

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA
MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA
Instituția Publică Colegiul Agroindustrial din Rîșcani



DOSAR INFORMAȚIONAL

Specialitatea 71520 MAȘINI ȘI APARATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

(ghid pentru elevi și profesori)



or. Rîșcani



INFORMAȚIE CU PRIVIRE LA INSTITUȚIE

DENUMIREA ȘI ADRESA

Instituția Publică Colegiul Agroindustrial din Rîșcani
or. Rîșcani, str. Trandafirilor nr.37

DESCRIEREA GENERALĂ A INSTITUȚIEI

IP Colegiul Agroindustrial din Rîșcani este o instituție de învățământ profesional tehnic, cu programe combinate în domeniul general inginerie, prelucrare și construcții; servicii; afaceri, administrare și drept cu atribuții în domeniul prestării serviciilor educaționale de formare inițială și continuă la nivelul IV ISCED, o unitate structurală a sistemului educațional al Republicii Moldova, ce funcționează în baza Constituției Republicii Moldova, Codului Educației, actelor normative și legislației în vigoare, acordurilor și convențiilor internaționale contractate de Republica Moldova, precum și în baza reglementărilor și hotărârilor proprii.

CALENDARUL ANULUI DE STUDII

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II		Iarnă	primă-vară	vară
I	15	15	2	3	4	2	1	10
II	15	15	2	4	3	2	1	10
III	15	15	2	5	4	2	1	8
IV	10	10	4	4	12	2	1	-

IISTA SPECIALITĂȚILOR OFERITE

- 71520 Mașini și aparate în industrial alimentară
- 72130 Tehnologia panificației
- 71110 Tehnologia produselor cosmetice și medicinale
- 41110 Contabilitate
- 41630 Merceologie
- 101510 Turism

REGULI DE EXAMINARE ȘI EVALUARE

IP Colegiul Agroindustrial din Rîșcani instruește elevi cu vârste cuprinse între 15-20 ani la 6 specialități, ce sunt admiși în bază de concurs. Elevii admiși în baza studiilor gimnaziale pe lângă pregătirea profesională mai sunt instruiți și la disciplinele de cultură generală, și au oportunitatea de a susține examenul de BAC. Numărul de elevi înmatriculați la studii cu finanțare bugetară precum și prin contract cu achitarea taxei de studii este reglementat de Planul de Admitere elaborat de Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului al Republicii Moldova și Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova.

REGULAMENTELE PRINCIPALE ALE INSTITUȚIEI

1. CODUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA nr.152 din 17.07.2014 cu modificările și completările ulterioare
2. REGULAMENT-CADRU de organizare și funcționare a instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar. (Aprobat prin Ordinul ME nr.550 din 10.06. 2015)
3. REGULAMENTUL de organizare și desfășurare a concursului de admitere în instituțiile de învățământ profesional tehnic postsecundar din R. Moldova (Aprobat prin ordinul MECC nr. 894 din 12 iunie 2018)
4. PLAN-CADRU pentru învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar, în baza Sistemului de Credite de Studii Transferabile. (Aprobat prin ordinul Ministrului Educației nr.1205 din 16.12.2015)
5. REGULAMENTUL privind organizarea și desfășurarea stagiilor de practică în învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar

(Aprobat prin Ordinul ME nr.1086 din 29.12.2016).

6. REGULAMENTUL de organizare și desfășurare a examenului de calificare (Aprobat prin Ordinul ME nr.1127 din 23.07.2018).
7. Cadrul Național al Calificărilor în învățământul profesional tehnic (HG nr. 1016 din 23.11.2017);
8. Nomenclatorul domeniilor de formare profesională, al specialităților și calificărilor pentru învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar (HG nr. 853 din 14.12.2015);
9. STATUTUL IP Colegiului Agroindustrial din Rîșcani, (înregistrat la Camera Înregistrării de Stat nr.114 din 25 martie 2016);
10. REGULAMENTUL INTERN al IP Colegiului Agroindustrial din Rîșcani, aprobat de Consiliul profesoral, proces verbal nr. 1 din 02.09.2019;

**Coordonatorul instituțional
ECVET**

Pentru implementarea Sistemului Credite de Studii Transferabile în IP Colegiul Agroindustrial din Rîșcani a fost desemnat coordonator instituțional ECVET Gherasim Inga, director adjunct, iar consultanții ECVET sunt desemnați șefii secțiilor didactice – Borș Diana și Babii Natalia.

INFORMAȚIE CU PRIVIRE LA PROGRAMUL OFERIT

SPECIALIATATEA 71520 MAȘINI ȘI APARATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

DESCRIERE GENERALĂ

- **Calificarea acordată:**
- **Condițiile de admitere:**
- **Durata studiilor:**
- **Forma de organizare:**

Tehnician mecanic
Certificat de studii gimnaziale
4 ani
Învățământ cu frecvența la zi

SCOPURILE EDUCAȚIONALE ȘI PROFESIONALE.

Misiunea specialității „Mașini și aparate în industria alimentară” are ca scop pregătirea specialiștilor competenți în domeniul ingineriei și activităților inginerești, care au o pondere semnificativă pe piața muncii. Specialistul, în activitatea sa are o pregătire profesională de bază, fundamentată pe cunoștințe teoretice aplicabile, abilități și deprinderi practice, comportament, etc. Este o personalitate integră, ce are formate și dezvoltate competențe profesionale, pentru a face față cerințelor actuale și de perspectivă ale dezvoltării domeniului de activitate.

Esența educației profesionale consta în formarea unui orizont tehnologic și cultural cu privire la tehnicieni, concomitent cu dezvoltarea unor capacități necesare exercitării ei. La baza formării profesionale specialistul posedă:

- ✓ cunoașterea și aplicarea noțiunilor, conceptelor, strategiilor, actelor normative și legislative specifice activității;
- ✓ aprecierea obiectivă a calității materiilor prime, semifabricatelor și produselor finite;
- ✓ dirijarea, raționalizarea și modernizarea proceselor tehnologice;
- ✓ utilizarea corectă a aparatelor, echipamentelor în procesul tehnologic;
- ✓ organizarea eficientă a muncii, personalului în procesul de producere;
- ✓ asigurarea protecției muncii, protecției mediului ambiant și siguranței de producere;
- ✓ folosirea deprinderilor specifice tehnologiilor informaționale de sistematizare și de generalizare a informației.

La nivel de entitate absolvenții domeniului de formare profesională în domeniul inginerie și activități inginerești pot activa la întreprinderi de stat sau private în compartimentul producție, în calitate de pregătitori, operatori, maiștri, tehnicieni.

ACCESUL LA STUDII ÎN CONTINUARE	Participarea la concursul de admitere în instituțiile de învățământ universitare din țară și de peste hotare.
EXAMINAREA FINALĂ:	Susținerea unui examen complex, bazat pe unități de curs fundamentale și de specialitate.
REGULI DE EXAMINARE ȘI EVALUARE:	În procesul de formare se vor utiliza următoarele tipuri de evaluare: <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluare inițială; 2. Evaluare curentă; 3. Evaluare sumativă; 4. Evaluare finală.
Certificare:	Diploma de studii profesional tehnice postsecundare.
Organul responsabil de monitorizare a programelor:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova; ✓ Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului al Republicii Moldova

SCHEMA STRUCTURII PROGRAMULUI DE STUDII CU ALOCAREA DE CREDITE

Codul	Denumirea unității de curs	Nr. De credite ECVET
ANUL I DE STUDII		
F.01.O.009	Geometrie descriptivă și desen tehnic	5
F.02.O.010	Studiul materialelor	3
F.02.O.011	Prelucrarea prin așchiere	3
	Practica de inițiere în specialitate: Lăcătușărie / prelucrări mecanice	4
G.01.L.001	Protecția civilă	2
G.01.L.002	Psihologia social-economică	2
ANUL II DE STUDII		
G.03.O.002	Decizii pentru modul sănătos de viață	2
F.03.O.012	Organe de mașini și mecanisme	3
F.03.O.013	Electrotehnica și bazele electronicii	3
F.04.O.014	Mecanica teoretică	3
S.04.O.017	Sisteme hidraulice și pneumatice	2
	Practica de instruire I: Sudare forjare	3
U.03.L.003	Protecția mediului ambiant	2
U.03.L.004	Întreținerea și exploatarea utilajului în industria alimentară	2
S.04.A.027	Construcții industriale	2
S.04.A.028	Tehnologii în industria alimentară I	2
S.04.L.007	Metode moderne de prelucrare a materialelor metalice	2
S.04.L.006	Bazele construcției industriale	2
ANUL III DE STUDII		
G.05.O.002	Limba engleză în domeniu	3
F.05.O.015	Toleranțe și control dimensional	3
S.05.O.019	Procese și aparate în industria alimentară	3
F.06.O.016	Bazele securității și sănătății în muncă	4
S.06.O.020	Utilaj tehnologic în industria alimentară I	3
S.06.O.021	Montarea exploatarea utilajelor tehnologice I	2

	Practica de instruire II: Utilaj tehnologic	3
S.05.A.029	Fiabilitatea sistemelor mecanice	2
S.05.A.030	Tehnologii în industria alimentară II	2
ANUL IV DE STUDII		
G.07.O.003	Tehnologii informaționale în domeniul agroindustrial	3
S.07.O.022	Utilaj tehnologic în industria alimentară II	5
S.07.O.023	Montarea exploatarea utilajelor tehnologice II	6
S.07.O.024	Automatizări ale proceselor tehnologice	4
S.07.O.025	Economia și statistica ramurii	2
G.08. O.004	Bazele comunicării în termeni de specialitate	2
U.08.O.005	Etica profesională	2
U.08.O.006	Bazele antreprenoriatului	4
U.08.O.007	Bazele legislației în domeniu	2
U.08.O.008	Filozofie	2
S.08.O.026	Mecanizarea lucrărilor de încărcare descărcare, transportare, depozitare	3
	Practica tehnologică I	3
	Practica tehnologică II	8
	Practica ce anticipează probele de absolvire	6
S.07.A.031	Bazele sanitariei tehnice	4
S.07.A.032	Proiectarea atelierelor mecanice ale entităților din industria alimentară	4
S.07.L.007	Firma de exercițiu I	2
S.07.L.008	Prețuri și tarife în industria alimentară	2
S.08.A.033	Operații unitare în industria alimentară	4
S.08.A.034	Managementul calității	4
S.08.L.009	Firma de exercițiu II	3
S.08.L.010	Dezvoltarea industriei constructoare de mașini pentru industria alimentară din Republica Moldovași pe plan mondial	3
EXAMINAREA FINALĂ		
Reguli de examinare și evaluare	Susținerea unui examen de calificare(la solicitare pentru elevii cu media mai mare de 8.50) a lucrării de diplomă. Examen complex la specialitate. În procesul de formare se vor utiliza următoarele tipuri de evaluare: evaluarea inițială, evaluarea curentă,evaluare finală.	
CONSULTANT ECVET	Borș Diana, șef secție	



