse
- Descrie particularitățile de prelucrare a diferitor tipuri de ciuperci
- Determină conținutul de deșeuri la prelucrarea legumelor în funcție de sezon
- Identifică condițiile și termenii de păstrare a legumelor curățate
- Exploatează utilajul, inventarul pentru curățarea și tăierea legumelor.

Conținuturi recomandate	Nr. de ore	
	LT	LP
Importanța legumelor și ciupercilor în alimentație.	2	
Clasificarea și caracteristica legumelor. Aprecierea organoleptică a calității legumelor. Destinația culinară a legumelor și ciupercilor.	2	6
Utilaje și mecanisme pentru prelucrarea primară a legumelor. Cerințe tehnice față de inventar și utilaj pentru prelucrarea legumelor. Reguli de exploatare a ustensilelor și dispozitivelor pentru curățarea și tăierea		



legumelor crude.		
Cerințe privind materia primă. Depozitarea materiei prime	2	
Reguli de prelucrare culinară primară a legumelor	2	
Deșeuri obținute la prelucrarea primară a legumelor în funcție de sezon		
Termeni și condiții de păstrare a legumelor curățate		6
Calcule tehnologice pentru prelucrarea primară a legumelor	2	
Forme de tăiere a legumelor. Forme simple și compuse		
Clasificarea și caracteristica ciupercilor. Aprecierea organoleptică a calității ciupercilor. Destinația culinară. Reguli de prelucrare culinară primară a ciupercilor. Deșeuri obținute la prelucrarea primară a ciupercilor. Termeni și condiții de păstrare a ciupercilor prelucrate.	2	6
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2	
Total ore: 34	16	18

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Noțiuni generale despre particularitățile organelor plantelor
- Aspekte sezoniere de dezvoltare la plante
- Unități de măsură uzuale pentru lungime (m, dm, cm, mm); transformări
- Figuri geometrice (unghi, triunghi, patrulater, pentagon, cerc)
- Corpuri geometrice: cub, paralelipiped dreptunghic, piramidă, sferă, cilindru, con etc.
- Noțiuni de elemente ale figurilor geometrice (laturi, vîrfuri, unghiuri, diametru)
- Noțiuni de procent
- Operații de calcul a procentelor dintr-un număr dat
- Operații de calcul a unui număr cîndcunoaștem procente din acesta



INSTITUȚIA NAȚIONALĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTEILOR
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALULUI

- Noțiuni de lățime, înălțime, diagonală, grosime, secțiune
- Noțiuni generale despre vitamine
- Proprietățile chimice ale oxigenului: reacțiile de oxidare, interacțiunea cu metalele (aluminiu, fier).

Echipament tehnologic
Paletă „LC”, setul de cuțite „LC”

Materie primă

Cartofi, varză, morcov, ceapă, sfeclă, conopidă, castraveți, roșii, lămâie, dovlecei, vînătă, praz, ciuperci (șampinioane), ardei.

Modul transversal PRELUCRAREA PRIMARĂ A PEŞTELUI, CĂRNII ŞI PĂSĂRII

Scopul modulului: Formarea competențelor de prelucrare primară a peștelui, cărnii și păsării, respectând cerințele și condițiile tehnologice și sanitato-igienice. Acest modul vizează dobândirea de competențe necesare pentru inițiere în profesie și constituie fundamentele formarea competențelor profesionale avansate.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:



CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRARE ALIMENTARĂ
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALULU

Iată un exemplu

- Prezintă importanța peștelui, cărnii și păsării în alimentație
- Clasifice speciile de pește, carne și pasăre
- Aprecieze organoleptic calitatea peștelui, cărnii și păsării
- Prelucrare primar peștele, carnea și pasărea
- Descrie destinația culinară a peștelui cu schelet osos, cartilaginos și a altor specii de pește
- Prezintă destinația culinară a carcaselor vitelor mari cornute, carcaselor vitelor mici (ovină și porciniă) și a subproduselor
- Descrie destinația culinară a păsărilor și a vînatului
- Determină conținutul de deșeuri la prelucrarea peștelui, cărnii și păsării în dependență de categorie
- Identifică condițiile și termenii de păstrare a peștelui, cărnii și păsării în urma prelucrării primare
- Exploatează utilajul, mecanismele și ustensilele pentru prelucrarea primară a peștelui, cărnii și păsării.

	Nr. de ore	
	LT	LP
Conținuturi recomandate		
Importanța peștelui în alimentație.		
Clasificarea și caracteristica speciilor de pește livrat în unitățile de alimentație publică. Destinația culinară.		4
Aprecierea organoleptică a calității peștelui.		
Cerințe privind materia primă. Depozitarea materiei prime.		
Utilaje, mecanisme și ustensile pentru prelucrarea primară a peștelui.		
Procesul tehnologic de prelucrare primară a peștelui cu schelet osos. Caracteristica metodelor de tranșare. Deșeurile obținute în urma tranșării peștelui cu schelet osos și utilizarea lor culinară.	2	
Procesul tehnologic de prelucrare primară a peștelui cu schelet cartilaginos. Caracteristica metodelor de tranșare. Deșeurile obținute în urma tranșării peștelui cu schelet cartilaginos și utilizarea culinară a acestora.		



INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN PRODUCȚIILE ANIMALE
și PRELUCRAREA ALIMENTE
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALULUI

Inchiriată

Particularitățile procesului tehnologic de prelucrare primară a unor specii de pește. Deșeurile obținute în urma tranșării unor specii de pește și utilizarea culinară a acestora.		2	
Cerințe față de calitatea peștelui prelucrat primar, termeni și condiții de păstrare. Calcule tehnologice pentru prelucrarea primară a peștelui			
Total pește 10	10	6	
Importanța cărnii și a subproduselor în alimentație.			
Clasificarea și caracteristica speciilor de carne și a subproduselor livrate în unitățile de alimentație publică. Aprecierea organoleptică a calității cărnii. Cerințe privind materia primă și depozitarea acesteia.	4		
Utilaje, mecanisme și ustensile pentru prelucrarea primară a cărnii și subproduselor.			
Procesul tehnologic de prelucrare primară a carcaselor vitelor mari cornute. Caracteristica și destinația culinară a semifabricatelor în bucăți mari. Deșeurile obținute în urma tranșării.	2		
Procesul tehnologic de prelucrare primară a carcaselor vitelor mici (ovină și porcină). Deșeurile obținute în urma tranșării.	2		
Procesul tehnologic de prelucrare primară a subproduselor. Deșeurile obținute în urma prelucrării.	2		
Cerințe față de calitate a cărnii prelucrate primar, termeni și condiții de păstrare. Calcule tehnologice pentru prelucrarea primară a cărnii			
Total carne 20	10	6	
Importanța păsărilor domestice și vînatului în alimentație.			
Clasificarea și caracteristica speciilor de pasare și a vînatului livrat în unitățile de alimentație publică. Aprecierea organoleptică a calității și destinația culinară. Cerințe privind materia primă și depozitarea acesteia.	4		
Utilaje, mecanisme și ustensile pentru prelucrarea primară a cărnii de pasare și vînat.			
Procesul tehnologic de prelucrare primară a păsărilor. Caracteristica formelor de tranșare și fasonare. Deșeurile obținute în urma tranșării. Prelucrarea			



subproduselor și utilizarea culinară.		
Procesul tehnologic de prelucrare primară a vînatului. Caracteristica formelor de tranșare și fasonare. Deșeurile obținute în urma tranșării. Prelucrarea subproduselor și utilizarea culinară.	2	
Cerințe față de calitatea cărnii de pasăre și vînat, prelucrate primar, termeni și condiții de păstrare.		
Calcule tehnologice pentru prelucrarea primară a cărnii de pasăre		
Total pasăre 16	8	6
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2	
Total ore: 48	30	18

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Structura anatomică a peștilor
- Noțiuni de congelare și de decongelare
- Noțiuni de unghi ascuțit, drept
- Noțiuni de drepte perpendiculare, drepte paralele
- Noțiune despre structura anatomică a țesuturilor: muscular, adipos, conjunctiv și osos.

Echipament tehnologic

Paletă „PC”, cuțit pentru pește, foarfecă pentru pește, răzuitoare pentru eliminarea solzilor, recipient pentru semifabricate de pește; Paletă „C.C.”, mașină de tocăt electrică, malaxor, tavă pentru semipreparate din carne, cuțite „C.C.”, farfurie, suport; Mașină de tocăt electrică, paletă „C.C.”, cuțite „CC”, castron, farfurii, suport pentru farfurie

Materie primă

Pește proaspăt, pește congelat, carne proaspătă, carne congelată, pesmeți, fâină, slănină, pâine, apă, ouă, găină proaspătă, pasăre congelată, pesmeți albi, pâine albă, apă, ouă, lapte

Notă*: Orele practice la modulul MT3 sunt prevăzute pentru calcularea deșeurilor la prelucrarea primară și pentru o excursie la o întreprindere de prelucrare a cărnii, reieșind din posibilități.

Modul de bază PREPARAREA SUPELOR



Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea unui sortiment de supe (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitaro-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- descrie importanța supelor în alimentație
- clasifice supele în funcție de tehnologia de preparare, baza lichidă, temperatura de servire
- calculeze, conform rețetarului, necesarul de produse pentru diferite cantități de supe
- determine calitatea materiei prime pentru prepararea supelor
- prelucrează materia primă pentru prepararea supelor
- utilizează echipamentul și ustensilele conform tehnologiei de preparare a supelor
- prepare: A) bulioane; B) supe drese; C) supe de lapte; D) supe pireuri, E) supe limpezi F) reci și dulci
- prezintă supele pentru servire
- determine organoleptică calitatea produsului final
- respectă cerințele sanitaro-igienice la prepararea și păstrarea supelor
- calculează sinecostul pentru diferite tipuri de supe

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța supelor în alimentație. Clasificarea și caracteristica supelor. Cerințele sanitaro-igienice pentru procesele tehnologice de preparare și păstrare a supelor. Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prepararea supelor. Vesela pentru prezentarea și servirea supelor.	2		
Prepararea bulioanelor din: oase, carne, carne și oase, pasăre, pește, ciuperci. Prepararea fiereturilor. Modificările ce au loc la fierberea bulioanelor. Cerințe față de calitate semipreparatului.	2	A.1. Prepararea bulionului din oase și carne. B.1. Prepararea borsului cu varză și cartofi.	8
Procesul tehnologic de preparare a borsurilor. Sortimentul, caracteristica. <i>Aprecierea calității și prezentarea preparatului gata.</i> * <i>Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor.</i> * Procesul tehnologic de preparare a șciurilor. Sortimentul, caracteristica.	2	B.2. Prepararea borsului cu fasole. B.3. Prepararea borsului cu prune uscate și ciuperci. B.4. Prepararea șciului din varză proaspătă. B.5. Prepararea șciului verde.	6



INSTITUTUL PUBLIC
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRARE ALIMENTELE
COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