DESCRIEREA UNITĂȚILOR DE CURS ANUL I

Denumirea cursului	GEOMETRIE DESCRIPTIVĂ ȘI DESEN TEHNIC		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.01.O.009	Componenta fundamentală	I	I
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
5	150	75	75
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none">✓ CS1. Rezolvarea problemelor descriptive geometrice;✓ CS2. Proiectarea corpurilor geometrice pe planele de proiecție și în spațiu;✓ CS3. Executarea desenelor diferitor piese conform prevederilor Standardelor de Stat în vigoare;✓ CS4. Citirea și detalierea desenelor de ansamblu;✓ CS5. Citirea desenelor de construcții.		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none">1. Standarde de prezentare a desenelor tehnice.2. Construcții geometrice în desenul tehnic.3. Bazele geometriei descriptive și ale desenului de proiectare.4. Desenul tehnic de construcții de mașini.5. Desenul de construcții industriale.		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none">1. Bizadea S; Vola L; Nicoară P. Curs de geometrie descriptivă. Universitatea politehnică din Timișoara, 1996.2. Pleșcan T. Geometrie descriptivă și desen proiectiv. 2010.3. Viatchin G.P. și a. Desenul tehnic de construcții de mașini. Chișinău, Lumina, 19914. Gheorghe A; Tudose M. Desenul tehnic. Chișinău, 1993.5. Боголюбов С.К. Черчение. Москва. 1989 г.6. Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения. Москва. 1989 г.7. Ioan Lihtețchi. Geometrie descriptivă. Curs și aplicații tehnice. Modulul I. Universitatea „Transilvania” din Brașov. 2005.8. Ioan Lintețchi. Geometrie descriptivă. Curs și aplicații tehnice. Modulul II. Universitatea „Transilvania” din Brașov. 2005.		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	STUDIUL MATERIALELOR		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.02.O.010	Componenta fundamentală	I	II
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline reale		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Descrierea proceselor și utilajelor utilizate la producerea materialelor de construcție ale mașinilor; ✓ CS2. Clasificarea materialelor de construcție; ✓ CS3. Identificarea structurii și proprietăților materialelor de construcții ale mașinilor; ✓ CS4. Recunoașterea metodelor de prelucrare ale metalelor și aliajelor. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazele metalurgiei <ol style="list-style-type: none"> 1.2. Elaborarea fontei 1.3. Elaborarea oțelului 1.4. Elaborarea metalelor neferoase 1.5. Clasificarea și proprietățile materialelor de construcție 1.6. Aliajele fier-carbon 1.7. Bazele teoriei tratamentului termic 1.8. Oțeluri, fonte aliate și aliaje 1.9. Aliajele metalelor neferoase 1.10. Coroziunea metalelor și măsurile de protecție 2. Metode de prelucrare a metalelor și aliajelor <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Turnarea metalelor 2.2. Prelucrarea metalelor prin deformare plastică 2.3. Sudarea, tăierea și lipirea metalelor 3. Materiale nemetalice de construcție <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Mase plastice 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aurel Nanu. Tehnologia materialelor. Chișinău. Știința. 1992 2. Nicolae Popescu. Studiul materialelor. Cimișlia. 1993 3. Maria Rădulescu. Studiul metalelor. Chișinău. Știința. 1992 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRELUCRAREA PRIN AȘCHIERE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.02.O.011	Componenta fundamentală	I	II
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Distingerea parametrilor geometrici și materialelor utilizate pentru sculele așchietoare și așchii; ✓ CS2. Identificarea procedeelor de așchiere; ✓ CS3. Recunoașterea fenomenelor fizice ce stau la baza prelucrării prin așchiere; ✓ CS4. Calcularea mărimilor elementelor regimului de așchiere pentru diferite tipuri de mașini-unelte; ✓ CS5. Citirea structurilor și schemelor lanțurilor cinematice; ✓ CS6. Identificarea tipurilor de scule, mașini-unelte și regimul de așchiere utilizate în etapele procesului tehnologic; 		
Conținutul cursului	<p style="text-align: center;">Bazele așchierii materialelor</p> <p>1.1. Scule așchietoare 1.2. Noțiuni generale ale proceselor de așchiere 1.3. Bazele fizice ale proceselor de așchiere 1.4. Uzura sculei așchietoare 1.5. Calitatea suprafețelor prelucrate</p> <p style="text-align: center;">Procedee de așchiere</p> <p>1.6. Mașini unelte 1.7. Găurirea 1.8. Strunjirea 1.9. Filetarea 1.10. Frezarea 1.11. Rectificarea 1.12. Rabotarea, mortezarea și broșarea</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mihai Voicu, Veronica Gheorghe, Ana Priboescu „Utilajul și tehnologia prelucrărilor prin așchiere” Chișinău Știința 1992. 2. Mihai Voicu, P. Szel, R Ghilezan „Utilajul și tehnologia prelucrărilor prin așchiere”, Chișinău Știința” 1994. 3. Gheorghe Zgură, N. Atenasiu ș.a. „Utilajul și tehnologia lucrărilor mecanice”, Editura didactică și pedagogică-București 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA DE INIȚIERE ÎN SPECIALITATE LĂCĂTUȘERIE / PRELUCRĂRI MECANICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	Stagii de practică	I	II
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	120	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea simbolurilor și regulilor utilizate la realizarea sarcinii de lucru; ✓ CS2. Aplicarea datelor din documentație la executarea probelor practice; ✓ CS3. Alegerea dispozitivelor, sculelor și instrumentelor de măsură și control; ✓ CS4. Manipularea cu dispozitivele, sculele și instrumentele de măsură și control; ✓ CS5. Identificarea etapelor proceselor tehnologice la recondiționarea pieselor; ✓ CS6. Elaborarea fișelor tehnologice. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trasarea plană a semifabricatului 2. Îndreptarea și îndoirea metalului 3. Debitarea și tăierea metalului 4. Pilirea semifabricatului 5. Rodarea suprafețelor conjugate 6. Răzuirea 7. Burghiarea și prelucrarea găurilor 8. Filetarea 9. Nituirea, lipirea și înclieirea 10. Prelucrarea manuală a lemnului 11. Lucrări complexe 12. Lucrul efectuat la strungul de strunjit și filetat 13. Lucrul efectuat la mașina de frezat 14. Mașini de găurit verticale 15. Lucrări complexe 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gheorghe Zgură "Utilajul și tehnologia prelucrărilor mecanice" 2. Mihai Voicu „Utilajul și tehnologia prelucrărilor prin așchiere”. Chișinău. 1992 3. Mihai Voicu, Veronica Gheorghe, Ana Priboescu Utilajul și tehnologia prelucrărilor prin așchiere Chișinău Știința 1992 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PROTECȚIA CIVILĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
G.01.L.001	componenta la libera alegere	I	I
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea termenilor specifici domeniului protecției civile ✓ CS2. Specificarea legislației ce reglementează activitatea cetățenilor în organizarea protecției civile ✓ CS3. Descrierea procesului de organizare a protecției populației; ✓ CS4. Recunoașterea valorilor culturale și protecția populației în caz de calamități, catastrofe și accidente; ✓ CS5. Organizarea și efectuarea acțiunilor de salvare-deblocare în caz de calamități, catastrofe, accidente; ✓ CS6. Caracterizarea principiilor organizatorice privind funcționarea unităților de producere în condiții extreme; ✓ CS7. Efectuarea măsurilor urgente de salvare, deblocare și lichidare a consecințelor situațiilor excepționale, în vederea creării condițiilor normale de funcționare a unităților de producere; ✓ CS8. Identificarea acțiunilor în vederea asigurării ordinii publice în diverse localuri: pe căile feroviare și transport auto. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principii generale de organizare a protecției civile în Republica Moldova 2. Situații excepționale cu caracter natural. Situații excepționale tehnogene 3. Arme moderne de nimicire în masă 4. Principii de organizare și efectuare a măsurilor de protecție în caz de declanșare a situațiilor excepționale 5. Efectuarea măsurilor urgente de salvare, deblocare și lichidare a consecințelor situațiilor excepționale 6. Măsuri de importanță vitală în vederea creării condițiilor de funcționare și activitate stabilă a unităților de producere în situații excepționale 7. Principii de organizare și acordare a primului ajutor medical 8. Asigurarea ordinii publice în situații excepționale 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stan. N Manual de protecție civilă. București, 2005, 2. Legea Republicii Moldova cu privire la Protecția Civilă 3. Departamentul Situații Excepționale al Republicii Moldova, Surse de risc pe teritoriului Republicii Moldova, măsurile de protecție a populației, Chișinău, 1996 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PSIHOLOGIA SOCIAL-ECONOMICĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
U.01.L.002	componenta la libera alegere	I	I
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea achizițiilor intelectuale specifice domeniului psihologic pentru investigarea/aprecierea unor fapte, evenimente, procese din viața cotidiană; ✓ CS2. Interpretarea abordărilor, proceselor, fenomenelor, experiențelor psihologiei social economice; ✓ CS3. Aplicarea abilităților de comunicare eficientă cu implicarea termenilor psihologici; ✓ CS4. Promovarea valorilor sociale în elaborarea strategiilor creative a oportunităților de dezvoltare personală și integrare socio-profesională reușită; ✓ CS5. Stabilirea conexiunii între psihologia social - economică și domeniul profesional ales; 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducere în psihologie. Psihologia socială, psihologia economică – ramuri de studiu a științei psihologice. 2. Principii și metode de abordare a fenomenelor psihice. 3. Personalitatea umană în psihologie. 4. Caracterul uman. 5. Relațiile interpersonale în psihologie. 6. Aspecte psihologice de abordare a conflictelor. Conflicte și negocieri. 7. Psihologia grupurilor și dinamica ei. 8. Aspecte psihologice ale conducerii. Psihologia managerială. 9. Psihologia consumatorului. 10. Motivarea și demotivarea profesională. 11. Managementul stresului profesional. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cursuri în formă digitală</i> http://www.biblioteca.digitala.ase.ro/biblioteca/carte2. Psihologie socială autori Lector universitar Maria Elena Druta, Lector universitar Florin Druta. 2. Neculau Adrian, Manual de psihologie socială, ed. Polirom, Iași, 2003. 		
Forma de evaluare	Examen		