Spunește

	Procesul tehnologic de preparare a ciorbelor (rasolnicurilor). Sortimentul, caracteristica.	B.6. Prepararea rasolnicului de casă.	
	Procesul tehnologic de preparare a supelor picante. Sortimentul, caracteristica.	B.7. Prepararea rasolnicului ca la Leningrad. B.8. Prepararea rasolnicului ca la Moscova. B.9. Prepararea supei picante de casă (soleancă). B.10. Prepararea supei picante Asorti de carne (soleancă). B.11. Prepararea supei picante din ciuperci (soleancă).	6
	Procesul tehnologic de preparare a supelor de cartofi, legume, crupe, paste făinoase. Sortimentul, caracteristica.	B.12. Prepararea supei de cartofi cu leguminoase.	
	Procesul tehnologic de preparare a supelor de lapte. Sortimentul, caracteristica.	B.13. Prepararea supei de cartofi cu ciuperci. B.14. Prepararea supei cu paste făinoase. C.1. Prepararea supei de lapte cu paste făinoase (tăiței de casă).	
	Procesul tehnologic de preparare a supelor-pireuri. Sortimentul, caracteristica. Aprecierea calității preparatului gata*. Prezentarea preparatului. Reguli de etice ei estetice la servirea preparatelor*.	D.1. Prepararea supei pireu din cartofi	
	Procesul tehnologic de preparare a supelor limpezi.	E.1. Prepararea supei limpezi cu crutoane (frigane)	
	Procesul tehnologic de preparare a supelor reci și dulci. Sortimentul, caracteristica.	E.2. Prepararea supei limpezi cu găluțe din frinr F.1. Prepararea ocroșcăi din legume. F.2. Prepararea ocroșcăi de carne. F.3. Prepararea supei din fructe proaspete cu orez fierat.	6



INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
SI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALULU

Spiru Mihail

Noțiuni despre calcularea sinecostului și prețurilor unui Alimentație Publică. Calcul și evidență pentru supe	2		
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 36	18		18

NB* Conținutul cu referire la *Aprecierea calității preparatului gata. Prezentarea preparatului. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la fiecare tip de supă.

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Noțiuni de volum, masă și densitate
- Unități de măsură a capacitatii/volumului (l, ml); transformări ale unităților de măsură
- Unități de măsură uzuale pentru masă (kg, g, mg);
- Starea fizică a substanțelor: solidă, lichidă, gazoasă;
- Procese termice: vaporizare, fierbere
- Noțiune de substanță
- Proprietăți fizice ale substanțelor (starea de agregare, mirosul, culoarea, densitatea, gustul, solubilitatea în apă)
- Substanțe organice cu importanță biologică: grăsimi, hidrați de carbon, aminoacizi, proteine, vitamine
- Particularități fiziologice ale organelor de simț la om. Acuitatea organelor de simț
- Particularități secretorii ale unor plante
- Noțiune de soluții
- Duritatea apei
- Noțiune despre oxidații

Echipament tehnologic

Pahar gradat, aparat pentru laminarea pastelor, cratiță 1,5 l, tavă cu pereții drepti (căzanel pentru sote), farfurie adâncă pentru supe, supieră (boluri), farfurie suport.

Materie primă

Oase alimentare, carne de bovină, sau de vițel, sau de ovină, carne de porc sau jambon fierb afumat sau fierb, pulpă afumată fiartă, slănină condimentată, crenvurști sau safalade, hunciu și bovină, carne



de pasăre, sfeclă, varză proaspătă, varză murată, cartofi, morcov, pătrunjel (rădăcină), țelină (rădăcini), ceapă (bulbi), ceapă verde, praz, mazăre verde conservată, roșii proaspete, ardei dulci, ardei iuți, castraveți murați, castraveți proaspeti, capere, măslini, verdeata (coriandru, pătrunjel), lămâie, usturoi, ciuperci albe uscate sau șampinoane proaspete, fasole, pastă de tomate, pireu de tomate, grăsimi culinară, margarină de masă, unt, ulei vegetal, smântână, zahăr, orez, sare, făină de grâu, oțet 3%, borș acru, bulion sau apă, lapte, ouă, cimbru, muștar, cvas de pîine, condimente (piper negru, roșu, frunză de dafin).

Modul de bază PREPARAREA SOSURILOR

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea unui sortiment de sosuri (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitato-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Argumentează importanța și destinația sosurilor în alimentație
- Clasifice sosurile în funcție de baza lichidă, agentul de îngroșare, consistență, tehnologia de preparare și temperatura de servire
- Selecteze sosuri pentru diferite preparate
- Utilizeze echipamentul și ustensilele pentru prepararea sosurilor
- Pregătească materia primă pentru sosuri
- Prepare: A) sos roșu pe bază de bulion brun; B) sosuri albe pe bază de bulion de carne; C) sosuri pe bază de bulion de pește; D) sosuri pe bază de bulion de ciuperci; E) sosuri pe bază de lapte; F) sosuri de smântână; G) sosuri pe bază de ouă-unt; H) amestecuri de unt; I) sosuri pe bază de ulei; J) sosuri pe bază de oțet; K) sosuri dulci
- Prezinte sosurile pentru servire
- Determină organoleptic calitatea sosului
- Respecte cerințele sanitato-igienice la prepararea și păstrarea sosurilor
- Calculează sinecostul și prețul pentru diferite tipuri de sosuri



Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța supelor în alimentație. Clasificarea și caracteristica supelor. Cerințele sanitaro-igienice pentru procesele tehnologice de preparare și păstrare a supelor. Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prepararea sosurilor. Vesela pentru servire.	2		
Procesul tehnologic de preparare a sosului roșu de bază și derivatelor lui. Destinația culinară a sosurilor și asocierea acestora cu diferite preparate culinare.* Caracteristicile organoleptice ale sosurilor: aspect, culoare, consistență, gust și miros.*	2	A.1. Prepararea sosului roșu de bază A.2. Prepararea sosului roșu de legume cu rădăcinoase A.3. Prepararea sosului roșu dulce-acru	6
Procesul tehnologic de preparare a sosurilor albe pe bază de bulion de carne. Procesul tehnologic de preparare a sosurilor albe pe bază de bulion de pește.	2	B.1. Prepararea sosului alb de bază B.2. Prepararea sosului alb cu ou C.1. Prepararea sosului alb cu moare (pe bază de bulion de pește)	
Procesul tehnologic de preparare a sosurilor pe bază de bulion de ciuperci. Procesul tehnologic de preparare a sosurilor pe bază de lapte. Procesul tehnologic de preparare a sosurilor pe bază de smonton.	2	D.1. Prepararea sosului de ciuperci cu pireu de tomate E.1. Prepararea sosului de lapte (dulce) F.1. Prepararea sosului de smonton cu pastr de tomate	6
Procesul tehnologic de preparare a sosurilor pe bază de our - unt. Procesul tehnologic de preparare a amestecurilor cu unt.	2	G.1. Prepararea sosului polonez G.2. Prepararea sosului olandez H.1. Prepararea amestecului de unt cu găngiuri	
Procesul tehnologic de preparare a sosurilor pe bază de ulei vegetal. Procesul tehnologic de preparare a	2	I.1. Prepararea sosului maioneză J.1. Prepararea sosului marinadă din	



CENTRAL DE CERCETARE IN SENSIUL SI PRELUCRAREA ALIMENTARĂ
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN cercetări
și prelucrare a alimentelor
COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI
Spiru Cezar

sosurilor pe bază de oțet.		legume cu pastră de tomate J.2. Sos hrean	
Procesul tehnologic de preparare a sosurilor dulci. Calcul și evidență pentru sosuri	2	K.1. Sos de ciocolată	
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 34	16		18

NB* Conținutul cu referire la *Destinația culinară a sosurilor și asocierea acestora cu diferite preparate culinare. Caracteristicile organoleptice ale sosurilor: aspect, culoare, consistență, gust și miros* va fi predat la fiecare tip de sosuri și amestecuri.

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Citirea tabelelor
- Moduri de transmitere a căldurii
- Săruri utilizate în alimentație
- Amestecuri omogene și neomogene
- Acizi grași
- Noțiune de topire
- Noțiune de soluții
- Dizolvarea substanțelor
- Noțiune de cristal
- Noțiune de diluare
- Acizi alimentari
- Noțiune de emulsie

Echipament tehnologic

Lopătică de lemn, sosieră pentru servirea sosului, lingură pentru sos.



copie corespunzătoare
originalului

Materie primă

Oase alimentare, resturi alimentare de pește, morcov, păstrav (rădăcină), țelină (rădăcini), ceapă (bulbi), ceapă verde, praz, moare de castraveți murați, ardei chili, ardei dulci roșii, verdeajă (păstrav, mărari, coriandru), usturoi, ciuperci albe uscate, pireu de tomate, grăsimi culinară, margarină de masă, ulei de măslini, ulei vegetal, unt, zahăr, sare, sare de lămâie, fână de grâu, oțet 3%, vin alb sec, vin roșu sec, lapte, ouă, chimen, piper negru măcinat, muștar praf, muștar de masă, tarhon, prune uscate, stafide, nuci, apă.

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR ȘI GARNITURILOR DIN LEGUME ȘI CIUPERCI, CRUPE, PASTE FĂINOASE, LEGUMINOASE

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea unui sortiment de bucate și garnituri din legume și ciuperci, crupe, paste făinoase, leguminoase (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitaro-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- prezintă importanța bucatelor și garniturilor din legume, leguminoase, crupe și paste făinoase în alimentație
- clasifică bucatele din legume, ciuperci, leguminoase, crupe și paste făinoase
- selectează garnituri pentru preparate din carne și pește
- propune sosuri pentru bucate din legume, leguminoase, crupe și paste făinoase.
- determine calitatea și cantitatea materiei prime necesare pentru prepararea bucatelor
- prepară bucate și garnituri din: A) legume fierte; B) legume fierte în apă scăzută; C) legume prăjite; D) legume înăbușite; E) legume coapte; F) leguminoase; G) crupe; H) paste făinoase
- exploatează corect utilajul, mecanismele și ustensilele pentru prepararea bucatelor și garniturilor din legume, ciuperci, crupe, paste făinoase, leguminoase
- apreciază calitatea produsului finit
- prezintă pentru servire preparatul gata
- respectă cerințele sanitaro-igienice la prepararea și păstrarea bucatelor și garniturilor din legume, ciuperci, crupe, paste făinoase, leguminoase
- calculează sinecostul pentru diferite tipuri de bucate și garnituri din legume, ciuperci, crupe, paste făinoase, leguminoase

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța bucatelor și garniturilor în alimentație. Clasificarea bucatelor din legume și ciuperci. Principiile de selectare a garniturilor la preparate din carne și pește. Principiile de selectare a sosurilor	2		

pentru bucate din legume. Utilaje, mecanisme, ustensile și veselr pentru prepararea bucatelor și garniturilor din legume și veselr pentru prezentare și servire.			
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor ei garniturilor din legume fierte. <i>Sortimentul, caracteristica organoleptica, aprecierea calității și prezentarea preparatului gata.* Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor*</i> .	2	A.1. Prepararea cartofilor fierți on lapte A.2. Prepararea pireului din cartofi cu ceapr călită	6
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor ei garniturilor din legume fierte în apă scăzută.		B.1. Prepararea legumelor fierte în sos de lapte	
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor și garniturilor din legume prăjite. Procesul tehnologic de preparare a bucatelor și garniturilor din legume înăbușite. Procesul tehnologic de preparare a bucatelor și garniturilor din legume coapte.	2	C.1. Prepararea cartofilor prăjiți fri bare C.2. Prepararea zrazelor de cartofi cu smântină C.3. Prepararea cniocelului de varzr cu sos de smântină D.1. Prepararea varzei înăbușite D.2. Prepararea sfeclei înăbușite cu mere D.3. Prepararea tocanei de legume E.1. Prepararea cartofilor copți cu sos de smântină E.2. Prepararea ruladei de cartofi cu legume și smântină E.3. Prepararea budincii de dovleac cu sos de lapte	6



DIGITAL DE ENSCRIEREA ÎN BAZĂ DE DATE A DOCUMENTULUI
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

Spumegura

<p>Importanța bucatelor și garniturilor din: leguminoase, crupe și paste frinoase în alimentație.</p> <p>Caracteristica materiei prime pentru prepararea bucatelor și garniturilor din: leguminoase, crupe și paste frinoase. Clasificarea bucatelor din: leguminoase, crupe și paste făinoase.</p> <p>Principiile de selectare a sosurilor pentru bucate din leguminoase, crupe și paste făinoase.</p> <p>Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prepararea bucatelor și garniturilor din leguminoase, crupe și paste frinoase și vesela pentru prezentare și servire.</p>	2	
<p>Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prepararea bucatelor și garniturilor din leguminoase, crupe și paste făinoase și vesela pentru prezentare și servire.</p> <p>Procesul tehnologic de fierbere a leguminoaselor.</p> <p>Procesul tehnologic de preparare a bucatelor și garniturilor din leguminoase fierte. Procesul tehnologic de preparare a bucatelor și garniturilor din leguminoase prăjite, înăbușite și coapte.</p>	2	<p>F.1. Prepararea leguminoaselor cu piept afumat și sos roșu</p> <p>F.2. Prepararea budincii din leguminoase și cartofi cu smontonr</p> <p>F.3. Prepararea pireului din leguminoase cu slănină și ceapă</p>
<p>Procesul tehnologic de preparare a terciurilor de consistență: fără omicioasă, densă și lichidă.</p> <p>Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din terciuri de diferită consistență: fără omicioasă și densă. Sortimentul bucatelor din terciuri de consistență: fără omicioasă și densă.</p> <p>Defecți, cauze și posibilități de remediere.</p>	2	<p>G.1. Prepararea terciului din hrișcă fără omicioasă cu ceapă</p> <p>G.2. Prepararea terciului din orez cu prune uscate</p> <p>G.3. Prepararea budincii de orez cu bronză de vaci și sos de mere</p>



CENTRAL DE INVESTIGARE, STUDIU SI PROIECTARE A ALIMENTELOR
INSTITUTIA PUBLICA
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
COPIA CORRESPONDĂ
ORIGINALULUI

Sigilul

Procesul tehnologic de fierbere a pastelor frănoase prin diverse metode.	2	H.1. Prepararea macaroanelor fierte cu brînză	
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor și garniturilor din paste făinoase fierte.		H.2. Prepararea macaroanelor fierte cu șuncă și pastă de tomate	
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din paste făinoase coapte.		H.3. Prepararea macaroanelor coapte cu ou	
Defecte, cauze și posibilități de remediere.		H.4. Prepararea macaroanelor coapte cu cașcaval	
Calcul și evidență pentru bucate și garnituri din legume și ciuperci, cruce, paste făinoase, leguminoase.		H.5. Prepararea babei din macaroane	
Evaluarea cunoștințelor teoretice		H.6. Prepararea babei din trișoi cu bronză de vaci	
Total ore:34	16		18

NB* Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica organoleptică, aprecierea calității și prezentarea preparatului gata. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la fiecare tip de bucate și gustări.

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Noțiune de raport, proporție
- Noțiune de număr zecimal
- Calcule cu numere zecimale
- Valoarea vitaminelor grupei B

Echipament tehnologic

Cuțit cuneiform, spumieră, cuțit conielat, tel de sîrmă, farfurie întinsă, sită pentru răzuirea legumelor și strecurarea sosului, lopătică de lemn, sosieră pentru servirea sosului, lingură pentru sos.



CENTRALA DE INGINERII ÎN INGINERIA ALIMENTARĂ
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTEI
**COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI**

Sigilul

Materie primă

Cartofi, lapte, ceapă, morcov, nap, varză, mazăre verde, ouă, pesmeți, grăsime culinară, smântină, bulion, piure de tomate, făină de grâu, sfeclă, mere, zahăr, cașcaval, unt, crupă de mei, boștan, crupă, hrișcă, orez, prune uscate, brînză de vaci, vanilie, margarină, leguminoase, piept afumat, slănină, macaroane, brînză, șuncă, condimente.

Modul de bază: PREPARAREA BUCATELOR DIN OUĂ SI BRÎNZĂ DE VACI

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea unui sortiment de bucate din ouă și brînză de vaci, respectând procesul tehnologic și cerințele sanitato-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- argumentează importanța bucatelor din ouă și brînză în alimentație
- prezintă caracteristica merceologică a ouălor și brînzei de vaci
- pregătească materia primă pentru întrebunțare
- selectează sosuri pentru bucate din ouă și brînză
- prepare bucate din: A) ouă; B) brînză de vaci; C) ouă și brînză de vaci; D) ouă și brînză de vaci din culinaria moldovenească
- utilizează corect utilajul, mecanismele și ustensilele pentru prepararea bucatelor din ouă și brînză de vaci
- apreciază calitatea produsului finit
- prezintă pentru servire preparatul gata
- respectă cerințele sanitato-igienice la prepararea și păstrarea bucatelor din ouă și brînză
- calculează sinecostul bucatelor din ouă și brînză

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
<p>Importanța bucatelor din ouă în alimentație. Caracteristica merceologică a ouălor și produselor din ouă. Principiile de selectare a sosurilor și a altor produse de garnisire pentru bucatele din ouă.</p> <p>Exploatarea utilajului, mecanismelor, ustensilelor și veselei pentru prelucrarea primară și prepararea bucatelor din ouă. Vesela pentru prezentarea ei servirea bucatelor din ouă.</p> <p>Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din ouă fierte. <i>Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatului gata*</i>. Reguli de etică și estetică</p>	2	A.1. Prepararea ouălor fierte A.2. Terciuș de ou natural A.3. Prepararea ouălor prăjite ochi A.4. Prepararea ouălor prăjite ochi cu produse de carne A.5. Prepararea omletei naturale A.6. Prepararea omletei cu cașcaval C.1. Prepararea omletei umplute cu produse de carne	6



Iryneayule

<i>la servirea preparatelor*.</i> Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din ouă prăjite și coapte.		C.2. Prepararea dracenei C.3. Prepararea ouălor coapte cu sos de lapte	
Importanța bucatelor din brînză de vaci în alimentație. Caracteristica merceologică a brînzei de vaci. Clasificarea bucatelor din branza de vaci. Principiile de selectare a sosurilor și a altor produse de garnisire pentru bucatele din bronză. Utile, mecanisme, ustensile și veseli pentru prelucrarea primară și prepararea bucatelor din brînză de vaci. Vesela pentru prezentarea și servirea bucatelor din brînză de vaci.	2		
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din brînză de vaci fierite. Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din bronză de vaci prăjite și coapte. Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din ouă și brînză de vaci din culinaria moldovenească. Calcul și evidență pentru bucatele din ouă și brînză de vaci	2	B.1. Prepararea papanașilor fierți B.3. Prepararea papanașilor din brînză prăjiți B.4. Prepararea papanașilor din brînză cu morcov B.2. Prepararea sufleului fierit la aburi din brînză B.5. Prepararea sufleului copt din brînză B.6. Prepararea budincii din brînză	6
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 26	8		18

NB* Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatului gata. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la fiecare tip de bucate din ouă și brînză.



Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Notiune de aciditate
- Notiuni de omogenizare
- Structura oului
- Notiune de emulsie
- Particularitățile clorului
- Pregătirea soluției de clor de concentrație diferită
- Proprietățile proteinelor (coagularea albuminelor)

Echipament tehnologic

Fierbător pentru ouă, tigaie de porție, sită pentru pasarea brânzei de vaci, suporturi pentru servirea ouălor, farfurie întinsă.

Materie primă

Ouă, margarină de masă, unt, ceapă verde, verdeață de pătrunjel, mărar, sare, brânză de vaci, făină de grâu, zahăr, smântână, dulceață, cruce de griș, pesmeți.

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR DIN PEŞTE

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea unui sortiment de bucate din pește (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitario-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Argumentează importanța bucatelor din pește în alimentație
- Clasifice bucatele din pește
- Descrie sortimentul și caracteristica bucatelor din pește
- Propună garnituri și sosuri pentru bucate din pește
- Utilizeze corect utilajul, mecanismele și ustensilele pentru prelucrarea **principala**, **prepararea semifabricatelor**, **masei tocate** și **bucatelor din pește**
- Descrie procesele tehnologice de preparare a bucatelor din pește

29



- Preparare bucate din: A) pește fierăt; B) pește prăjit; C) pește înăbușit; D) pește copt; E) din masă tocată de pește
- Aprecieze calitatea produsului finit în baza indicilor organoleptici
- Prezintă pentru servire preparatul gata
- Respecte cerințele sanitaro-igienice la prepararea și păstrarea bucatelor din pește
- Calculează sinecostul bucatelor din pește

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța bucatelor din pește în alimentație. Clasificarea bucatelor din pește. Principiile de selectare a garniturilor și sosurilor pentru bucatele din pește.	4		
Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prelucrarea primară, prepararea semifabricatelor din pește și masei tocate de pește și bucatelor din pește. Veselă pentru prezintarea și servirea bucatelor din pește.	2	A.1. Prepararea peștelui fierăt cu pireu de cartofi și sos polonez A.2. Prepararea peștelui fierăt în apă scăzută cu sos alb cu moare și cartofi fierți A.3. Prepararea peștelui ca la ruși	6
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din pește fierăt prin metoda de bază și în apă scăzută. Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezintarea preparatului gata*. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor.*	4	B.1. Prepararea peștelui prăjit cu cartofi prăjiți și sos roșu de bază B.2. Prepararea peștelui prăjit cu terci de hrișcă și sos de smântână B.3. Prepararea peștelui prăjit fri cu cartofi prăjiți fri	6
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din pește înăbușit prin metoda de bază și în cantitate mare de grăsime (fri).		C.1. Prepararea peștelui înăbușit în sos de roșii cu legume cu pireu de cartofi D.4. Prepararea tocanei de pește pe tigaie	
Procesul tehnologic de preparare a bucatelor din pește copt.	4	D.1. Prepararea peștelui copt cu ruși	6



Spiru Măruță

		D.2. Prepararea peștelui copt cu ou D.3. Prepararea peștelui copt cu sos de smântână D.5. Prepararea peștelui copt cu sos de lapte	
Procesul tehnologic de preparare a masei tocate din pește pentru pîrjoale/ șnițel. Procesul tehnologic de preparare a semifabricatelor din masă tocată pentru porjoale. Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității semifabricatelor.	4	E.1. Prepararea porjoalelor cu pireu de cartofi și sos de tomate E.2. Prepararea enioelului natural din pește cu cartofi fierți E.3. Prepararea ruladei de pește cu cartofi fierți și sos de smântână E.4. Prepararea zrazelor tocate de pește cu cartofi prăjiți E.5. Prepararea chiftelelor din pește cu terci de orez și sos de smântână cu pastă de tomate	
Procesul tehnologic de preparare a semifabricatelor din masă tocată pentru șnițel. Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității semifabricatelor.			
Calcul și evidență pentru bucate din pește			
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 38	20		18

NB* Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatului gata. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la fiecare tip de bucate din pește.