ANUL II

Denumirea cursului	DECIZII PENTRU UN MOD SĂNĂTOS DE VIAȚĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
G.03.O.001	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea caracteristicilor unei situații de risc; ✓ CS2. Perceperea diferitor opțiuni comportamentale în situații de risc pentru sănătate; ✓ CS3. Procesarea informației relevante despre serviciile comunitare multisectoriale în funcție de necesitățile individuale pentru prevenire, tratament și/sau sprijin social și juridic; ✓ CS4. Dezvoltarea abilităților de comunicare interpersonală adecvate vârstei. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducere. Autoevaluarea propriului mod de viață 2. Stereotipuri de gen și decizii. 3. Rolul valorilor în luarea deciziilor 4. Decizii pentru prevenirea violenței 5. Pubertatea și adolescența - vârsta schimbărilor 6. Igiena. Tipuri de igienă personală 7. Prevenirea infecțiilor cu transmitere sexuală (ITS) 8. Prevenirea HIV/SIDA. Căile de transmitere. Situațiile de risc și comportamentul de prevenire. 9. Stresul și luarea deciziilor. 10. Tutunul, alcoolul și drogurile. 11. Alimentația și activitatea fizică. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ghidul elevului pentru cursul Decizii pentru un mod sănătos de viață. Autori Mircea Bețiu, Veronica Crețu, Nicolae Crețu. 2. http://aids.md/aids/files/560/Caietul_elevului.pdf 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ORGANE DE MAȘINI ȘI MECANISME		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.03.O.012	Componenta fundamentală	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	CS1. Definirea noțiunilor, legilor, conceptelor, teoriilor, aplicărilor, fenomenelor și metodelor specifice activității profesionale; CS2. Determinarea tipurilor de asamblări, materialele, elementele componente; CS3. Identificarea principiilor de lucru ale transmisiilor; CS4. Detectarea destinației arborilor și osiilor; CS5. Studiarea construcției organelor de mașini; CS6. Identificarea principiilor de lucru ale mecanismelor; CS7. Distingerea particularităților de lucru ale reductoarelor.		
Conținutul cursului	Organe de mașini 1.1.Noțiuni generale 1.2.Asamblări nedemontabile 1.3.Asamblări demontabile 1.4.Transmisii mecanice. Generalități 1.5.Transmisii prin fricțiune 1.6.Transmisii cu roți dințate 1.7.Transmisii elicoidale 1.8.Transmisii cu curele 1.9.Transmisii cu lanțuri 1.10. Osii și arbori 1.11. Lagăre cu alunecare. Lagăre cu rostogolire 1.12. Cuplaje 1.13. Organe pentru fluide Mecanisme 2.1.Generalități asupra mecanismelor 2.2.Reductoare cu roți dințate 2.3.Reductoare cu melc 2.4.Mecanisme manivelă-piston 2.5.Mecanisme manivelă-culisă 2.6.Mecanisme cu came 2.7.Mecanisme cu cruce de Malta		
Literatura recomandată	1. V.Drobota „Organe de mașini și mecanisme”, București, ed. pedagogică, 1996 2. N.Stere „Organe de mașini”, București, Editura Pedagogică, 1976 3. D.Pavelescu „Organe de mașini”, Brașov 1992 4. S.A. Rubașkin „Lucrări practice și de laborator la mecanica tehnică”, Sverdlovsc, 1986; 5. S Ceravski „Proiectarea organelor de mașini”, Mașinostroenie, 1989		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ELECTOTEHNICA ȘI BAZELE ELECTRONICII		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.03.O.013	Componenta fundamentală	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea principiilor de clasificare, caracteristicile, avantajele și dezavantajele, domeniile de utilizare a mașinilor și instalațiilor electrice și electronice; ✓ CS2. Aplicarea formulelor de calcul ale diferitor mărimi, semnificația elementelor componente, unitățile de măsură, transformările și derivatele lor; ✓ CS3. Utilizarea corectă a aparatelor de măsură; ✓ CS4. Proiectarea circuitelor electrice; ✓ CS5. Diagnosticarea principiilor de funcționare ale mașinilor și aparatelor electrice; ✓ CS6. Ordonarea tipurilor de motoare electrice. 		
Conținutul cursului	<p>1. Electrotehnica generală</p> <p>1.1. Introducere. Circuite de curent continuu.</p> <p>1.2. Electromagnetismul</p> <p>1.3. Circuite electrice de curent electric alternativ</p> <p>1.4. Măsurile electrice și aparate de măsurare</p> <p>1.5. Transformatorul</p> <p>1.6. Mașini electrice de curent alternativ și continuu</p> <p>1.7. Producerea și transportarea energiei electrice</p> <p>2. Bazele electronicii</p> <p>2.1. Aparate fotoelectrice</p> <p>2.2. Convertoare statice de putere</p> <p>2.3. Amplificatoare electronice</p> <p>2.4. Generatoare și aparate pentru măsurări electrice, și aparate de măsurări electronice</p> <p>2.5. Scheme integrale</p> <p>3. Acționări electrice</p> <p>3.1. Acționări electrice. Noțiuni generale</p> <p>3.2. Forțe și cupluri de rezistență. Caracteristicile statice ale mașinilor de lucru</p> <p>3.3. Alegerea motoarelor electrice de acționare. Alegerea și verificarea puterii motoarelor electrice. Încălzirea și răcirea motoarelor electrice</p> <p>3.4. Acționări cu motoare electrice de curent continuu</p> <p>3.5. Caracteristici mecanice artificiale. Reglarea vitezei ale MA. Procedee de pornire și frânare ale MA. Scheme de comandă ale sistemelor de acționare electrică (SAE)</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guțu, V. „Electrotehnica și bazele electrotehnicii”, Chișinău, 2010. 2. Popov, M.V.; Nicolaev, S.A. „Electrotehnica” Chișinău, 1970 3. Boțan, C. Boțan N. Bichiz, N. Popescu, C „Mașini electrice și acționări”, clasa XI. 4. Kitaev I. „Curs de electrotehnica generală: Traducere din limba rusa, 1953 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	MECANICA TEORETICĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.04.O.014	Componenta fundamentală	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Aplicarea noțiunilor și legilor de statică în exemple specifice domeniului de pregătire pentru disciplinele de specialitate; ✓ CS2. Utilizarea regulilor de calcul pentru verificarea echilibrului static al corpurilor; ✓ CS3. Operarea cu legile fizicii în mecanica teoretică; ✓ CS4. Descrierea tipurilor de mișcări în vederea evidențierii traiectoriei parcurse; ✓ CS5. Recunoașterea forțelor care influențează deformarea corpurilor; ✓ CS6. Estimarea rezistenței și nivelului de deformații în urma solicitărilor mecanice. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducere 2. Noțiuni fundamentale și principiile staticii 3. Sistem coplanar de forțe concurente 4. Cuplu de forțe 5. Sistem coplanar de forțe situate arbitrar 6. Centrul de greutate 7. Cinematica punctului 8. Dinamica 9. Noțiuni fundamentale din rezistența materialelor 10. Întindere și comprimare 11. Răsucire 12. Încovoiere 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.I. Arcușa „Mecanica teoretică” 2. M.S. Movnin „Mecanica tehnică” 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.04.O.017	Componenta de specialitate	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea conceptelor fundamentale, legilor aplicate la studierea sistemelor hidraulice; ✓ CS2. Operarea cu ecuațiile lui Bernouly; ✓ CS3. Aplicarea legilor termodinamicii; ✓ CS4. Interpretarea principiilor de funcționare ale instalațiilor termoenergetice. 		
Conținutul cursului	<p>Introducere</p> <p>I. Bazele teoretice ale hidraulicii</p> <p>1.1 Lichidul, proprietățile lui fizice</p> <p>1.2 Bazele hidrostaticii</p> <p>1.3 Bazele hidrodinamicii</p> <p>1.4 Calculul conductelor</p> <p>1.5 Curgerea lichidului prin orificii și ajustaje</p> <p>II. Bazele teoretice ale termodinamicii</p> <p>2.1 Parametrii de stare a corpului lucrător. Legile gazelor.</p> <p>2.2 Legea I- a termodinamicii</p> <p>2.3 Capacitatea termică</p> <p>2.4 Legea a II-a a termodinamicii</p> <p>2.5 Procese termodinamice</p> <p>III. Bazele teoriei schimbului de căldură</p> <p>3.1 Conductivitatea termică</p> <p>3.2 Schimb de căldură prin convenție</p> <p>3.3 Schimb de căldură prin iradiere</p> <p>3.4 Schimb de căldură compus</p> <p>3.5 Aparat de schimb de căldură</p> <p>IV. Instalații termoenergetice</p> <p>4.1 Combustibilul. Instalații de cazangerie</p> <p>4.2 Stații atomice și termice</p> <p>4.3 Motoare cu ardere internă</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bartha, I., Javureanu, V. <i>Hidraulică</i>. Vol. I, Editura „Termica”, 1998. 2. Lașutina, N.G., Mocașova, O.B. <i>Termodinamica tehnică</i> 3. Lașutina, N.G., Mocașova, O.B. <i>Termodinamica tehnică și bazele hidraulicii</i>. Ș.P., 198 4. A.V: Cernov. „Bazele hidraulicii și termotehnicii 5. Kondrașov, N.G. <i>Mașini și instalații frigorifice cu compresor</i>. Moscova, 1984 6. Bercescu, V. <i>Instalații electromecanice din industria alimentară</i>. București, 1 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	MAȘINI FRIGORIFICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.04.O.018	Componenta de specialitate	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea principiilor și legilor aplicate pentru instalațiile de răcire din industria alimentară; ✓ CS2. Clasificarea agenților frigorifici și intermediari; ✓ CS3. Identificarea principiilor de lucru ale compresoarelor frigorifice; ✓ CS4. Analiza principiilor de lucru ale instalațiilor frigorifice; ✓ CS5. Proiectarea schemelor instalațiilor frigorifice. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principiile fizice ale răcirii artificiale 2. Tipuri de instalații tehnologice de răcire în industria alimentară 3. Agenții frigorifici și intermediari 4. Compresoare frigorifice 5. Schimbătoare de căldură utilizate în instalațiile frigorifice 6. Aparatură auxiliară în instalațiile frigorifice 7. Scheme de instalații frigorifice 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kondrașov, N.G. <i>Mașini și instalații frigorifice cu compresor</i>. Moscova, 1984. 2. Bercescu, V. <i>Instalații electromecanice din industria alimentară</i>. București, 1983 3. Bartha, I., Javgureanu, V. <i>Hidraulică</i>. Vol. I, Editura „Termica”, 1998. 4. Lașutina, N.G., Mocașova, O.B. <i>Termodinamica tehnică și bazele hidraulicii</i>. Ș.P., 1988. 5. Kabardin, O.F. <i>Fizica, Materie de recapitulare</i>. Editura Lumina, Chișinău, 1993. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA DE INSTRUIRE I SUDARE-FORJARE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	Stagii de practică	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	90	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă; ✓ CS2. Manipularea cu dispozitivele, sculele și echipamentele utilizate în cadrul practicii; ✓ CS3. Elaborarea documentației de lucru; ✓ CS4. Identificarea metodelor de sudură și forjare conform standardelor de calitate; ✓ CS5. Respectarea normelor de protecție ale mediului ambiant. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instructajul introductiv. Tehnica securității în timpul lucrărilor de sudare. Pregătirea metalelor către sudare. 2. Pregătirea mașinii electrice către lucru. Îndeplinirea diferitor sarcinilor de sudare cu arc voltaic. 3. Lucrări complexe. 4. Sudarea cu gaz a metalelor. Instructajul introductiv. 5. Sudarea materialelor din oțeluri slab aliate, fonte și neferoase. 6. Forjarea liberă. Tehnologia forjării. 7. Scule folosite la forjarea liberă. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gheoghe Zgură. „Utilajul și tehnologia lucrărilor mecanice”: Manual pentru licee industriale clasa 9-10. București, editura Didactica și pedagogica. 2010. 2. Rîbacov V.M. „Svarca i rezca metalov” M. 1979 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PROTECȚIA MEDIULUI AMBIANT		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.03.L.003	Componenta la libera alegere	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	45	15
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1 Recunoașterea importanței protecției mediului înconjurător; ✓ CS2 Descrierea poluanților mediului ambiant; ✓ CS3 Analiza normativelor privind poluarea mediului; ✓ CS4 Îmbunătățirea stării mediului prin intermediul monitoringului ecologic; ✓ CS5 Aplicarea metodelor de protecție a mediului ambiant. ✓ CS6 Caracterizarea principiilor folosirii raționale ale resurselor naturale ✓ CS7 Caracterizarea principiilor folosirii raționale ale resurselor minerale 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazele științifice ale protecției mediului ambiant 2. Caracteristica generală a poluării mediului ambiant. 3. Normarea poluării mediului nativ 4. Monitoringul ecologic 5. Protecția aerului atmosferic 6. Protecția și folosirea rațională a resurselor de apă 7. Protecția solurilor și folosirea rațională a pământurilor 8. Protecția lumii vegetale 9. Protecția lumii animale 10. Ocrotirea landșafturilor și monumentelor naturii. Organizarea ocrotirii naturii în Republica Moldova. 11. Resursele minerale și protecția lor. 		
Literatura recomandată	1. DUCA, Gh; BUGA, A. Protecția mediului ambiant. Chișinău: Lumina, 2006		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ÎNTREȚINEREA ȘI EXPLOATAREA UTILAJULUI		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.03.L.004	Componenta la libera alegere	II	III
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	45	15
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Evaluarea stării tehnice a mașinilor, utilajelor și instalațiilor; ✓ CS2. Monitorizarea exploatării mașinilor, utilajelor și instalațiilor; ✓ CS3. Aplicarea normelor de exploatare a mașinilor, utilajelor și instalațiilor. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Structura generală a mașinilor, utilajelor și instalațiilor 2. Defectele și uzura mașinilor, utilajelor și instalațiilor 3. Metode de control 4. Condiții de funcționare și exploatare a mașinilor, utilajelor și instalațiilor 5. Exploatarea rațională a mașinilor, utilajelor și instalațiilor 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebotărescu, I. D., Paraschiv D., Ganea, G. <i>Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară</i>. Chișinău, Universitas, 1993 – 360 p. 2. Лазарев, И. А. „Remont i montaj oborudovania predpriatii pișcevoi promâșlenosti” Moscva, Legcaia promâșlenosti, 1981 – 224 paj. 3. Picoș, C. <i>Tehnologia reparării utilajului agricol</i>, volumul I și II, I.P. Iași 1975 4. Indicatorul standardelor de stat, 1990 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	CONSTRUCȚII INDUSTRIALE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.04.A.027	Componenta opțională de specialitate	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Explicarea modului de organizare a proiectării întreprinderilor industriale, soluțiilor constructive și elementelor de construcție; ✓ CS2. Descrierea proprietăților fizice și mecanice ale materialelor de construcție; ✓ CS3. Citirea schemelor clădirilor și elementelor lor constructive; ✓ CS4. Distingerea modalităților de îndrumare și control ale proiectării de către Organele de Stat; ✓ CS5. Proiectarea planului și fațadei unei clădiri. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni generale despre construcții. 2. Materiale de construcții. 3. Construcții industriale și elementele lor. 4. Proiectarea întreprinderilor industriale. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adler I.A. și alții. Proiectarea clădirilor și ansamblurilor industriale. Ediție tehnică, 1975. 2. Peștișanu C. și alții. Construcții. Editura didactică și pedagogică. București, 1975. 3. Peștișanu C. Construcții. Curs general. Editura didactică și pedagogică. București 1971. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	TEHNOLOGII ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ I		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.04.A.028	Componenta opțională de specialitate	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	✓ CS1. Modelarea unor contexte la studierea proceselor și utilajelor prin integrarea lor în fluxuri tehnologice continue.		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnologia fabricării pâinii. 2. Tehnologia fabricării pastelor făinoase. 3. Tehnologia fabricării zahărului. 4. Tehnologia fabricării amidonului și produselor din amidon. 5. Tehnologia fabricării produselor de cofetărie. 6. Tehnologia fabricării uleiului vegetal. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coman M ș.a. Tehnologii generale în morărit și panificație. Manual pentru cl. X-a. Editura CD PRESS. 2012. 2. Dănăilă D ș.a. Tehnologii generale în industria alimentară extractivă. Manual pentru cl. X-a. Editura CD PRESS. 2012. 3. Mănăilescu A. ș.a. Tehnologia produselor de cofetărie și patiserie. București. Editura Didactică și Pedagogică. 2003 4. Banu C. Tratat de industrie alimentară. București. Editura ASAB. 2009. 5. Nichita L. s.a. Industria alimentară. Manual pentru cl.IX. București. Editura Oscar Print. 2004. 6. Ковальская Л.П. Технология пищевых производств. М. 1988. 7. Назаров Н.И. Общая технология пищевых производств. М. 1981. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	METODE MODERNE DE PRELUCRARE A MATERIALELOR METALICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.04.L.007	componenta la libera alegere	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Analiza procedeelelor de prelucrare neconvenționale; ✓ CS2. Citirea schemelor tehnologice și tehnologiilor de prelucrare neconvenționale. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avantajele utilizării procedeelelor de prelucrare neconvențională 2. Prelucrarea dimensională prin electroeroziune 3. Prelucrarea prin eroziune Electro-chimică 4. Eroziune chimico-electrică 5. Prelucrarea prin eroziune chimică 6. Prelucrarea cu fascicul de electroni 7. Prelucrarea cu fascicul de fotoni (cu laser) 8. Prelucrarea cu ajutorul ultrasunetelor 9. Prelucrarea prin eroziune cu plasmă 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebotărescu, I. D., Paraschiv D., Ganea, G. <i>Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară</i>. Chișinău, Universitas, 1993 – 360 p. 2. Лазарев, И. А. „Remont i montaj oborudovania predpriatii pișcevoi promâșlenosti” Moscva, Legcaia promâșlenosti, 1981 – 224 paj. 3. Picoș. C. <i>Tehnologia reparării utilajului agricol</i>, volumul I și II, I.P. Iași 1975 4. Indicatorul standardelor de stat, 1990 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	BAZELE CONSTRUCȚIEI INDUSTRIALE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.04.L.006	componenta la libera alegere	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Explicarea modului de organizare a proiectării întreprinderilor industriale, soluțiilor constructive și elementelor de construcție; ✓ CS2. Descrierea proprietăților fizice și mecanice ale materialelor de construcții; ✓ CS3. Citirea schemelor clădirilor și elementelor lor constructive; ✓ CS4. Distingerea modalităților de îndrumare și control ale proiectării de către Organele de Stat; ✓ CS5. Proiectarea planului și fațadei unei clădiri. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni generale despre construcții. 2. Materiale de construcții. 3. Construcții industriale și elementele lor. 4. Proiectarea întreprinderilor industriale. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adler I.A. și alții. Proiectarea clădirilor și ansamblurilor industriale. Ediție tehnică, 1975. 2. Peștișanu C. și alții. Construcții. Editura didactică și pedagogică. București, 1975. 3. Peștișanu C. Construcții. Curs general. Editura didactică și pedagogică. București 1971. 		
Forma de evaluare	Examen		