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Vitamine hidrosolubile: B2, B6
- Vitamine liposolubile: A și D
- Substanțe minerale: fosfor, sodiu, potasiu, clor, calciu și iod
- Unități de măsură a temperaturii
- Noțiune de difuzie
- Proteine complete



Григориаде

- Modificări ale proteinelor la temperaturi înalte
- Operații cu fracții

Echipament tehnologic

Cuțit cuneiform, cuțit conielat, tel de sîrmă, farfurie întinsă, sită pentru răzuirea legumelor și strecurarea sosului, lopătică de lemn, sosieră pentru servirea sosului, lingură pentru sos.

Materie primă

Oase alimentare, resturi alimentare de pește, morcov, pătrunjel (rădăcină), țelină (rădăcini), ceapă (bulbi), ceapă verde, praz, moare de castraveți murați, ardei chili, ardei dulci roșii, verdeață (pătrunjel, mărar, coriandru, busuioc), usturoi, ciuperci albe uscate, pireu de tomate, grăsimi culinară, margarină de masă, ulei de măslini, unt, zahăr, sare de lămălie, făină de grâu, oțet 3%, vin alb sec, sare, vin roșu sec, lapte, ouă, chimen, muștar, piper negru măcinat, muștar praf, muștar de masă, tarhon, coriandru, prune uscate, stafide, nuci, apă, ulei vegetal.

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR DIN CARNE

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea unui sortiment de bucate din carne (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitaro-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Argumentează importanța bucatelor din carne în alimentație
- Clasifice bucatele din carne
- Propună garnituri și sosuri pentru bucate din carne
- Utilizeze corect utilajul, mecanismele și ustensilele pentru prelucrarea primară, prepararea semifabricatelor, masei tocate și bucatelor din carne
- Descrie sortimentul și procesele tehnologice de pregătire a semipreparatelor din carne
- Aprecieze organoleptic calitatea semipreparatelor din carne
- Descrie procesele tehnologice de pregătire a bucatelor a bucatelor din carne
- Preparare bucate din: A) carne și subproduse fierte; B) carne și subproduse prăjite; C) carne înăbușită; D) carne coaptă; E) carne tocată; F) pasăre fiartă G) pasăre prăjită; H) pasăre înăbușită; I) masă tocată de pasăre
- Aprecieze calitatea produsului finit în baza indicilor organoleptici
- Prezintă pentru servire preparatul gata
- Respecte cerințele sanitaro-igienice la prepararea și păstrarea bucatelor din carne
- Calculeze sinecostul bucatelor din carne



Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța bucătelor din carne în alimentație. Clasificarea bucătelor din carne. Principiile de selectare a garniturilor și sosurilor pentru bucătele din carne. Utilaje, mecanisme, ustensile și veselr pentru prelucrarea primară, prepararea semipreparatelor din carne și masă tocată din carne. Utilaje, mecanisme, ustensile ei vesela pentru prepararea bucătelor din carne. Veselr pentru prezentarea și servirea bucătelor din carne.	2		
Procesul tehnologic de preparare a semipreparatelor porționate din carne de bovină, porcină și ovină. Sortimentul semipreparatelor, caracteristica, aprecierea calității.*	2	Abilitățile practice vor fi formate în cadrul lucrărilor practice de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcină și ovină	
Procesul tehnologic de preparare a semipreparate din carne de bovină, porcină și ovină și subproduse masei tocate din carne: naturală și pentru porjoale.	2		
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din carne ei subproduse fierte. Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatelor finite**.	2	A.1. Carne fiartă cu hrișcă sfârșitoare și sos roșu de bază A.2. Limbă fiartă cu sos alb de bază și cartofi fierți	
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcini și ovină ei subproduse în bucăți mari prăjiți prin metoda de bază, în grăsimi ei la rol.	2		
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcină și ovină și subproduse prăjiți în bucăți porționate naturale și panate.	2	B.1. Bifteck natural cu cartofi prăjiți și sos roșu B.2. Fripfur cu paste frinoase	
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcină și ovină și subproduse prăjiți în bucăți mici.	2	B.3. Befstoganov cu piure de cartofi B.4. Ficat prăjit cu ceapă și terci de hrișcă	6



Spumegă

	Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcină și ovină și subproduse înrăuăște. Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcină și ovină și subproduse coapte.	2	C.1. Fripturn ca acasă C.2. Gulaș cu orez fieră C.3. Carne de bovină înrăușită cu prune uscate cu pireu de cartofi C.4. Ragu D.1. Budincr din cartofi cu carne D.2. Limbr coaptr cu cartofi și sos de smântână	
	Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din tocrtură naturală din carne de bovină, porcină și ovină. Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din tocrtură pentru porjoale din carne de bovină, porcină, ovină,	2	E.1. Biftec tocăt cu ceapă și cartofi prăjiți E.2. Zraze tocate cu pireu de cartofi și sos de ceapă E.3. Ruladă cu ou și ceapă cu cartofi fierți E.4. Șnițel natural tocăt cu leguminoase fierite E.5. Chiftele cu pireu de cartofi, sos de smântână cu pastă de tomate E.6. Porjoale tocate coapte cu sos de lapte și morcov fieră și sos roeu de bază E.4. Șnițel natural tocăt cu leguminoase fierite E.5. Chiftele cu pireu de cartofi, sos de smântână cu pastă de tomate E.6. Porjoale tocate coapte cu sos de lapte și morcov fieră și sos roșu de bază	6
	Importanța bucătelor din pasăre în alimentație. Clasificarea bucătelor din pasăre. Principiile de selectare a garniturilor și sosurilor pentru bucatele din pasăre. Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prelucrarea primară, prepararea semifabricatelor din pasăre și masă tocătă de pasăre și bucătelor din pasăre. Veselă pentru prezentarea și servirea bucătelor din pasăre.	2		



CENTRALINĂ DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIUL AL REPUBLICII MOLDOVA ÎN SECTORUL ALIMENTAR
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTARĂ
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALULUI

Ştefan Moșin

Procesul tehnologic de preparare a semipreparatelor din fileu de pasăre. Procesul tehnologic de prelucrare a subproduselor de pasăre. Procesul tehnologic de preparare a masei tocate de pasăre, pentru porjoale și sufleu.	2	<i>Abilitățile practice vor fi formate în cadrul lucrărilor practice de preparare a bucătelor din carne de bovină, porcinoșci oviăz</i>
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din pasăre și subproduse fierte. Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatului gata.	2	F.1. Prepararea păsării fierte cu garnitură F.2. Prepararea păsării în sos la aburi cu ciuperci și orez F.3. Prepararea păsării în sos roșu cu cartofi fierți
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din pasăre și subproduse prăjite prin metoda de bază și în cantități mari de grăsime. Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din fileu de pasăre prăjite.	2	
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din fileu de pasăre prăjite.	2	
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din pasăre și subproduse înăbușite.	2	H.1. Prepararea Ragu din pasăre sau subproduse din pasăre H.2. Prepararea psării înrăbușite în sos cu orez fierți H.3. Prepararea pilafului din pasăre H.4. Prepararea păsării înrăbușite în sos cu legume H.5. Prepararea păsării înrăbușite în sos roșu cu tarhon
Procesul tehnologic de preparare a bucătelor din tocitură de pasăre pentru porjoale și sufleu. Calcul ei evidențor pentru bucate din carne ei pasăre	2	I.1. Prepararea porjoalelor cu pireu de cartofi și sos roșu de bază I.2. Prepararea porjoalelor deosebite din pasăre cu cartofi prăjiți și sos alb cu legume I.3. Prepararea bitocului tocata preparat la aburi sub sos alb și cu orez



șpumănaș

	I.4. Prepararea porjoalelor tocate de pasrre coapte cu sos de lapte, cartofi fierioi și sos roeu de bazar I.5. Prepararea perișoarelor din pasăre cu pireu de cartofi I.6. Prepararea zrazelor din pasăre cu paste fierte	
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2	
Total ore: 56	32	24

NB*Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității* va fi predat la toate tipurile de semipreparate din carne de bovină, porcină, ovină și pasăre.

** Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatelor finite*. va fi predat la toate tipurile de bucate din carne de bovină, porcină, ovină și pasăre.

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Vitamine hidrosolubile: B₂, B₆
- Vitamine liposolubile: A și D
- Substanțe minerale: fosfor, sodiu, potasiu, clor, calciu și iod.
- Unități de măsură a temperaturii
- Noțiune de difuzie
- Proteine complete
- Modificări ale proteinelor la temperaturi înalte
- Operații cu fracții

Echipament tehnologic

Paleta „C.C.”, paletă „L.C.”, mașină de tocata electrică, tavă pentru semipreparate „C.C.” și „L.C.”, ceaune cu capacitate diferențiate, cratiță pentru soteu, pahar.

Materie primă



Original

Limbă de bovină sau ovină, sau porcină, ficat de bovină sau de ovină, sau de porcină, mușchiulet de bovină, antricot, vrăbioară, partea superioară și inferioară a pulpei de bovină, antricot, partea coxal-femurală de porcină și ovină, partea laterală și exteroară din partea coxal-femurală de bovină, spata și gâtul de porcină, pieptul și spata de vițel, spătă, partea de subspătă, pieptul, carne pentru pîrjoale de bovină, porcină, oase alimentare, slănină, ouă, ulei vegetal, margarină de masă, unt, lapte, ccapă, morcov, păstrav (rădăcină), țelină (rădăcină), fasole, verdeajă (păstrav, mărari), cartofi, prune uscate, făină de grâu, pireu de tomate, hrișcă, orez, paste făinoase, sare, zahăr, pîne din făină de grâu, pesmeți, piper negru măcinat, piper roșu măcinat, smîntină.

Modulul de bază PREPARAREA BUCATELOR ȘI GUSTĂRILOR RECI ȘI CALDE

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea bucatelor și gustărilor reci și calde (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitato-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Argumentează importanța bucatelor și gustărilor reci în alimentație
- Clasifice corect bucatele și gustările reci și calde
- Identifice corect produsele pentru pregătirea bucatelor și gustărilor reci
- Descrie sortimentul și procesele tehnologice de pregătire a bucatelor și gustărilor reci
- Utilizeze corect utilajul, ustensilele și vesela pentru prepararea și servirea bucatelor și gustărilor reci
- Preparare: A) tărtine; B) salate; C) vinegrete; D) antreuri reci din legume și ciuperci; E) antreuri și bucate reci din pește; F) antreuri și bucate reci din carne G) antreuri calde
- Decoreze estetic bucatele și gustările reci
- Aprecieze calitatea produsului finit în baza indicilor organoleptici
- Prezinte pentru servire preparatul gata
- Respecte cerințele sanitato-igienice la prepararea bucatelor și gustărilor reci și calde
- Calculeze sinecostul bucatelor și gustărilor reci și calde

Conținuturi recomandate	LT	Sarcini practice	LP
Importanța bucatelor și gustărilor reci în alimentație. Clasificarea bucatelor și gustărilor reci. Produsele folosite la prepararea antreurilor ei bucatelor reci, pregătirea produselor. Regulile sanitato-igienice respectate la prepararea	2		



Spuneyuas

	antreurilor ei bucatelor reci. Principiile moderne de ornare a antreurilor ei bucatelor reci.		
	Utilaje, mecanisme, ustensile ei veselr pentru prepararea antreurilor ei bucatelor reci ei a veselei pentru prezentare ei servire.		
	Clasificarea tartinelor. Procesul tehnologic de preparare a tartinelor: simple ei compuse. Procesul tehnologic de preparare a tartinelor descoperite ei a sandvieurilor. <i>Sortimentul, caracteristica, aprecierea calitati ei prezentarea preparatelor gata*. Reguli de etică ei estetică la servirea preparatelor*</i>	2	A.1.Tartini cu gingincer ei ou
	Procesul tehnologic de preparare a tartinelor fierbinhoi.		6
	Clasificarea salatelor. Procesul tehnologic de preparare a salatelor din legume: crude ei fierte. Principiile de selectare a dresurilor pentru salate.	2	B.1. Salatr din legume proaspete B.2. Salatr de cartofi B.3. Salatr de carne B.4. Salatr de our C.1. Vinegreturi de legume
	Procesul tehnologic de preparare a salatelor din: carne, pasrre ei peete.		
	Procesul tehnologic de preparare a antreurilor reci din legume ei ciuperci.		
	Procesul tehnologic de preparare a antreurilor de peete, din peete srrat, din peete fiert ei prjtit.	2	E.1. Scramble cu garnitură E.2. Scramble cu cartofi cu unt E.3. Scramble tocata
	Procesul tehnologic de preparare a bucatelor reci din peete: fiert ei prjtit.		E.4. Gingincer cu ou ei ceapă E.5. Peete prjtit on marinadr
	Procesul tehnologic de preparare a bucatelor reci on aspic.		E.6. Rrcituri de peete
	Procesul tehnologic de preparare a antreurilor reci din produse gastronomice de carne, din carne ei pasrre.		6
	Procesul tehnologic de preparare bucatelor reci din carne ei subproduse: fierte ei prjrite.		F.1. Limbr fiart cu garnitură F.2. Carne prjitr cu garnitură F.3. Pateu din ficat F.4. Piftie de bovină
	Procesul tehnologic de preparare bucatelor reci din pasrre: fiart ei prjitr.		



Spiruheyval

Procesul tehnologic de preparare bucatelor reci din carne ei pasre or aspic.	2		6
Procesul tehnologic de preparare a pateurilor.			
Procesul tehnologic de preparare a antreurilor calde.			
Procesul tehnologic de preparare a vinegretelor.	2		
Calcul ei evidențior pentru bucate ei gustrii reci			
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore:32	14		18

NB*Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității și prezentarea preparatelor gata. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la toate tipurile de bucate și gustări reci .

Precondiții necesare pentru studierea modulului

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază la următoarele subiecte:

- Noțiuni referitoare la repartizarea concentrică, ritmică, liniară a elementelor, obiectelor
- Noțiune de concentrație a soluției
- Proprietățile vaporilor

Echipament tehnologic

Palete de lemn «GP», «GC», «Scrumbie», «Unt», «Pâine», «Verdețuri», palete «LC», «LF», «CF», sosiere, cuțit pentru curățarea legumelor, cuțite «LC», «LF», cuțit mediu din setul de bucătărie, piuă pentru usturoi, platouri de ceramică sau de metal, salatiere.

Materie primă

Carne de bovină sau ovină, sau porcină, sau carne de vițel, sau limbă, bovină sau ovină, sau porcină, sau carne de vițel, sau limbă fiartă, salam fierb sau mezeluri, pulpe, rulade fierbe, slăniță afumată, cașcaval, unt, scrumbie, crabi, cartofi, ouă, varză proaspătă, ceapă verde, ceapă (bulbi), morcov, ardei dulce, mazăre verde conservată, fasole albă de zahăr, salată, sfeclă, castraveti proaspăti, castraveți murați, varză murată, roșii proaspete, vinete proaspete, usturoi, lămășii verdeata de mărar, pătrunjel, zahăr, oțet 3%, ulei vegetal, pireu de tomate, smântână, brânza de Olandă, manomeza, ketchup, sare, pînă (de grâu, de secară), verdeată (pătrunjel, mărar), piper negru/mărcuță.



Apărută de

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR DULCI ȘI BĂUTURILOR

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea bucatelor dulci și băuturilor (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitaro-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Prezinte importanța bucatelor dulci și băuturilor fierbinți în alimentație
- Clasifice corect bucatele dulci și băuturile fierbinți
- Identifice corect produsele pentru pregătirea bucatelor dulci și băuturilor fierbinți
- Descrie sortimentul și procesele tehnologice de pregătire a bucatelor dulci și băuturilor fierbinți
- Utilizeze corect utilajul, ustensilele și vesela pentru prepararea și servirea bucatelor dulci și băuturilor fierbinți
- Prepare fructele și pomușoarele proaspete
- Preparare: A) compoturi; B) chiseluri; C) jeleuri; D) bucate dulci calde; E) băuturilor fierbinți
- Decoreze estetic bucatele dulci și băuturile fierbinți
- Apreciază calitatea produsului finit în baza indicilor organoleptici
- Prezintă pentru servire preparatul gata
- Respecte cerințele sanitaro-igienice la prepararea antreurilor și bucatelor reci
- Calculează sinecostul bucatelor dulci și băuturilor

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța bucatelor dulci în alimentație. Clasificarea bucatelor dulci. Produsele folosite la prepararea bucatelor dulci ei prelucrarea lor. Principiile de selectare a sosurilor ei produselor de garnisire pentru bucate dulci. Utilaje, mecanisme, ustensile ei veselr pentru prepararea bucatelor dulci ei a veseliei pentru prezentare ei servire.	2		
Procesul tehnologic de pregătire a fructelor ei pomușoarelor ctre servire: naturale, uscate, congelate. Regulile sanitaro-igienice respectate la pregătire. Formele de triere, ornare ei prezentare. Principiile de garnisire. Clasificarea compoturilor. Procesul tehnologic de preparare a compoturilor din fructe ei pomușoare proaspete, uscate,	2	A.1.Prepararea compotului din mere proaspete A.2.Prepararea compotului din prune uscate	



congelate.			
Clasificarea chiselurilor. Caracteristica agențioilor de gelificare. Procesul tehnologic de preparare a chiselurilor de diferită consistență. Utilizarea chiselurilor în calitate de garnisire. Clasificarea jeleurilor. Caracteristica agențioilor de gelificare și pregătirea pentru utilizare. Procesul tehnologic de preparare a diferitor tipuri de jeleuri. Metodele de turnare și porționare. Sosuri și produse de garnisire pentru jeleuri.	2	B.1. Prepararea chiselului din mere B.2. Prepararea chiselului din lapte C.1. Prepararea jeleului cu fructe conservate C.2. Prepararea jeleului din suc de fructe	6
Clasificarea bucatelor dulci calde. Procesul tehnologic de preparare a bucatelor dulci calde din mere. Sosuri și produse de garnisire pentru servire. Procesul tehnologic de preparare a budincilor. Sosuri pentru servire. Procesul tehnologic de preparare a suflleurilor. Produse de garnisire pentru servire.	2	D.1. Prepararea merelor prăjite în aluat D.2. Prepararea carlorei de mere cu sos de caise D.3. Prepararea budincii din pesmei și sos de caise.	
Importanța bruturilor fierbinți în alimentație. Clasificarea bruturilor fierbinți. Mecanisme, ușorile și veseluri pentru prezentarea bruturilor calde. Vesela pentru prezentare și servire.	2		
Procesul tehnologic de preparare a ceaiului. Reguli de pregătire a infuziei de ceai.		E.1. Prepararea ceaiului cu lapte	1
Procesul tehnologic de preparare a cafelei. Reguli de pregătire a boabelor de cafea pentru utilizare. Reguli de pregătire a cafelei prin diverse metode.	2	E.2. Prepararea cafelei cu lapte	6
Procesul tehnologic de preparare a cacao. Calcul și evidență pentru preparările dulci și bruturile calde		E.3. Prepararea bruturii cacao cu lapte	
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 26	14		



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE SI PROIECTARE
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALUL

Ilyayevske

NB*Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității. Servirea. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la toate tipurile de bucate dulci și băuturi.

Precondiții necesare pentru studierea modulului:

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază cu referire la noțiunea de *opalescență*.

Echipament tehnologic

Cuțite pentru tăierea fructelor, cuțite pentru decojirea fructelor, ustensilă pentru îndepărțarea cotorului de măr, pisălog, fructiere, farfurii de desert, cremaliere, tacîm pentru desert.

Materie primă

Mere, pere, gutui, cireșe (vișine, prune, piersici, caise), răchițele (merișoare, coacăză neagră, agriș, coacăză roșie), zahăr, sare de lămâie, amidon de cartofi.

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR FĂINOASE

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea bucatelor făinoase (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele sanitaro-igienice.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Prezinte importanța bucatelor făinoase în alimentație
- Clasifice corect bucatele făinoase
- Efectueze caracteristica merceologică a bucatelor făinoase
- Asociază bucatele făinoase cu produse de garnisire
- Descrie sortimentul și procesele tehnologice de pregătire a semipreparatelor și bucatelor făinoase
- Utilizeze corect utilajul, ustensilele și vesela pentru prepararea și servirea bucatelor făinoase
- Preparare: A) pelmeni cu diverse umpluturi; B) colțunași cu diverse umpluturi; C) clătite; D) blini; E) blinile
- Apreciez calitatea produsului finit în baza indicilor organoleptici
- Prezintă pentru servire preparatul gata în conformitate cu regulile de etică și estetică
- Respectă cerințele sanitaro-igienice la prepararea antreurilor și bucatelor reci
- Calculează sinecostul bucatelor făinoase

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța bucatelor frinoase în alimentație. Caracteristica merceologică a bucatelor frinoase. Clasificarea bucatelor frinoase. Principiile de asociere a bucatelor frinoase cu produse de garnisire. Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru	2		