ANUL III

Denumirea cursului	LIMBA ENGLEZĂ ÎN DOMENIU		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
G.05:0.002	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Explicarea rolului alimentației în viața omului prin însușirea termenilor specifici din domeniul panificației în limba engleză. ✓ CS2. Descrierea aspectelor generale din industria alimentară cu utilizarea termenilor specifici din domeniu în limba engleză. ✓ CS3. Aplicarea termenilor specifici din domeniul panificației în limba engleză la descrierea produselor. ✓ CS4. Alegerea termenilor specifici din domeniul panificației în limba engleză pentru descrierea utilajelor utilizate în domeniu. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul alimentației în viața omului./The role of nutrition in human life. 2. Aspecte generale privind industria panificației./Gene-ral aspects of baking industry. 3. Pâinea./ The bread. 4. Pâinile lumii./ Different types of bread in the world. 5. Produse de panificație dietetice./Bread diet. 6. Produse de patiserie./The pastry. 7. Pastele făinoase./Pasta 8. Utilajele utilizate în industria panificației./ Machinery used in the bakery industry. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eleonora Dupouy, Lidia Coșciuc Bazele nutriției în cifre și calcule. Chișinău, UTM, 2011. 2. M. Coman, C. Grozavu, M. Dumitru. Tehnologii generale în morărit și panificație. Editura Copyright CD PRESS, 2012. 3. O. Lupu. Bazele teoretice ale panificației. Chișinău, UTM, 2007. 4. Dicționar explicativ român –englez, englez- român. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	TOLERANȚE ȘI CONTROL DIMENSIONAL		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.05:O.015	Componenta fundamentală	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	60	60
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea conceptelor, noțiunilor și metodelor în studierea disciplinei; ✓ CS2. Aplicarea standardelor la calcularea dimensiunilor de limită, toleranțelor și ajustajelor; ✓ CS3. Distingerea mijloacelor de control dimensional în procesul de prelucrare a pieselor. 		
Conținutul cursului	<p>1. Bazele standardizării</p> <p>1.1. Conținutul disciplinei, rolul și obiectivele standardizării</p> <p>1.2. Principiile și metodologia standardizării. Categoriile de standarde</p> <p>2. Interschimbabilitate. Toleranțe și ajustaje</p> <p>2.1. Noțiuni de interschimbabilitate. Principiile generale ale interschimbabilității.</p> <p>2.2. Considerații generale despre toleranțe și ajustaje</p> <p>2.3. Precizia parametrilor geometrici la fabricarea și repararea pieselor de mașini</p> <p>2.4. Sistemul ISO de toleranțe și ajustaje pentru îmbinările cilindrice netede</p> <p>2.5. Precizia de execuție a pieselor și ajustajelor</p> <p>2.6. Ajustajele asamblărilor cu rulmenți și filete</p> <p>2.7. Ajustajele asamblărilor cu pene și caneluri</p> <p>3. Măsurări tehnice</p> <p>3.1. Noțiuni generale despre măsurare. Mijloace de măsură liniare și unghiulare. Calibre</p> <p>3.2. Mijloace universale de măsură și control</p> <p>3.3. Alegerea mijloacelor de măsură</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Dragu Toleranțe și măsurători. 2. N. S. Cozlovshii. Osnovî standartizații, dopuschi, posadchi i tehnicieschie izmerenia. 3. B.S. Zinin Sbornic zadaci po dopuscam i tehniceschim izmereniam. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PROCESE ȘI APARATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.05.O.019	Componenta de specialitate	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea legislației în vigoare aplicată în procesele tehnologice din industria alimentară; ✓ CS2. Analiza proceselor mecanice, hidromecanice și termice ale prelucrării materiilor prime; ✓ CS3. Selectarea proceselor de difuzie aplicate în procesul de prelucrare a materiei prime; ✓ CS4. Aplicarea metodelor electrofizice în procesele de prelucrare a produselor alimentare. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiectul de studiu procese și aparate 2. Procese mecanice 3. Procese hidromecanice 4. Procese termice 5. Procese de difuzie 6. Metode electrofizice de prelucrare a produselor alimentare 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стабников, В.Н.; Баранцев, В.И. Процессы и аппараты пищевых производств. М.: Пищевая промышленность, 1983. 328 с. 2. Teleoaca, R.; Petculescu, E. Procese și aparate în industria alimentară. București: Editura Didactică și Pedagogică, R. A., 1992. ISBN 973-30-2262-4 3. Гребенюк, С.М; Михеева, Н.С. Расчеты и задачи по процессам и аппаратам пищевых производств. М.: Агропром., 1987. 4. Лазарев, В.Д. Лабораторный практикум по процессам и аппаратам пищевых производств. М.: Агропром. 1990. ISBN 5-10- 000866-0 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	BAZELE SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
F.06.O.016	componenta fundamentală	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	90	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS 1. Utilizarea corectă a noțiunilor în domeniul securității și sănătății în muncă; ✓ CS 2. Aplicarea prevederilor legale privind securitatea și sănătatea în muncă; ✓ CS 3. Studiarea activităților de protecție și prevenire în unitățile economice; ✓ CS 4. Organizarea cercetării accidentelor de muncă; ✓ CS 5. Estimarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă față de teritorii, încăperi, procese și utilaje tehnologice, locuri de muncă; ✓ CS 6. Identificarea factorilor de risc, mijloacelor și echipamentelor de protecție la locurile de muncă; ✓ CS 7. Elaborarea măsurilor de protecție și prevenire în domeniul securității și sănătății în muncă pentru diferite ramuri ale industriei alimentare; ✓ CS 8. Întocmirea documentației cu privire la securitatea și sănătatea în muncă; ✓ CS 9. Utilizarea dispozitivelor de măsură și control și determinarea factorilor de producere; ✓ CS 10. Acordarea primului ajutor medical în caz de accidente. 		
Conținutul cursului	<p>I. Bazele legislative și organizatorice ale securității și sănătății în muncă</p> <p>1.1. Legislația Republicii Moldova în domeniul securității și sănătății în muncă</p> <p>1.2. Organizarea activității în domeniul securității și sănătății în muncă</p> <p>1.3. Accidentele de muncă și măsurile de prevenire</p> <p>II. Sanitaria de producție</p> <p>2.1. Cerințele generale sanitaro-igienice</p> <p>2.2. Iluminarea locului de lucru</p> <p>2.3. Factorii dăunători în zona de lucru. Protecția organismului uman</p> <p>III. Securitatea muncii</p> <p>3.1. Noțiuni de tehnica securității</p> <p>3.2. Securitatea electrică</p> <p>3.3. Securitatea muncii în domeniul de activitate</p> <p>IV. Apărarea împotriva incendiilor</p> <p>4.1. Actele legislative și normative de apărare împotriva incendiilor</p> <p>4.2. Cauzele incendiilor. Prevenirea incendiilor.</p> <p>4.3. Stingerea incendiilor</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gheorghe Țarălungă. Securitatea și sănătatea în muncă. Culegere de acte normative. Ghid. Chișinău. Tipografia Reclama SA. 2012. 2. Ion Lăcustă, Angela Bîtcă, Eduard Antoci. Securitatea și sănătatea în muncă. Îndrumar practic. Chișinău. Print-caro Srl. 2010. 3. Dimitrie Bărbulescu, Mihai Simon, Lucia Bărbulescu. Protecția și igiena muncii. Manual pentru cl.X-a. București. Editura Economică-Preuniversitaria. 2002 4. Gabriela Lichiardopol ș.a. Sănătatea și securitatea în muncă. Manual pentru clasa a IX-a. Filiera tehnologică. București. Editura CD PRESS. 2011. 5. Simion Grigoriev, Gheorghe Eremia, Nicolae Mahu. Ghid didactico-metodic de protecție a muncii. Chișinău. 1998. 6. Сегеда, Д.; Дашевский, В. Охрана труда в пищевой промышленности. Москва. 1993. 7. Regulamentul privind modul de cercetare a accidentelor de muncă, 2005. 8. Legea Republicii Moldova privind apărarea împotriva incendiilor, 1997. 9. Cerințe minime de securitate și sănătate la locul de muncă. 2010. 10. Cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă. 2013. 11. Codul muncii al RM. 2003 12. Legea privind Inspecția Muncii. 2001. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	UTILAJ TEHNOLOGIC ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ I		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.06.O.020	componenta de specialitate	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea elementelor de structură ale mașinii moderne și ale categoriilor de linii tehnologice; ✓ CS2. Analiza construcției și modului de funcționare al utilajelor și instalațiilor; ✓ CS3: Explicarea principiilor de funcționare ale mașinilor și utilajelor din industria alimentară. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni de bază despre mașini și linii tehnologice în flux 2. Utilaj pentru spălarea materiei prime și recipientelor. 3. Utilaj pentru cântărire și dozare 4. Utilaj pentru mărunțirea produselor alimentare 5. Utilaj pentru malaxarea și obținerea maselor omogene 6. Utilaj pentru presarea produselor alimentare 7. Utilaj pentru separarea și cernerea produselor alimentare 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. G.Ganea,Gh. Gorea,D.Cojoc, M.Bernic. Utilaj tehnologic în industria alimentară. Chișinău.Editura „Tehnica-INFO”,2007. Vol.I. 2. Драгилев, А.И.; Зайчик, Т.Р. Устройство и эксплуатация оборудования предприятий пищевой промышленности. М.: Агропромиздат, 1988. Vol.I. 3. G.Ganea, V.Mudreac. Utilaj tehnologic în industria alimentară. Probleme și metode de rezolvare. Chișinău. UTM. 1999. 4. Головань, Ю.П; Ильинский Н.А. Технологическое оборудование хлебопекарных предприятий.М.: Пищевая промышленность, 1979. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	MONTAREA EXPLOATAREA UTILAJELOR TEHNOLOGICE I		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.06.O.021	componenta de specialitate	III	VI
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	45	15
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Descrierea bazei tehnico-materiale pentru lucrările de întreținere și reparare; ✓ CS2. Analiza principiilor de utilizare ale metodelor de diagnosticare; ✓ CS3. Operarea cu documentația aferentă procesului tehnologic de recondiționare; ✓ CS4. Identificarea procedeele tehnologice aplicate în procesul de recondiționare ale pieselor uzate; ✓ CS5. Alegerea metodelor de protecție ale suprafețelor pieselor; 		
Conținutul cursului	<p>I. Baza tehnico-materială și documentară pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparare a utilajului tehnologic</p> <p>1.1. Mijloace tehnice utilizate la efectuarea lucrărilor de întreținere și reparare. Atelierele de reparare</p> <p>1.2. Planificarea întreținerii tehnice și reparației utilajului tehnologic</p> <p>II. Diagnosticarea utilajului tehnologic</p> <p>2.1. Metode de diagnosticare</p> <p>2.2. Mijloace de diagnosticare</p> <p>III. Procedee tehnologice de recondiționare ale pieselor uzate</p> <p>3.1. Documentația necesară elaborării proceselor tehnologice de recondiționare.</p> <p>3.2. Recondiționarea prin sudare</p> <p>3.3. Încărcarea cu aliaje dure rezistente la uzură</p> <p>3.4. Recondiționarea pieselor prin buclare</p> <p>3.5. Recondiționarea pieselor prin deformare plastică</p> <p>3.6. Recondiționarea pieselor prin îndreptare</p> <p>3.7. Recondiționarea pieselor prin schimbarea poziției</p> <p>3.8. Recondiționarea pieselor prin lipire cu aliaje</p> <p>3.9. Protecția suprafețelor pieselor de coroziune</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebotărescu, I. D., Paraschiv D., Ganea, G. <i>Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară</i>. Chișinău, Universitas, 1993 – 360 p. 2. Лазарев, И. А. „Remont i montaj oborudovania predpriatii pișcevoi promâșlenosti” Moscva, Legcaia promâșlenosti, 1981 – 224 paj. 3. Picoș. C. <i>Tehnologia reparării utilajului agricol</i>, volumul I și II, I.P. Iași 1975 4. Indicatorul standardelor de stat, 1990 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA DE INSTRUIRE II UTILAJ TEHNOLOGIC		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	Stagii de practică	II	IV
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	90	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	CS1. Identificarea utilajelor și liniilor tehnologice din industria alimentară; CS2. Analiza construcției și modului de funcționare al utilajelor și instalațiilor; CS3. Aprecierea condițiilor de exploatare și deservire ale utilajului tehnologic; CS4. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă.		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studierea laboratorului didactic. 2. Analiza liniilor tehnologice din industria alimentară. 3. Examinarea utilajului pentru spălarea și curățirea materiei prime și recipientelor. 4. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru cântărire și dozare. 5. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru mărunțirea produselor alimentare. 6. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru malaxarea și obținerea maselor omogene. 7. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru presarea produselor alimentare 8. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru separarea și cernerea produselor alimentare. 9. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru procesele de difuziune. 10. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru prelucrarea termică a produselor alimentare. 11. Analiza principiilor de funcționare ale cuptoarelor industriale. 12. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru modelarea și divizarea maselor alimentare plastice. 13. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru ambalarea produselor alimentare. 14. Analiza principiilor de funcționare ale utilajelor pentru ermetizarea recipientelor cu produse alimentare 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ganea, G.; Gorea, G.; Cojoc, D.;Bernic.,M. Utilaj tehnologic în industria alimentară. Ch.: Ed.Tehnica INFO,2007. 2. Драгилев, А.И.; Зайчик, Т.Р. Устройство и эксплуатация оборудования предприятий пищевой промышленности. М.: Агропромиздат, 1988. 3. Ganea, G.; Bernic, M.; Răducan.M. Linii tehnologice automatizate și mecanizate din industria de prelucrare a produselor horticoale. Ch.: UTM, 2001. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	FIABILITATEA SISTEMELOR MECANICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.05.A.029	componenta opțională de specialitate	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea tehnologiilor de întreținere și reparare ale sistemelor mecanice; ✓ CS2. Analiza cauzelor apariției defectelor și metodele de remediere; ✓ CS3. Argumentarea necesității întreținerii sistemelor mecanice. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fiabilitate, mentenabilitate, disponibilitate 2. Noțiuni de bază ale diagnozei sistemelor mecanice 3. Fiabilitatea angrenajelor 4. Fiabilitatea transmisiilor prin curea 5. Fiabilitatea transmisiilor prin lanț 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebotărescu, I. D., Paraschiv D., Ganea, G. <i>Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară</i>. Chișinău, Universitas, 1993 – 360 p. 2. Лазарев, И. А. „Remont i montaj oborudovania predpriatii pișcevoi promâșlenosti” Moscva, Legcaia promâșlenosti, 1981 – 224 paj. 3. Picoș. C. <i>Tehnologia reparării utilajului agricol</i>, volumul I și II, I.P. Iași 1975 4. Indicatorul standardelor de stat, 1990 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	TEHNOLOGII ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ II		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.05.A.030	componenta opțională de specialitate	III	V
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	✓ CS1. Modelarea unor contexte la studierea proceselor și utilajelor prin integrarea lor în fluxuri tehnologice continue.		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnologia fabricării spirtului, rachiului și lichiorului. 2. Tehnologia fabricării berii și băuturilor nealcoolice. 3. Tehnologia fabricării vinurilor și divinului. 4. Tehnologia fabricării produselor lactate. 5. Tehnologia cărnii și produselor din carne. 6. Tehnologia conservării legumelor și fructelor. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cristea A. ș.a. Tehnologii generale în industria alimentară fermentativă. Manual pentru cl. X-a. Editura CD PRESS. 2012. 2. Banu C. Tratat de industrie alimentară. București. Editura ASAB. 2009. 3. Nichita L. ș.a. Industria alimentară. Manual pentru cl.IX. București. Editura Oscar Print. 2004. 4. Ковальская Л.П. Технология пищевых производств. М. 1988. 5. Назаров Н.И. Общая технология пищевых производств. М. 1981. 		
Forma de evaluare	Examen		