Sfumure ușoară

	prelucrarea primară a materiei prime ei pregătirea semipreparatelor pentru bucate frinoase. Veselr pentru prezentarea ei servirea bucatelor frinoase.		
	<p>Procesul tehnologic de preparare a aluatului pentru pelmeni.</p> <p>Sortimentul de pelmeni, caracteristica lor, ei tipurile de tratament termic.</p> <p><i>Sortimentul de umpluturi* folosite pentru prepararea pelmenilor. Procesul tehnologic de preparare a umpluturilor. Caracteristica lor ei aprecierea calității*.</i></p> <p>Procesul tehnologic de preparare a semipreparatelor de pelmeni. Caracteristica lor. Tratarea termică. <i>Aprecierea calității ei prezentarea preparatului finit**. Reguli de etice ei estetice la servirea preparatelor**.</i></p>	2	<p>A.1. Prepararea pelmenilor din carne de bovină ei porcini și fierte cu oțet</p> <p>A.2. Prepararea pelmenilor din carne de bovină ei porcini și prăjite cu unt</p>
			6
	<p>Procesul tehnologic de preparare a aluatului pentru colionaci. Sortimentul de colionaci, caracteristica lor. Sortimentul de umpluturi folosite pentru prepararea colionacilor. Clasificarea lor. Procesul tehnologic de preparare a umpluturilor. Caracteristica lor. Aprecierea calității. Procesul tehnologic de preparare a semipreparatelor pentru colionaci, caracteristica. Tratarea termică.</p>	2	<p>B.1. Prepararea colionacilor cu umpluturi din bronz și vaci cu smonton</p> <p>B.2. Prepararea colionacilor cu umpluturi din cartofi ei ceapă cu unt</p> <p>B.3. Prepararea colionacilor cu umpluturi din mere cu smonton</p>
	<p>Procesul tehnologic de preparare a aluatului pentru clătită. Procesul tehnologic de tratare termică a semifabricatelor de clătită. Sortimentul de clătită, clasificarea lor. Sortimentul de umpluturi folosite pentru prepararea clătitelor. Clasificarea lor. Procesul tehnologic de preparare a umpluturilor, clasificarea lor ei aprecierea calității.</p> <p>Procesul tehnologic de pregătire a semipreparatelor de clătită. Tratarea termică a clătitelor.</p> <p>Procesul tehnologic de preparare a aluatului pentru blini. Procesul tehnologic de preparare a bliniilor. Asocierea bliniilor cu produse de garnitură.</p>	2	<p>C.1. Prepararea clătitelor cu bronz și vaci ei zahăr și făină</p> <p>C.2. Prepararea clătitelor cu gem ei zahăr și făină</p> <p>D.1. Prepararea bliniilor cu smonton</p>
			6



Procesul tehnologic de preparare a aluatului pentru blinele. Sortimentul de ingrediente pentru aluat de blinele. Caracteristica lor și prelucrarea lor primară. Tratarea termică a blinelelor prin diverse metode.	2	E.1. Prepararea blinelelor cu gem E.2. Prepararea blinelelor cu stafide și smontonii E.3. Prepararea blinelelor cu mere și zahăr	
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 24	12		12

NB*Conținutul cu referire la *Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității* va fi predat la toate tipurile de umpluturi.

***Sortimentul, caracteristica, aprecierea calității. Prezentarea preparatului finit. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la toate tipurile de bucate făinoase.

Precondiții necesare pentru studierea modulului:

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază cu referire la următoarele noțiuni:

- Umiditatea aerului
- Elasticitate
- Dioxid de carbon
- Acizi: acetic, citric, emperat, lactic,
- Particularitățile drojdiei de bere

Echipament tehnologic

Mașină de tocata electrică, friteuză, sucitor, cratiță pentru soteu, dispozitiv de tăiat aluatul, pisălog, ac de lemn, platou de cofetărie, pensulă, făcălet, tigaie pentru clătite, forme pentru pizza, tigaie, tel, pos de cofetărie.

Materie primă

Făină de grâu, carne de bovină (categoria a III-a), carne de ovină, ouă, unt, margarină de masă, smântână, lapte uscat degresat, cașcaval, cașcaval topit, brînză de vaci, brînză de oi, ceapă, cartof, varză proaspătă, morcov, mărar, pătrunjel (verdeață), mere, măslini, pastă de roșii, cimbru, sare, piper negru măcinat, vanilină, drojdia presată, zahăr, zahăr pudră, oțet 3%, ulei vegetal, miere, magiun, dulceață, stafide, nuci, vișină, mac, apă.

Modul de bază PREPARAREA ARTICOLELOR CULINARE DIN ALUAT

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea articolelor culinare din aluat (servite în UAP de categoria III), respectând procesul tehnologic și cerințele ~~sanitaro-igienice~~.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

44



I spy myself

- Prezintă importanța articolelor culinare din aluaturi în alimentație
- Clasifice corect aluaturile pentru articole culinare
- Descrie sortimentul și clasificarea articolelor culinare din diferite aluaturi
- Caracterizeze umpluturile și materia primă pentru prepararea aluaturilor
- Descrie procesele tehnologice de preparare a diverselor tipuri de aluat
- Utilizeze corect utilajul și ustensilele pentru prelucrarea materiei primei tratarea termică a preparatelor din aluat
- Preparare: A) articole culinare din aluat dospit; B) articole culinare din aluat nedospit; C) chifle din aluat dospit; D) articole culinare din aluat din bucătăria moldovenească
- Aprecieze calitatea produsului finit în baza indicilor organoleptici
- Prezintă pentru servire preparatul gata în conformitate cu regulile de etică și estetică
- Calculeze sinecostul articolelor culinare din aluaturi

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța articolelor culinare din aluaturi în alimentație. Clasificarea aluaturilor pentru articole culinare. Sortimentul și clasificarea articolelor culinare din diferite aluaturi.	2		
Caracteristica materiei prime pentru prepararea aluaturilor și pregătirea ei pentru producere. Sortimentul și caracteristica umpluturilor și ingredientelor folosite pentru prepararea articolelor culinare din aluat și pregătirea lor pentru utilizare.	2		
Utilaje, mecanisme, ustensile și veselă pentru prelucrarea primară a materiei prime și prepararea aluaturilor. Utilaje, mecanisme, ustensile pentru tratament termic a preparatelor din aluat. Vesela pentru prezantare și servire.	2		



Spunește ușă

Clasificarea aluatului dospit. Procesul tehnologic de preparare a aluatului dospit fără maia și cu maia.	2	A.1. Prepararea pateurilor coapte din aluat dospit cu umplutură din mere A.2. Prepararea pateurilor prăjite din aluat dospit cu gem A.3. Prepararea gogoacelor A.4. Prepararea crenvurecilor coapte din aluat	6
Sortimentul și caracteristica umpluturilor și ingredientelor folosite pentru articole culinare din aluat dospit. Porționarea, modelarea și tratarea termică. Sortimentul și caracteristica articolelor culinare din aluat dospit fără și cu maia conform tratamentului termic*. Aprecierea calității, servirea și prezentarea preparatului finit. Reguli de etică și estetică la servirea preparatorilor*.			
Clasificarea aluatului nedospit pentru articole culinare. Procesul tehnologic de preparare a aluatului nedospit de cozonac (pentru chifle). Sortimentul și caracteristica umpluturilor și ingredientelor. Porționarea, modelarea și tratarea termică.	4	B.1. Pateuri coapte din aluat nedospit cu umplutură din varză proaspătă B.2. Prepararea ceburecilor C.1. Chifle de vanilie C.2. Chifle de casă C.3. Chifle de drumești C.4. Chifle cu mac C.5. Cozonac obișnuit	6
Sortimentul și caracteristica articolelor culinare din aluat nedospit de cozonac conform tratamentului termic.			
Clasificarea alaturilor folosite pentru prepararea articolelor culinare din aluat din bucătăria moldovenească.	2		
Clasificarea aluatului pentru plăcinte: dospit și nedospit. Procesul tehnologic de preparare a aluatului dospit pentru plăcinte.	2	C.6. Bronzoaică (plăcinte descopte cu umplutură din bronz)	6
Sortimentul și caracteristica umpluturilor și ingredientelor folosite pentru prepararea plăcintelor.		D.2. Plăcinte din aluat dospit cu dovleac D.3. Plăcinte din aluat dospit cu măr	
Procesul tehnologic de preparare a aluatului nedospit pentru plăcinte. Sortimentul și caracteristica articolelor culinare din aluat nedospit pentru plăcinte conform tratamentului termic.	2	D.1. Plăcinte prăjite din aluat nedospit cu umplutură din bronz și vaci cu miră	
Clasificarea articolelor din aluat țintă: virtute eionvortite. Procesul tehnologic de preparare a	2	D.4. Virtute cu bronz și vaci D.5. Ovortute cu bronz și vaci	



Ірина Гуменко

aluatului ontins,		D.6. Virtutri cu nuci	
Calcul ei evidență pentru preparate din aluat	2		
Evaluarea cunoștințelor teoretice	2		
Total ore: 42	24		18

NB *Conținutul cu referire la *Sortimentul ei caracteristica articolelor culinare din aluat. Apreciera calității, servirea ei prezentarea preparatului finit. Reguli de etică și estetică la servirea preparatelor* va fi predat la toate tipurile de articole culinare din aluat.

Precondiții necesare pentru studierea modulului:

Pentru realizarea finalităților modulului, elevul trebuie să dețină cunoștințe de bază cu referire la următoarele noțiuni:

- umiditatea aerului
- elasticitate
- bioxid de carbon
- acizi: acetic, citric, emperat, lactic
- particularitățile drojdiei de bere

Echipament tehnologic

Sucitor, ceaun, cratiță pentru soteu, dispozitiv de tăiat aluatul, pisălog, ac de lemn, platou de cofetărie, pensulă, făcălet, tigaii pentru clătite, forme pentru pizza, poș de cofetărie.

Materie primă

Făină de grâu, carne de bovină (categoria a III-a), carne de ovină, ouă, unt, margarină de masă, smântână, lapte, cașcaval, brânză de vacă, brânză de oi, ceapă, cartof, varză proaspătă, morcov, mărari, păstrav (verdeață), mere, măslini, pastă de roșii, cimbru, sare, piper negru măcinat, vanilină, drojdii presate, zahăr, zahăr pudră, oțet 3%, ulei vegetal, miere, magiun, dulceață, stafide, nuci, mac, apă.



CENTRAL DE INGINERATIE SI TECNICI DE PROIECTARE ALIMENTARĂ
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICII
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALULUI

Iohanna

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR DIETETICE

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea bucatelor dietetice.
La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Argumentează importanța alimentației dietetice și rolul dietoterapiei
- Caracterizează dietele principale în dependență de diferite boli
- Descrie sortimentul de bucate dietetice
- Selectează metodele tehnologice de prelucrare a produselor din alimentația dietetică
- Preparare: A) supe, bulioane, fieruri de cruce și legume, liezoane; B) sosuri; C) bucate din cruce și paste făinoase; D) bucate din legume; E) bucate din pește și produse marine; F) bucate din carne și carne de pasăre; G) bucate din brânză și ou; H) bucate reci și gustări; I) bucate dulci și băuturi
- Prezintă pentru servire preparatul gata

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Importanța alimentației dietetice. Noțiuni de dietoterapie. Rolul dietoterapiei: preventiv și curativ. Principiile etiologice ale alimentației curative și formele de organizare.	1		
Metodele tehnologice de prelucrare a produselor din alimentația dietetică. Metodele regimului menajat: mecanice, chimice și termice. Caracteristica lor. Omologarea răcoriei zilnice cu vitamine. Folosirea produselor vitaminizate.	1		
Particularitățile de alegere a produselor alimentare și de preparare a bucatelor pentru diferite diete.	2		1
Caracteristica principalelor diete: Diete din bolile de stomac și intestine (Nr.1, 1a, 1b; Nr.2; Nr.3; Nr.4, 4a), caracteristica lor. Diete din bolile de ficat și ale vezicilor biliare (Nr.5, 5a; Nr.6), caracteristica acestora. Diete din bolile renale și cardiovasculare (Nr.7, 7a; Nr.10, 10a, 10b; Nr. 7/10), caracteristica lor. Dieta din caz de obezitate (Nr. 8, 8a), caracteristica lor. Dieta din caz de diabet zaharat (Nr.9, 9a), caracteristica. Dieta			



copie coresp.

	alimentației răioionale (Nr.15), caracteristica. Principiile generale de tratare cu ajutorul dietei.		
	Particularitățile de preparare a supelor, bulioanelor, fiereturilor de cruce și legume, liezoanelor din alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	A.1. Prepararea supei pireu din morcov A.2. Prepararea supei pireu de grinzi A.3. Prepararea supei cremer din dovleac A.4. Prepararea supei din prune uscate A.5. Prepararea supei din măr și mere
	Particularitățile de preparare a sosurilor din alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	B.1. Prepararea sosului roșu dulce-acru B.2. Prepararea sosului alb cu ou B.3. Prepararea sosului de lapte cu morcov B.4. Prepararea sosului de smonton și mere B.5. Prepararea marinadei de legume cu tomate B.6. Prepararea sosului de mere C.1. Prepararea terciului dens din orez pasat cu unt C.2. Prepararea pilafului din orez și fructe C.3. Prepararea budincii de hrișcă cu bronz și aburi
	Particularitățile de preparare a bucatelor din legume din alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	D.1. Pireu de cartofi cu morcov D.2. Sufleu de legume la aburi D.3. Dovleac cu caise uscate D.4. Sarmale cu fructe



CENTRAL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU SI PRELUCRARE ALIMENTARĂ
 INSTITUȚIA PUBLICĂ
 CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
 SI PRELUCRAREA ALIMENTARĂ
COPIA CORESPUNZĂTOARE ORIGINALULUI

Dăruiesc

	Particularităile de preparare a bucatelor din peete ei produse marine sau alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	E.1. Knele din peete cu paste frinoase fierte și unt E.2. Sufleu din peete la aburi cu cartofi sau lapte E.3. Bitocuri din peete cu bronz coapte cu pireu de cartofi E.4. Zraze de peete cu morcov sau branza sau smonton	
	Particularităile de preparare a bucatelor din carne sănătoasă sau alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	F.1. Befstroganov din bovină cu pireu din morcov F.2. Porjoale din bovină cu bronz și vaci cu pireu din sfeclă F.3. Piure de grină cu paste frinoase fierte F.4. Zraze de grină, cu omletă cu trăsătri de casă	
	Particularităile de preparare a bucatelor din brânză sănătoasă sau alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	G.1. Omletă din albine de ou la aburi G.2. Omletă din albine de ou cu carne la aburi G.3. Zraze din bronz cu magiun G.4. Mere umplute cu bronz	
	Particularităile de preparare a bucatelor dulci sau salate sau alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	H.1. Morcov cu mere H.2. Varză alba cu mere H.3. Pateu din peete H.4. Caccaval sau carne	
	Particularităile de preparare a bucatelor dulci sau salate sau alimentația dietetică. Sortimentul, caracteristica, reguli de servire. Utilaje și mecanisme utilizate.	1	I.4. Brutură din mere și lămâie I.5. Brutură vitaminizată din mere I.1. Jeleu din lăptă acru I.2. Crema de vanilie pe frică I.3. Budinca de grie cu mere	



NB* Evaluarea cunoștințelor teoretice la modulul *Prepararea bucatelor dietetice* va fi realizată după modulul *Prepararea bucatelor din bucătăria internațională*.

Echipament tehnologic

Pahar gradat, sită sau tifon, farfurie adâncă pentru supe, boluri, sosieră, spumieră, lopătică de lemn, tave și forme pentru coacere, castroane, tavă pentru semipreparate din carne, mașină de tocata electrică.

Materie primă

Morcov, unt, ouă, făină de grâu, varză albă, ceapă, praz, rădăcină de păstruțel, lapte, carne de pasăre, orez, ouă, lapte, pâine de grâu, frișcă, prune uscate, amidon de cartofi, măceș uscat, mere, pastă de tomate, statide fără sâmburi, oase de carne, smântână, orez, hrișcă, brânză, conopidă, mazăre verde, dovleac, caise uscate, pește, paste făinoase, carne de bovină, sfeclă, dovleaci, lapte acru, sirop de zahăr 2%, gelatină, grăsime.

Modul de bază PREPARAREA BUCATELOR DIN BUCĂTĂRIA INTERNACIONALĂ

Scopul modulului: Formarea competențelor specifice pentru prepararea bucatelor din bucătăria internațională, preponderent din cea mediteraneană.

La finele acestui modul elevul va fi capabil să:

- Prezinte rolul bucătăriei internaționale
- Descrie tradițiile și stilurile alimentare din diferite regiuni ale lumii
- Caracterizează produsele alimentare și metodele de tratament culinar specifice bucătăriei mediteraneene
- Descrie sortimentul de bucate specifice bucătăriei mediteraneene
- Selectează metodele tehnologice de preparare a bucatelor din bucătăria mediteraneană
- Preparare: A) bucate reci și gustări din bucătăria internațională; B) supe; C) sosuri; D) bucate din legume, cruce, paste făinoase și leguminoase; E) bucate de tip pizza; F) bucate din pește și produse marine, carne și pasăre; G) bucate dulci și băuturi
- Prezintă pentru servire preparatul gata, respectând regulile de etică și estetică.



CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
ȘI PRELUPURAREA ALIMENTEI
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SERVICIU
ȘI PRELUPURAREA ALIMENTEI
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALĂ

Conținuturi recomandate	LT	Lucrări practice	LP
Aprecierea rolului bucătăriei internaționale. Obiceiuri și tradiții culinare ca parte a moeștenirii culturale la diferite popoare. Factorii ce influențează formarea tradițiilor culinare.	2		
Tradiții și stiluri alimentare din diferite regiuni ale lumii: Europa de Sud, Europa de Vest, Scandinavia, Europa Estică, Europa Centrală, Regiunea Balcanică, Orientul apropiat, Africa	2		
Tradiții și stiluri alimentare din diferite regiuni ale lumii: America de Nord, America Centrală, America de Sud, Asia de Sud, Asia de Sud-Est, Asia de Est, Australia și Oceania	2		
Fenomenul bucătăriei mediteraneene. Caracteristica regiunii de influență asupra formării stilului mediteranean de alimentație.	2		
Produse alimentare din structura bucătăriei mediteraneene, rolul și caracteristica lor. Metode de tratament culinar caracteristic bucătăriei mediteraneene. Sortimentul de preparate din bucătăria mediteraneană.	2		
Sortimentul de gustri din bucătăria mediteraneană, caracteristica și particularitățile de preparare și servire. Sortimentul de supă din bucătăria mediteraneană, caracteristica și particularitățile de preparare și servire. Sortimentul de sosuri din bucătăria mediteraneană, caracteristica și particularitățile de preparare și servire. Sortimentul de preparate de bază din diverse materii prime din bucătăria mediteraneană, caracteristica și particularitățile de preparare și servire. Sortimentul de deserturi din bucătăria mediteraneană, caracteristica și particularitățile de	2	A.1. Salată grecească A.2. Salată din rucola și creveți A.3. Salată din radicchio și rucola cu parmezan A.4. Salată cu fenicul și portocale A.5. Salată cu avocado și creveți A.6. Salată Caesar B.1. Supă de bovină cu usturoi B.2. Supă cu mazră și piept de găină	6



Signature

preparare ei servire.		afumat	
		C.1. Sos mediteranean C.2. Sos bechamel C.3. Sos tartar D.1. Spaghete cu delicatese marine D.2. Lasagna	
		E.1. Pizza Neapolitana E.2. Pizza Quattroformaggi	
		F.1. Medalion de somon pe pat de spanac F.2. Paella Valenciana	
		G.1. Tartar de fructe	
Evaluarea cunoştinţoelor teoretice	2		
Total ore: 18	12		6

NB* Cunoştinţele teoretice vor fi evaluate la 2 module:

- Prepararea bucatelor dietetice
- Prepararea bucatelor din bucătăria internaţională.

Echipament tehnologic

Lopătică, tavă pentru copt, dispozitiv de tăiat aluatul, pahar gradat, cratiță, boluri, farfurie adâncă pentru supe, aparat pentru laminarea pastelor, sosieră, spumieră, lopătică de lemn.

Materie primă

Roşii cherry, ardei verde, ceapă roşie, castraveţi proaspeti, lămâie, rucola, avocado, lăptuci, creveti, lămâie, radicio, parmezan, fenicul, portocale, varză chinezescă, caşcaval, fileu de pasare, oase de carne, morcov, rădăcini de pătrunjel, carne de bovină, usturoi, ouă, făină de grâu, verdeală de



CENTRAL DE EXCELENȚĂ ÎN SPRIJINIREA
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN SPRIJINIREA
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTARĂ
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALUL

Приложение

pătrunjel, orez Arborio, mazăre verde conservată, făină de grâu, lapte, ciuperci, fileu de pui, drojdie, şuncă, somon, spanac, mărar, ardei iute, căpşune, zmeură.

STAGIUL DE PRACTICĂ LA UNITĂȚILE DE ALIMENTAȚIE PUBLICĂ DE CATEGORIA A III-a

La finele stagiului de practică elevul:

- își va spori viteza de executare a operațiilor manuale aplicate
- își va perfecționa abilitățile de îndeplinire a operațiilor tehnologice aplicate
- își va consolida competențele profesionale obținute în școală și le va adapta în activitatea de producere

Locul de muncă a practicii	Conținutul sarcinilor practice
Secția de legume	Prelucrarea legumelor tuberculifere, rădăcinoase, frunzoase, bulboase, prăstrioase etc. și trierea lor conform programei de producere Prelucrarea tomaterelor, ardeiului, vinetelor, dovlecelor, castraveteiilor etc. (conform meniului)
Secția de pește, carne	Prelucrarea primară și trancarea peștelui cu solzi (ontreg, gălăzni, file) Prelucrarea semipreparatelor din pește natural pentru fierbere, surbucire, prăjire Prepararea tocăturii pentru porjoale (respectarea normelor sanitare la prepararea tocăturii) Pregătirea semipreparatelor din tocături de pește: porjoală, bitoc, ruladă, chifteluri, zraze (conform meniului). Pregătirea semipreparatelor bucătăi mari, porcioane și bucătăi-mici din: bovină; porcină, ovină Pregătirea semipreparatelor din prării pentru fierb, prăjit, semipreparatelor din piept de grină Prelucrarea subproduselor din carne Pregătirea tocăturii și semipreparatelor din carne
Secția pentru prelucrarea	Prepararea supelor, sosurilor, bucatelor și garniturilor din legume, ciuperci, cruce, paste frânoase și prăstrioase, bucatelor din carne și legume, preparatelor din pește, carne și pasăre, preparatelor din fructe și legume



Spyru Negulescu

termică (fierbinte)	aluat
Secția rece	Prepararea bucatelor și gustrilor reci din legume fierte și crude, din carne, peete, our, bronz etc.
Distribuirea bucatelor	Familiarizarea cu sistemul de servire a consumatorilor la întreprinderea respectivă. Prezentarea preparatelor. Familiarizarea cu structura zonei de distribuție a preparatelor și dotarea cu utilaj pentru distribuire și menținerea temperaturii necesare a bucatelor și articolelor culinare, gustrilor. Distribuirea bucatelor

Sugestii de evaluare

În procesul de formare profesională, în contextul structurării procesului de învățămînt pe module axate pe competențe, se utilizează o gamă amplă de modalități de evaluare:

- evaluarea diagnostică,
- evaluarea formativă,
- evaluarea sumativă,
- evaluarea autentică,
- evaluarea pentru certificare.