ANUL IV

Denumirea cursului	TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ÎN DOMENIUL AGROALIMENTAR		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
G.07.O.003	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline reale		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea sistemului informațional automatizat RSA; ✓ CS2. Asigurarea unei evidențe unitare și complete a utilajelor agricole; ✓ CS3. Înregistrarea dosarelor privind gestionarea resurselor financiare destinate susținerii producătorilor agricoli; ✓ CS4. Colectarea informației operative despre filierele vegetale/animaliere, mersul lucrărilor agricole, protecția plantelor și fertilizarea culturilor agricole. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul informațional automatizat „Registrul de Stat al Animalelor (SIA RSA)” 2. Sistemul informatic „Registrul Utilajului Agricol (SI RUA)” 3. Sistemul informațional automatizat „Agenția de Intervenție și Plăți pentru Agricultură (AIPA)” 4. Sistemul informatic „AGROMAIA” 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lucrare metodologică SIA RSA https://www.cia.md/ro/sia/identificarea-animalelor/informatie-utila-sita 2. Lucrare metodologică SI RUA https://www.cia.md/ro/sia/sia-rta/informatie-utila-rta 3. Lucrare metodologică SIA AIPA https://www.cia.md 4. Instrucțiune metodologică privind utilizarea SIA AGROMAIA https://www.cia.md 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	UTILAJ TEHNOLOGIC ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ II		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.O.022	Componenta de specialitate	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
5	150	60	90
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea elementelor de structură ale mașinii moderne și ale categoriilor de linii tehnologice; ✓ CS2. Analiza construcției și modului de funcționare al utilajelor și instalațiilor; ✓ CS3: Explicarea principiilor de funcționare ale mașinilor și utilajelor din industria alimentară. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni de bază despre mașini și linii tehnologice în flux 2. Utilaj pentru spălarea materiei prime și recipientelor. 3. Utilaj pentru cântărire și dozare 4. Utilaj pentru mărunțirea produselor alimentare 5. Utilaj pentru malaxarea și obținerea maselor omogene 6. Utilaj pentru presarea produselor alimentare 7. Utilaj pentru separarea și cernerea produselor alimentare 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. G.Ganea,Gh. Gorea,D.Cojoc, M.Bernic. Utilaj tehnologic în industria alimentară. Chișinău.Editura „Tehnica-INFO”,2007. Vol.I. 2. Драгилев, А.И.; Зайчик, Т.Р. Устройство и эксплуатация оборудования предприятий пищевой промышленности. М.: Агропромиздат, 1988. Vol.I. 3. G.Ganea, V.Mudreac. Utilaj tehnologic în industria alimentară. Probleme și metode de rezolvare. Chișinău. UTM. 1999. 4. Головань, Ю.П; Ильинский Н.А. Технологическое оборудование хлебопекарных предприятий.М.: Пищевая промышленность, 1979. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	MONTAREA EXPLOATAREA UTILAJELOR TEHNOLOGICE II		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.O.023	Componenta de specialitate	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
6	180	90	90
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1 Descrierea bazei tehnico-materiale pentru lucrările de întreținere și reparare; ✓ CS 2 Analiza principiilor de utilizare ale metodelor de diagnosticare; ✓ CS 3 Operarea cu documentația aferentă procesului tehnologic de recondiționare; ✓ CS 4 Identificarea procedeele tehnologice aplicate în procesul de recondiționare ale pieselor uzate; ✓ CS 5 Alegerea metodelor de protecție ale suprafețelor pieselor 		
Conținutul cursului	<p>I. Repararea pieselor specifice utilajului tehnologic alimentar</p> <p>1.1. Recondiționarea îmbinărilor prin filet 1.2. Repararea îmbinărilor cu flanșă 1.3. Repararea îmbinărilor prin pene și caneluri 1.4. Recondiționarea arborilor și osiilor</p> <p>II. Repararea pieselor specifice utilajului tehnologic alimentar</p> <p>2.1. Repararea angrenajelor 2.2. Repararea lagărelor de alunecare. 2.3. Repararea cuplajelor Recondiționarea carcaselor 2.4. Repararea transmisiilor prin curea 2.5. Repararea transmisiilor prin lanț 2.6. Repararea presgarniturilor 2.7. Confecționare pieselor</p> <p>III. Exploatarea și repararea utilajului din industria alimentară</p> <p>3.1. Transportoare cu bandă și lanț 3.2. Echipament de transportare a fluidelor 3.3. Mașini de spălat 3.4. Mașini de tăiat și mărunțit 3.5. Mașini pentru amestecare, mestecare și omogenizare 3.6. Mașini de formare a maselor plastice 3.7. Mașini de măsurare dozare (după volum, masă) 3.8. Mașini de ermetizat recipiente 3.9. Separatoare. Filtre 3.10. Repararea aparatelor de prelucrat termic</p> <p>IV. Lucrări de montare</p> <p>4.1. Organizarea lucrărilor de montare 4.2. Lucrări de montare generală 4.3. Lucrări de asamblare-montare 4.4. Montarea utilajului pentru transportare 4.5. Montarea diferitor tipuri de utilaje 4.6. Încercarea utilajelor după reparare montare</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebotărescu, I. D., Paraschiv D., Ganea, G. <i>Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară</i>. Chișinău, Universitas, 1993 – 360 p. 2. Лазарев, И. А. „Remont i montaj oborudovania predpriatii pișcevoi promâșlenosti” Moscva, Legcaia promâșlenosti, 1981 – 224 paj. 3. Picoș. C. <i>Tehnologia reparării utilajului agricol</i>, volumul I și II, I.P. Iași 1975 4. Indicatorul standardelor de stat, 1990; 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	AUTOMATIZĂRI ALE PROCESELOR TEHNOLOGICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.O.024	Componenta de specialitate	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	60	60
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea conceptelor specifice domeniului de aplicare; ✓ CS2. Analiza structurii și sarcinilor serviciului metrologic; ✓ CS3. Operarea cu mijloacele pentru măsurarea parametrilor tehnologici; ✓ CS4. Citirea schemelor de automatizare ale proceselor tehnologice - tip; ✓ CS5. Utilizarea tehnicii de calcul în procesul de producere. 		
Conținutul cursului	<p>I. MIJLOACELE DE MĂSURĂ-CONTROL A PARAMETRILOR TEHNOLOGICI</p> <p>1.1. Introducere.</p> <p>1.2. Noțiuni despre măsurări și mijloacele de măsură</p> <p>1.3. Serviciul metrologic la întreprindere.</p> <p>1.4. Sisteme de transmitere a informației la distanță</p> <p>1.5. Mijloace de măsură a presiunii.</p> <p>1.6. Mijloace de măsură a temperaturii</p> <p>1.7. Mijloace de măsură a debitului și cantității</p> <p>1.8. Mijloace de măsură a nivelului</p> <p>1.9. Mijloace de măsură a concentrației și componenței substanțelor.</p> <p>II. BAZELE REGLĂRII AUTOMATE</p> <p>2.1. Noțiuni generale, schema-bloc a SRA. Procese tranzitorii.</p> <p>2.2. Obiectele reglării automate</p> <p>2.3. Legile reglării automate</p> <p>2.4. Mecanisme de execuție și organe de reglare</p> <p>III. AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ</p> <p>3.1. Noțiuni despre proiectul de automatizare și componența lui.</p> <p>3.2. Regulile și principiile de întocmire a schemelor de automatizare.</p> <p>3.3. Automatizarea proceselor tehnologice tipice.</p> <p>3.4. Microprocesoarele și roboții în automatizarea proceselor tehnologice.</p> <p>3.5. Noțiuni generale despre computerizarea proceselor tehnologice.</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. N.V. Boțan Acționări și automatizări București, 1997 2. V.A. Sokolov. Osnovî avtomatizații tehnologhiceschih proțesov pișcevîh proizvodstv. Oscova, 1993 3. Z. S. Voloșin Avtomatizația saharного proizvodstva. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ECONOMIA ȘI STATISTICA RAMURII		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.O.025	Componenta de specialitate	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	20	40
Catedra responsabilă	Catedra de discipline economice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea conceptului, noțiunilor și metodelor în studierea statisticii și economiei ramurii ✓ CS2. Operarea cu metodele de prezentare a datelor statistice. ✓ CS3. Aplicarea metodelor statistice în studierea eficienței economice a utilizării factorilor de producție ✓ CS4. Calcularea costului de producție ✓ CS5. Evaluarea rezultatelor economico-financiare ale entității 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esența statisticii ca știință, instrument de cunoaștere și dirijare în economie 2. Prelucrarea primară, totalizarea, gruparea datelor statistice. Metoda de prezentare a datelor statistice 3. Mijloacele fixe productive 4. Activele circulante și aprovizionarea tehnico-materială a entităților 5. Resursele umane și remunerarea muncii 6. Costul producției 7. Eficiența activității economice a entității 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cursul Economia și statistica ramurii 2. Prisăcaru V. Economia întreprinderii. Chișinău 2011. 3. Timofti E. Statistica (manual). Chișinău: 4. Centrul editorial al UASM, 2010. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	BAZELE COMUNICĂRII ÎN TERMENI DE SPECIALITATE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
G.08.O.004	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Argumentarea comunicării eficiente în relațiile interpersonale; ✓ CS2. Formarea abilităților de comunicare; ✓ CS3. Aplicarea tehnicilor de comunicare verbală; ✓ CS4. Aplicarea tehnicilor de comunicare scrisă; ✓ CS5. Aplicarea tehnicilor de comunicare nonverbală. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicarea – prezentare generală 2. Comunicarea ca abilitate 3. Comunicarea verbală 4. Comunicarea scrisă 5. Tehnici de comunicare nonverbală 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preda, M. Comportament Organizațional, Iași, Polirom, 2006. 2. Siewert, Horst H., ...totul despre INTERVIU în 100 de întrebări și răspunsuri, Editura Tehnica, București, 1999. 3. Stanton Nicki, Comunicarea, Societatea „Știința & Tehnica” SA, 1995. 4. Soitu, Laurentiu, Comunicare și acțiune, Institutul European, 1997. 5. Van Cuilenburg, J.J., O.Scholten, G.W. Noomen, Știința comunicării, Humanitas, București, 2000. 6. Vlad, Carmen, Textul aisberg, Casa Cărții de Știință, Cluj, 2000. 7. Zamfir, C., Stănescu, S. (coord.), Enciclopedia dezvoltării sociale, Iași, Polirom, 2007. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ETICA PROFESIONALĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
U.08.O.007	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea modului de comportare în societate prin nominalizarea conceptelor de bază ale eticii; ✓ CS2. Utilizarea etichetei și a manierelor impecabile pentru un comportament profesional demn și decent; ✓ CS3. Dezvoltarea bunului simț de comunicare în relațiile interpersonale la locul de muncă; ✓ CS4. Cultivarea bunelor maniere pentru afacerile profesionale în estimarea rolului unui comportament etic. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni generale de etică. Necesitatea eticii. 2. Etica profesională și profesionalismul. 3. Etica afacerilor. 4. Etica și cultura organizațională. 5. Codurile de etică ale organizațiilor. 6. Eticheta în afaceri. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cursuri în formal digital</i> http://facultate.regielive.ro/cursuri/alte_domenii/etica_profesionala-58092.html 2. Covaș Lilia, <i>Cultura afacerilor</i>, Chișinău, 2004 3. Cândea Rodica, Cândea Dan. <i>Comunicarea managerială: concepție, deprinderi, strategie</i>, 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	BAZELE ANTREPRENORIATULUI		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
U.08.O.006	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	90	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline economice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea ideilor de afaceri pentru valorificarea oportunităților de dezvoltare personală și profesională. ✓ CS2. Aplicarea elementelor de management în planificarea activităților antreprenoriale. ✓ CS3. Estimarea resurselor financiare necesare inițierii și dezvoltării unei activități antreprenoriale. ✓ CS4. Dezvoltarea unei strategii de marketing, axate pe propria idee de afacere. ✓ CS5. Elaborarea unui plan de afaceri pentru inițierea și dezvoltarea unei activități antreprenoriale. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antreprenoriatul - opțiune de carieră. 2. Elemente de management ale activității antreprenoriale. 3. Finanțarea și evidența activității antreprenoriale. 4. Marketingul activității antreprenoriale. 5. Planificarea activității antreprenoriale. 		
Literatura recomandată	<p>Acte legislative care reglementează activitatea antreprenorială:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legea nr. 845-XII din 03.01.1992 „Cu privire la antreprenoriat și întreprinderi”. 2. Legea nr. 220-XVI 19.10.2007 „Cu privire la înregistrarea de stat a persoanelor juridice și întreprinzătorilor individuali”. 3. Legea R.M. nr. 1265-XV/2000 „Cu privire la înregistrarea de stat a întreprinderilor și organizațiilor”. 4. Legea nr. 451-XV din 30.07.2001” Privind reglementarea prin licențiere a activității de întreprinzător”. 5. Legea R.M. nr. 206-XVI /2006 “Privind susținerea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii”. 6. Legea nr. 93-XIV din 15.06.1998 „Cu privire la patenta de întreprinzător”. 7. Legea nr. 208-XVI din 07.07.2006 „ Cu privire la modificările efectuate la legea patentei de întreprinzător”. 8. Legea nr. 1353-XIV din 03.11.2000 „Privind gospodăriile țărănești (de fermier)”. 9. Legea nr. 135-XVI din 14.06.2007 „Privind societățile cu răspundere limitată”. 10. Legea nr. 198-XV din 15.05.2003 „Cu privire la Arenda în agricultură”. 11. Legea R.M. Nr.1335-XIII din 01.10.97 “Cu privire la franchising”. 12. Codul Educației al RM, Cod nr.152 din 17.07.2014. Publicat în Monitorul Oficial Nr. 319-324 din 24.10.2014. Data intrării în vigoare-23.11.2014. 13. Codul Civil al RM. Legea nr. 1107-XV, din 06.06.2002. Publicat în Monitorul Oficial Nr. 82-86/661 din 22.06.2002. 14. Codul Muncii al R.M. elaborat în 2003 și publicat în Monitorul Oficial Nr. 159-162/648 din 29.07.2003. 15. H.G. nr. 926 din 12.07.2002 „Privind aprobarea tarifelor la serviciile cu plată, prestate de Camera Înregistrării de Stat. 16. H.G. nr. 474 din 28.04.1998 „Cu privire la aplicarea mașinilor de casă și controlul cu memorie Fiscală pentru efectuarea decontărilor în numerar”. 17. H.G. nr. 920 din 30.08.2005 „Cu privire la Nomenclatorul autorizațiilor, permisiunilor și certificatelor, eliberate de către autoritățile administrative centrale și 		

organele subordonate acestora persoanelor fizice și juridice pentru practicarea activității antreprenoriale”.

18.H.G. nr. 517 din 18.09.1996 “Cu privire la aprobarea Regulilor de funcționare a rețelei de comerț ambulant și a Regulilor de comerț în piețele din Republica Moldova” și altele.

19.H.G. nr. 1224 din 09.11.2004-“Regulamentul cu privire la organizarea formării profesionale continue”.

Literatură didactică la disciplină

20.Anghel L., Florescu C., Zaharia R. Marketing. Probleme, cazuri, teste. București, 1994 Antreprenoriat inițierea afacerii, coord. Bugaian L., Editura „Levința Angela”, Chișinău, 2010.

21.2.Butler D., Planificarea afacerii. Ghid de start. București: Editura All, 2006.

22.Bîrcă Alic, Managementul Resurselor Umane , ASEM, Chișinău, 2005.

23.Bugaian Larisa, Roșcovan Mihail, Solcan Angela, Todirașcu Ștefan. Ghid practic pentru antreprenori, Editura „MultiArt-SV”, Chișinău, 2010.

24.Catîșev Elena, Jumiga Diana, Ghidul antreprenorului, CONTACT, 2012.

25.Cojuhari A. Cercetări de marketing, Editura Evrica, Chișinău, 2006.

26.Cole A. Gerald. Management. Teorie și practică, Editura Știința, Chișinău, 2004.

27.Cotelnic A., Managementul activității de producție. Editura „Evrica”, Chișinău, 2003.

28.Ghid Metodologic. Sprijin pentru profesori la Bazele Antreprenoriatului. Chișinău, 2014.

29.Ghidul carierei mele. Colecția Educația 2000+. Humanitas Educațional. București, 2003.

30.Olaru D., Soare C., Managementul relațiilor cu publicul și maniere în management, Editura „Lumina”, 2001.

31.Popescu D., Eficiența comunicării în afaceri, Editura „Luceafărul”, București, 2003.

32.Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii, „Ghid legislativ în domeniul activității antreprenoriale”, Chișinău, 2007.

33.Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii, „Doresc să-mi lansez propria afacere”, Ghid pentru antreprenori începători și prestatori de servicii în afaceri, Chișinău, 2007.

34.Suport de curs la disciplina Bazele Antreprenoriatului. Sugestii privind proiectarea lecțiilor. Chișinău, 2014.

35.Suport de Curs la disciplina Bazele Antreprenoriatului. Caiet de sarcini pentru elevi la Bazele Antreprenoriatului, Chișinău, 2014.

36.Șuleanschi S., Veveriță V., Primii pași în afaceri. Ghid pentru antreprenorii începători. Chișinău, 2009.

37.Tinerii în acțiune – Oportunități și soluții. 2012-2014. Chișinău, 2014.

38.Tinerii în acțiune – Antreprenoriatul o opțiune de cariera, Istorie de succes. Chișinău, 2017.

39.Tinerii în acțiune – Antreprenoriatul o opțiune de cariera, Istorie de succes. Chișinău, 2019.

40.Ușurel Lucia, Balaban Ecaterina, Iabanji Iulia, Taxe și impozite pentru întreprinderile mici și mijlocii, proiectul ACED/USAID, Chișinău, 2012.

Surse electronice

1.www.ceda.md

2.<http://ro.scribd.com/doc/7058766/15/PRODUCTIVITATEA-MUNCII>

3.<http://businessportal.md/ro/files/ghiduri/>

4.<http://www.scribd.com/doc/55870812/intrebari-raspunsuri-antreprenoriat>

5.www.odimm.md

6.www.business.md

7.www.macip.ase.md 8. www.mybusiness.md

**Forma de
evaluare**

Examen

Denumirea cursului	BAZELE LEGISLAȚIEI ÎN DOMENIU		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
U.08.O.007	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Diagnosticarea structurii normelor juridice și a izvoarelor dreptului, conceptelor, teoriilor, paradigmatelor și metodologiilor utilizate în domeniul juridic; ✓ CS2. Interpretarea conceptelor și teoriilor specifice domeniului dreptului; ✓ CS3. Utilizarea normelor juridice în domeniul de specialitate; ✓ CS4. Identificarea conexiunii între bazele legislației și domeniul profesional ales. 		
Conținutul cursului	<p>Unitatea de învățare 1: Dreptul – instituție și concept.</p> <p>1.1. Elemente de stat 1.2. Elemente de drept 1.3. Organele de ocrotire a normelor de drept</p> <p>Unitatea de învățare 2: Aspecte legislative din domeniul tehnic „Produce de panificație și paste făinoase”.</p> <p>2.1. Noțiuni juridice generale a reglementării tehnice „Produce de panificație și paste făinoase” 2.2. Izvoarele legislative de reglementare a domeniului tehnic “Produce de panificație și paste făinoase”.</p> <p>Unitatea de învățare 3: II. Dreptul public</p> <p>3.1. Dreptul constituțional 3.2. Dreptul penal 3.3. Dreptul administrativ</p> <p>4: Dreptul privat</p> <p>4.1. Dreptul muncii. Reglementarea raporturilor de muncă 4.2. Dreptul civil 4.3. Dreptul familial</p> <p>Unitatea de învățare 5: Dreptul internațional</p> <p>5.1. Dreptul public internațional 5.2. Dreptul internațional privat</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alexandru Borodac, Bazele statului și dreptului Republicii Moldova. Chișinău. Știința. 1997. 2. Constituția Republicii Moldova. 3. Hotărârea de Guvern nr.130 din 21.02.2014 cu privire la aprobarea reglementării tehnice „Mașini industriale,” 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	FILOSOFIE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
U.08.O.008	Componenta de orientare socio-umanistică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	20	40
Catedra responsabilă	Catedra de discipline socio-umane		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1.Utilizarea conceptului, noțiunilor și metodelor de analiză și gândire filozofică în activitatea profesională; ✓ CS2. Interpretarea conceptelor și teoriilor specifice domeniului filosofic; ✓ CS3. Dezvoltarea abilităților de comunicare interpersonală în diferite situații de viață; ✓ CS4. Analiza conexiunii între filosofie și domeniul profesional ales; 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiectul și problematica filosofiei. 2. Elemente de istorie a filosofiei. 3. Ontologia – teoria existenței. 4. Gnoseologia – teoria cunoașterii. 5. Antropologia filosofică-domeniu al reflecției filosofice. 6. Axiologia – teoria valorii. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. BOBÎNĂ GH., ROȘCA I., SAHARNEANU E., JUC V. ș.a. Filosofie (manual pentru licee), Editura Prut, 2001 2. GRUNGBERG C. ș.a., Filosofie, manual pentru licee, Craiova, 1991. 3. CAPCELEA V. Filosofie, Chișinău 1998. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	MECANIZAREA LUCRĂRILOR DE ÎNCĂRCARE DESCĂRCARE, TRANSPORTARE, DEPOZITARE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.08.O.026	Componenta de specialitate	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Identificarea elementelor de structură ale mașinii de ridicat; ✓ CS2. Analiza construcției și modului de funcționare a utilajelor și instalațiilor pentru transportarea încărcăturilor. ✓ CS3. Selectarea metodelor de mecanizare a lucrărilor de încărcare, descărcare, transportare, depozitare. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mașini de ridicat 2. Dispozitive de transport 3. Mecanizarea lucrărilor de încărcare – descărcare, transportare – depozitare a încărcăturilor la întreprinderile industriei alimentare 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zuev, F.G.; Levaciov, N.A.; Lotkov, N.A. Mecanizarea lucrărilor de încărcare și descărcare, de transportare și depozitare. Ch.: Universitas, 1992. 432 p. ISBN5-00807-8. 2. Александров, М.П. Подъемно-транспортные машины. М.: Высшая школа, 1979. 3. Балашов, В.Е., Верховский, А.С., Мозговой, В.С. Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ в пиво – безалкогольной промышленности. М.: Лёгкая и пищевая промышленность, 1987. 4. Левачев, Н.А. Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ в пищевой промышленности. М.: Лёгкая и пищевая промышленность, 1984. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA TEHNOLOGICĂ I		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	Stagii de practică	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	90	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Aprecierea calității materiilor prime și auxiliare utilizate în industria panificației ✓ CS2. Recunoașterea utilajelor și ustensilelor utilizate în industria panificației ✓ CS3. Elaborarea schemelor tehnologice ✓ CS4. Supravegherea procesului tehnologic de fabricare a produselor de panificație și patiserie ✓ CS5 Verificarea calității produselor finite 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Respectarea protecției, igienei muncii și sanitariei produselor de panificație și patiserie în unitățile de fabricare a lor. 2. Controlul calității materiilor prime și auxiliare utilizate la fabricarea produselor de panificație și patiserie. 3. Formarea deprinderilor de lucru cu ustensilele și utilajele folosite la fabricarea produselor de panificație și patiserie. 4. Depozitarea materiilor prime și auxiliare utilizate la fabricarea produselor de panificație și patiserie. 5. Calculul materiilor prime și auxiliare utilizate la fabricarea produselor de panificație și patiserie. 6. Aplicarea tehnologiei de fabricare a produselor de panificație. 7. Dirijarea tehnologiei de fabricare a produselor din aluat dospit 8. Dirijarea tehnologiei de fabricare a produselor din aluat nedospit. 9. Dirijarea tehnologiei de fabricare a produselor din aluat fraged. 10. Dirijarea tehnologiei de fabricare a produselor din aluat opărit. 11. Dirijarea tehnologiei de fabricare a produselor din aluat foietaj. 12. Dirijarea tehnologiei de fabricare a prăjiturilor. 13. Dirijarea tehnologiei de fabricare a torturilor 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burluc Romulus Marian. Tehnologia și controlul calității în industria panificației, Galați, 2007. 2. D. Bordei, F. Teodorescu, M. Toma. Știința și tehnologia panificației. – Editura AGIR, 2000. 3. Iu. Bălan, A. Lupașco, V. Tarlev. Tehnologia făinii și crupelor. – Editura „Tehnica-Info”, 2003. 4. M. Coman, C. Grozavu, M. Dumitru. Tehnologii generale în morărit și panificație. Editura Copyright CD PRESS, 2012. 5. O. Lupu. Bazele teoretice ale panificației. Chișinău, UTM, 2007. 6. Ауэрман Л. Я. Технологии хлебопекарного производства. – 7-е изд. – М.: Пищевая промышленность, 2005. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA TEHNOLOGICĂ II		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	Stagii de practică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	90	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Familiarizarea cu structura întreprinderii și sortimentul producției; ✓ CS2. Analiza tehnologiilor aplicate la întreprinderea dată, reglementărilor tehnice și ordinea întocmirii lor; ✓ CS3. Aprecierea proprietăților fizice, fiziologice și tehnologice a materiei prime, semifabricatelor și produselor finite; ✓ CS4. Identificarea operațiilor tehnologice și utilajului necesar pentru realizarea acestor operații; ✓ CS5. Estimarea cerințelor securității și sănătății în muncă. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Familiarizarea cu întreprinderea și regimul de lucru. Instruirea privitor la securitatea și sănătatea în muncă 2. Familiarizarea cu sortimentul producției și tehnologiile de producție aplicate 3. Îndeplinirea sarcinilor de producere la locurile de muncă. 4. Familiarizarea cu metodele de dirijare a procesului tehnologic. Studiarea metodelor progresive de management 5. Excursii la alte subdiviziuni, întreprinderi din ramură. 6. Sistematizarea materialului informativ colectat și întocmirea raportului 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cristea A. ș.a. Tehnologii generale în industria alimentară fermentativă. Manual pentru cl. X-a. Editura CD PRESS. 2012. 2. Banu C. Tratat de industrie alimentară. București. Editura ASAB. 2009. 3. Nichita L. ș.a. Industria alimentară. Manual pentru cl. IX. București. Editura Oscar Print. 2004. 4. Ковальская Л.П. Технология пищевых производств. М. 1988. 5. Назаров Н.И. Общая технология пищевых производств. М. 1981. 6. Cristea A. ș.a. Tehnologii generale în industria alimentară fermentativă. Manual pentru cl. X-a. Editura CD PRESS. 2012. 7. Regulamente tehnologice a diferitor tipuri de procese tehnologice din panificație, cofetărie și paste făinoase. 8. Reglementări tehnice pentru aprecierea indicilor de calitate. 9. Documente normativ-tehnice a întreprinderilor din ramură. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA CE ANTICIPEAZĂ PROBELE DE ABSOLVIRE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	Stagii de practică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
6	180	180	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Aprecierea rolului întreprinderii în economia locală dar și națională; ✓ CS2. Descrierea specificului organizării și desfășurării procesului de producere; ✓ CS3. Mănuirea cu utilajele din secțiile de producere ale entităților industriei alimentare; ✓ CS4. Identificarea etapelor proceselor tehnologice în ramura respectivă a industriei alimentare. ✓ CS5. Aplicarea cunoștințelor teoretice în cadrul practicii; ✓ CS6. Respectarea tehnicii securității în perioada desfășurării practicii. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiarea întreprinderii. Tehnica securității pe teritoriul și în secțiile 2. Studiarea activității secțiilor și serviciilor întreprinderii. Selectarea materialului pentru proiectarea de diplomă 3. Generalizarea materialului și elaborarea raportului (dării de seamă) despre activitatea pe parcursul practicii. 4. Excursie la o întreprindere înrudită sau filială din domeniul industriei alimentare 5. Executarea lucrărilor atribuite în fișa de post a personalului tehnico-ingineresc al întreprinderii. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documentația normativ tehnică a întreprinderii. 2. Standardele de ramură 3. Reviste și prospecte din ramură respectivă 4. Pașapoarte tehnice a utilajului tehnologic. 5. Îndrumare tehnice și tehnologice 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	BAZELE SANITARIEI TEHNICE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.O.031	Componenta opțională de specialitate	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	30	90