Evaluarea diagnostică stabilește nivelul cunoștințelor, pricerilor, deprinderilor și a competențelor formate la elevi. În cadrul curiculumului acest tip de evaluare se realizează la începutul procesului de instruire profesională cu scopul de a identifica nivelul de alfabetizare funcțională la elevi, precum și aspecte ce necesită corectare sau îmbunătățire, realizate prin programe de recuperare.

În contextul unui învățămînt axat pe competențe vectorul evaluării este orientat spre *evaluarea formativă* – proces continuu de observare a formării elevului în procesul de instruire. Acest tip de evaluare se realizează pe tot parcursul activității de instruire și oferă un feedback relevant în legătură cu procesul de formare a competențelor.

Metaoric vorbind, evaluarea formativă/continuă seamănă cu un proces de preparare a bucatelor. La diverse etape, produsul este degustat, iar calitatea lui poate fi ameliorată prin adăugarea de ingrediente, extinderea timpului de prelucrare termică etc. În acest context, evaluarea formativă permite o remediere a procesului de învățare la etapele timpurii, dar atunci cînd produsul este expus pe masă, remedierea nu mai e posibilă, fiind vorba numai de un bilanț – evaluarea sumativă.

Astfel, valoarea evaluării formative constă în formarea permanentă și continuă a competențelor la elevi reflectate în standardul profesional.

În acest context, în activitatea didactică va reuși acel profesor care va oferi la lecții un set de sarcini didactice pe nivele, elaborate în contextul taxonomiilor corespunzătoare fapt care va permite valorificarea la maximum a potențialului fiecărui elev și va permite profesorului să ghidizeze și să monitorizeze activitatea de formare a competențelor profesionale la elevi.



În procesul de evaluare formativă sunt utilizate diverse modalități de evaluare: observația, răspunsuri orale ale elevilor, lucrări scrise, lucrările practice etc.

Un interes deosebit prezintă lucrările practice, în cadrul cărora elevii sunt puși în situația de a executa ei însuși, sub conducerea și îndrumarea profesorului, diferite sarcini cu caracter aplicativ în vederea fixării și consolidării cunoștințelor și a formării pricerelor și deprinderilor. Astfel, lucrările practice presupun un volum mai mare de muncă independentă din partea elevilor. În cadrul activităților practice elevii acumulare, consolidează cunoștințele și totodată, își dezvoltă anumite abilități de folosire a cunoștințelor.

La probele practice se evaluatează procesul de executare a operației profesionale / sarcinii practice, calitatea produsului finit și prezentarea preparatului după anumite criterii de evaluare.

Concomitent se apreciază abilitatea executării unor operații separate în cadrul procesului de executare a sarcinilor practice.

Evaluarea sumativă este o evaluare finală care evidențiază nivelul de pregătire profesională a elevului implicat într-o activitate de formare după o anumită perioadă de timp; ea se realizează prin: teste sumative, examene etc. Acest tip de evaluare are drept scop atestarea progreselor elevilor în formarea competențelor. Prezentul curriculum recomandă realizarea evaluărilor sumative la finele fiecărui modul.

Evaluarea autentică este un tip de evaluare, utilizat în special, în cadrul activităților practice care evaluatează aptitudinile și competențele elevului, plasat într-o situație similară *condițiilor reale de viață* – viață de zi cu zi sau activitatea profesională.

Evaluarea de certificare este un proces de evaluare dihotomic (da / nu) și indică oportunitatea continuării studiilor sau renunțarea la studii. În curriculum o astfel de evaluare poate fi la încheierea procesului de instruire/formare, după care elevul primește un certificat de calificare.

Sugestii metodologice

Curriculumul la profesia *bucătar* orientează proiectarea, organizarea și desfășurarea procesului de instruire în vederea formării competențelor profesionale și sociale corespunzătoare cerințelor pieței muncii.

În acest context, strategiile didactice se caracterizează prin flexibilitate, adaptându-se la situațiile și condițiile de învățare a contextului educațional. Eficiența procesului de învățămînt poate fi asigurată de selectarea reușită a metodelor, tehniciilor, mijloacelor de învățare, a formelor de organizare și de îmbinarea armonioasă a acestora cu situațiile de învățare.

Diversitatea mijloacelor didactice actuale motivează elevii pentru învățare și formează abilități profesionale. Un rol important, în acest caz, le revine *mijloacele audiovizuale* și anume: *computerul, notebook-ul, videoproiectorul, filmele didactice pe CD-uri, softurile educaționale* etc. Un alt tip de mijloace didactice eficiente sunt *mijloacele didactice ilustrative: fișe instructiv-tehnologice, cartele tehnologice, planșe referitoare la igiena personală a bucătarului, locul de muncă și activități realizate la locul de muncă, scheme tehnologice de preparare a bucătelor* etc.

Metodele interactive asigură o educație dinamică, formativă, motivantă, reflexivă, continuă. Metodele cele mai recomandate în formarea profesională, care presupun îmbinarea cunoștințelor teoretice și abilităților practice sunt: *demonstrarea, exercițiul, algoritmizarea, lucrarea practică, studiul de caz, simularea de caz, problematizarea, observația, brainstorming, jocul de rol etc.*



Originalul

Recomandări bibliografice:

1. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Despre aprobarea Regulilor de organizare a preparării și comercializării produselor și prestării serviciilor în alimentația publică și a Regulilor de clasificare a întreprinderilor de alimentație publică pe categorii de încadrare după nivelul de servire” Nr.1090 din 17.11.2007
2. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.643 din 27 mai 2003 „Cu privire la aprobarea Normelor metodologice și criteriilor de clasificare a structurilor de primire turistice cu funcțiuni de cazare și de servire a mesei” (MO RM nr.99-103, 2003).
3. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 1068 din 20 octombrie 2000 „Despre aprobarea Regulamentului cu privire la recepționarea mărfurilor conform cantității și calității în Republica Moldova” (MO RM 2001 nr.11-13).
4. Ordinul Ministerului Economiei Republicii Moldova „Cu privire la aprobarea actelor normative ce reglementează activitatea agenților economici din sfera alimentației publice” Nr.251 din 23.01.02 (MO RM nr.21-22 din 05.02.02).
5. Chuck Williams, Tehnici culinare și ustensile de bucătărie. – București: ALLFA, 2009
6. Молдавская кулинария Н Питиримова М Аваева Е Еронина
7. Диетическое питание в столовых. Сборник рецептур и технология приготовления блюд. Издательство “Экономика”- Москва, 1971.
8. Gh. Rudic, L. Bulah, L. Spinei et al. Suport didactic «Profesia BUCĂTAR». –Chișinău, Prut Internațional, 2009
9. А.И. Здобнов, В.А. Цыганенко. Сборник рецептурблюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания. Издательство «Арий», 2005 etc.
10. O. Deseatnicov, N. Mija, M. Bernic. Organizarea și dotarea tehnică a unităților de alimentație publică. Material didactic. - Chișinău, Ed. UTM: 2005,-112 p.
11. O. Deseatnicov, N. Mija, M. Bernic, Iu. Gorban. Organizarea și dotarea tehnică a unităților de alimentație publică. Culegeri de probleme. - Chișinău, Ed. UTM: 2004,-120 p.
12. N. Lupu. Hotelul-economie și management. - București, Ed. ALL BECK: 1999,-432 p.
13. C. Ouatu. Organizarea activității unităților de alimentație publică. -București, Ed. Didactică și pedagogică: 1996,-229 p.
14. G. Pîrjol, O. Onete, N. Dumitrașcu. Tehnologia culinară și tehnica servirii. -București, Ed. Didactică și pedagogică: 1988,-115 p.



15. S. Stavrositu. Practica serviciilor în restaurante și baruri. -București, Ed. Tehnică: 1996,-308 p.
16. Акопян Альберт. Пиццерия «под ключ». - М., ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2004,-160 с.
17. Безупречный сервис: Перевод с англ. С. Прокофьева; Кулинарный институт Америки.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2005,-288 с.
18. Денисов Дмитрий. Фаст-фуд: рестораны быстрого обслуживания.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2003,-236 с.
19. Колач Станислав. Холодное оборудование для предприятий торговли и общественного питания.- М; Академия, 2003,-240 с.
20. Крылов Евгений. Электромеханическое оборудование.-М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2005,-160 с.
21. Назаров Олег. Как «раскрутить» ресторан.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2003,-176 с.
22. Профессиональные стандарты: по профессиям ресторанный индустрии.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2004,-152 с.
23. Профессиональная кухня: сто готовых проектов.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2003,-254 с.
24. Ресторанный интерьер: идея, дизайн.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2004,-172 с.
25. Сербин Иван. Профессиональная сервировка. Модные тенденции.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2004,-120 с.
26. Сервировка и этикет.- Минск, ТОО „Харвест”, 1997,- 467 с.
27. Джулія Д. Тейлор. Рестораны, бары, кафе: Лучшие мировые интерьеры.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2004,-192 с.
28. В.В. Усов. Организация обслуживания в ресторанах. -М; Высшая школа, 1990,-208 с
29. Хохлов Роман. Тепловое оборудование.- М; ЗАО Издательский дом: Ресторанные ведомости, 2005,-164 с.
30. Журнал „Пищевая промышленность”, www.foodprom.ru;
31. www.restaurator.ru;
32. www.periodicals.ru;
33. www.restoved.ru;



Disciplina Bazele antreprenoriatului

Unități de conținut	Componența teoretică
1. Ce este un antreprenor în Republica Moldova	8
2. Modalități de lansare a unei afaceri pe baza cadrului legal din Republica Moldova	8
3. Managementul afacerii	8
4. Gestionaerea riscurilor și resurselor umane	8
5. Finanțarea afacerii pe baza cadrului legal din Republica Moldova	8
6. Formarea prețului	10
7. Evaluare finală	2
Total ore:	52



CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN PROIEZI
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTARĂ
INSTITUȚIA PUBLICĂ
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN PROIEZI
ȘI PRELUCRAREA ALIMENTARĂ
COPIA CORESPONDENTĂ
ORIGINALUL

Spiru Yuliu