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Studiarea procesului de proiectare al întreprinderilor industriale, soluțiilor constructive și a elementelor de construcție; ✓ CS2. Distingerea particularităților constructive și de funcționare ale instalațiilor în clădirile industriale. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni generale despre construcții. 2. Instalații de încălzire. 3. Instalații de ventilare. 4. Instalații de alimentare cu apă. 5. Instalații de canalizare. 6. Aprovizionarea cu gaze a întreprinderilor. 		
Literatura recomandată	<p>Obligatorii: Душин И.Ф. и др. Санитарно – технические устройства предприятий (мясная и молочная промышленность). М.1991 г. Душин И.Ф. и др. Санитарно – технические устройства мясной и молочной промышленности. М.1981 г. Adler L. și a., „Proiectarea clădirilor și ansamblurilor industriale”. Ediția tehnică 1975.</p> <p>Suplimentare: Peștișanu C., „Construcții”. București 1975.</p>		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PROIECTAREA ATELIERELOR MECANICE ALE ENTITĂȚILOR DIN INDUSTRIA ALIMENTARĂ		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.O.032	Componenta opțională de specialitate	IV	VII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	40	80
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Operarea cu metodele și tehnicile utilizate în proiectarea întreprinderii; ✓ CS2. Analiza planului general de organizare al unei întreprinderi din ramura industriei alimentare; ✓ CS3. Studiarea amplasării mijloacelor de muncă pe suprafețele de producție; ✓ CS4. Distingerea cerințelor igienice privind amplasarea și proiectarea întreprinderilor de ramură: produse de panificație. 		
Conținutul cursului	<p>1. Proiectarea întreprinderii</p> <p>1.1. Metode și tehnici utilizate la proiectarea întreprinderii</p> <p>1.2. Planul general de organizare al întreprinderii</p> <p>2. Analiza amplasării mijloacelor de muncă pe suprafețele de producție</p> <p>2.1. Amplasarea staționară sau pe post fix</p> <p>2.2. Amplasarea conform procesului tehnologic sau pe grupe de mașini</p> <p>2.3. Amplasarea conform produsului sau obiectului</p> <p>3. Cerințe igienice privind amplasarea și proiectarea întreprinderilor de ramură: produse de panificație.</p>		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adler L.A; Solomon Z:A; și alții. Proiectarea clădirilor și ansamblurilor industriale. Ediție tehnică. 1975. 2. Peștișanu C; și alții. Construcții. Editura didactică și pedagogică. București.,1987. 3. Peștișanu C. Construcții. Curs general. Editura didactică și pedagogică. București.,1987. 4. Боголюбов С.К.Черчение. Машиностроение, 1989. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	MANAGEMENTUL CALITĂȚII		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.08.O.024	Componenta de specialitate	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	45	15
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Recunoașterea nevoii de asigurare a calității. ✓ CS2. Descrierea metodelor de îmbunătățire a calității produselor. ✓ CS3. Elaborarea documentației Sistemului de Management al Calității. ✓ CS4. Gestionarea Sistemului de Management al Calității la întreprindere. ✓ CS5. Proiectarea procesului de implementare Sistemului de Management al Calității la întreprindere. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calitatea – concept și caracteristici. 2. Esența managementului calității. 3. Conceptul Managementului calității totale (TQM). 4. Standardizarea și rolul ei în managementul calității. 5. Documentația Sistemului de Management al Calității. 6. Structura organizatorică a Sistemului de Management al Calității. 7. Implementarea Sistemului de Management al Calității la întreprindere. 8. Indicatorii și instrumentele calității. 9. HACCP – sistem de asigurare a calității la întreprindere 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anastase, A., ș.a., Standardizarea și certificarea mărfurilor, Editura ASE, București, 2004 2. Dan Boboc, Managementul calității produselor agroalimentare, Editura ASE București, 2006; 3. Iosif, N., ș.a., Analiza calității produselor, București, Editura Tribuna Economică, 2002. 4. Pruteanu, A., Managementul calității totale, Iași, Editura Junimea, 1998; 5. Maniu, A., Manualul calității, București, Editura Economică, 1998. 6. ISO 22000 7. EN ISO 9001: 2008. 8. ISO 10013:1997 Ghid pentru realizarea/dezvoltarea manualului calității 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ADITIVI ALIMENTARI ÎN PANIFICAȚIE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.08.O.027	Componenta de specialitate	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Recunoașterea rolului utilizării aditivilor alimentari în industria alimentară. ✓ CS2. Descrierea procedeelelor de îmbunătățirea calității produselor de panificație prin utilizarea aditivilor alimentari convenabili. ✓ CS3. Distingerea amelioratorilor complecși utilizați în întreprinderile de panificație. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspecte generale privind aditivii alimentari. 2. Conservanții în panificație. 3. Emulgatorii în panificație. 4. Amelioratorii chimici utilizați în panificație. 5. Utilizarea enzimelor în panificație. 6. Glutenul vital în panificație. 7. Amelioratorii complecși în panificație. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bivolaru. Enciclopedia aditivilor. București, Editura Shambala, 2008. 2. Enuța Iorga, Ch. Campeanu. Utilizarea enzimelor în panificație. București, Institutul de Bioresurse Alimentare. 3. И.В.Матвеева, И.Г.Белявская. Пищевые добавки и хлебопекарные улучшители в производстве мучных изделий. Москва, 2001. 4. HG nr. 229 din 29.03.2013 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind aditivii alimentari 5. HG nr. 05 din 17.12.2001 cu privire la aprobarea și implementarea "Regulilor și a normelor sanitare privind aditivii alimentari" 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	ECONOMIA ȘI STATISTICA RAMURII		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.08.O.028	Componenta de specialitate	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
3	90	60	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline economice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Utilizarea conceptului, noțiunilor și metodelor în studierea statisticii și economiei ramurii ✓ CS2. Operarea cu metodele de prezentare a datelor statistice. ✓ CS3. Aplicarea metodelor statistice în studierea eficienței economice a utilizării factorilor de producție ✓ CS4. Calcularea costului de producție ✓ CS5. Evaluarea rezultatelor economico-financiare ale entităților 		
Conținutul cursului	<p>8. Esența statisticii ca știință, instrument de cunoaștere și dirijare în economie</p> <p>9. Prelucrarea primară, totalizarea, gruparea datelor statistice. Metoda de prezentare a datelor statistice</p> <p>10. Mijloacele fixe productive</p> <p>11. Activele circulante și aprovizionarea tehnico-materială a entităților</p> <p>12. Resursele umane și remunerarea muncii</p> <p>13. Costul producției</p> <p>14. Eficiența activității economice a entităților</p>		
Literatura recomandată	<p>5. Cursul Economia și statistica ramurii</p> <p>6. Prisăcaru V. Economia întreprinderii. Chișinău 2011.</p> <p>7. Timofti E. Statistica (manual). Chișinău:</p> <p>8. Centrul editorial al UASM, 2010.</p>		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA DE SPECIALITATE II: PRACTICA DE PRODUCȚIE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	stagii de practică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
4	120	120	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Familiarizarea cu structura întreprinderii și sortimentul producției ✓ CS2. Analiza tehnologiilor aplicate la întreprinderea dată, reglementărilor tehnice și ordinea întocmirii lor ✓ CS3. Aprecierea proprietăților fizice, fiziologice și tehnologice a materiei prime, semifabricatelor și produselor finite ✓ CS4. Identificarea operațiilor tehnologice și utilajului necesar pentru realizarea acestor operații ✓ CS5. Estimarea cerințelor securității și sănătății în muncă. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Familiarizarea cu întreprinderea și regimul de lucru. Instruirea referitor la securitatea și sănătatea în muncă 2. Familiarizarea cu sortimentul producției și tehnologiile de producție aplicate 3. Îndeplinirea sarcinilor de producere la locurile de muncă. 4. Familiarizarea cu metodele de dirijare a procesului tehnologic. Studierea metodelor progresive de management 5. Excursii la alte subdiviziuni, întreprinderi din ramură. 6. Sistematizarea materialului informativ colectat și întocmirea raportului 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Coman, C. Grozavu, M. Dumitru. <i>Tehnologii generale în morărit și panificație</i>. Editura Copyright CD PRESS, 2012. 2. C. Brumar. <i>Tehnologia culinară de cofetărie – patiserie</i>. București. Ed. Didactică și Pedagogică R.A. 2006. 3. Mănăilescu. <i>Tehnologia produselor de cofetărie și patiserie</i>. București. Ed. Didactică și Pedagogică R.A. 2000. 4. Regulamente tehnologice a diferitor tipuri de procese tehnologice din panificație, cofetărie și paste făinoase. 5. Reglementări tehnice pentru aprecierea indicilor de calitate. 6. Documente normativ-tehnice a întreprinderilor din ramură. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	PRACTICA CE ANTICIPEAZĂ PROBELE DE ABSOLVIRE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
-	stagii de practică	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
5	150	150	-
Catedra responsabilă	Catedra de discipline tehnice și tehnologice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Analiza întreprinderii în care elevii își petrec stagiul de practică. ✓ CS2. Îndeplinirea funcțiilor de tehnician de panificație. ✓ CS3. Utilizarea utilajului tehnologic și a ustensilelor necesare fabricării produselor de panificație. ✓ CS4. Verificarea calității produselor finite. ✓ CS5. Recunoașterea documentației îndeplinite la întreprindere. ✓ CS6. Estimarea cerințelor securității și sănătății în muncă. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inițierea elevilor referitor la organizarea întreprinderii. 2. Studiarea cerințelor, normelor sanitariei și protecției muncii la întreprindere. 3. Integrarea elevilor în activitatea secțiilor și serviciilor întreprinderii. 4. Executarea funcțiilor tehnicianului în panificație. 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burluc Romulus Marian. Tehnologia și controlul calității în industria panificației, Galați, 2007. 2. D. Bordei, F. Teodorescu, M. Toma. Știința și tehnologia panificației. – Editura AGIR, 2000. 3. M. Coman, C. Grozavu, M. Dumitru. Tehnologii generale în morărit și panificație. Editura Copyright CD PRESS, 2012. 4. O. Lupu. Bazele teoretice ale panificației. Chișinău, UTM, 2007. 5. Ауэрман Л.Я. Технология хлебопекарного производства. – 7-е изд. – М: Пищевая промышленность, 2005. 		
Forma de evaluare	Examen		

Denumirea cursului	FIRMA DE EXERCIȚIU I, II		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.L.007 S.08.L.009	componenta la libera alegere	IV	VII VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline economice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Comunicarea în echipă și comportament profesional în domeniul afacerilor; ✓ CS2. Utilizarea conceptelor de bază specifice educației antreprenoriale; ✓ CS3. Organizarea și completarea circuitului documentelor financiar –contabile; ✓ CS4. Întocmirea rapoartelor financiare și a documentelor de previziune; ✓ CS5. Elaborarea unui plan de afaceri, valorificând oportunitățile existente în comunitate; ✓ CS6. Inițierea și gestionarea propriei afaceri în condițiile economiei de piață; ✓ CS7. Utilizarea PC și a altor echipamente IT; ✓ CS8. Valorificarea oportunităților de creștere profesională, dezvoltarea pentru carieră și de încadrare în câmpul muncii. 		
Conținutul cursului	<p>Unitatea de învățare I. Înființarea Firmei de Exercițiu</p> <p>Unitatea de învățare II. Managementul Firmei de Exercițiu.</p> <p>Unitatea de învățare III. Planificarea afacerii.</p> <p>Unitatea de învățare IV. Activități curente în Firma de Exercițiu</p> <p>4.1. Departamentul Resurse Umane</p> <p>4.2. Departamentul Marketing</p> <p>4.3. Departamentul Financiar –Contabil</p> <p>4.4 Departamentul Aprovizionare și Desfacere</p> <p>4.5. Instrumente specifice TIC utilizate în FE</p> <p>4.6. Activități complementare</p> <p>Unitatea de învățare V. Organizarea și desfășurarea evenimentelor special</p> <p>Unitatea de învățare VI. Lichidarea și reorganizarea Firmei de Exercițiu</p>		
Literatura recomandată	<p>Legi și acte normative</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Codul Educației al Republicii Moldova nr. 152 din 17.07.2014, Monitorul Oficial nr. 319-324/634 din 24.10.2014; 2. Strategia de dezvoltare a învățământului vocațional/tehnic din Republica Moldova pe anii 2013-2020; 3. Regulamentul de organizare și desfășurarea procesului didactic în învățământul mediu de specialitate în baza Sistemului Național de Credite de Studiu; ordinul ME nr. 857 din 23.08.2013; 4. Planul-cadru pentru învățământul mediu de specialitate în baza ECVET; ordinul ME nr. 857 din 23.08.2013; 5. Ghid de implementare a Sistemului Național de Credite de Studiu în învățământul mediu de specialitate; ordinul ME nr. 857 din 23.08.2013; 6. Clasificatorul ocupațiilor din Republica Moldova, Hotărârea Guvernului nr. 461, din 2 iulie 2013; 7. Codul fiscal al Republicii Moldova cu modificările ulterioare; 8. Hotărârea Guvernului nr.1476 din 14 noiembrie 2002, Cu privire la criteriile de ținere a contabilității de către unele categorii de agenți economici; 9. Legea contabilității nr. 113 din 27.04.2007, publicată la 07.02.2014 în Monitorul Oficial Nr. 27-34; 		

10. Legea cu privire la antreprenoriat și întreprinderi, nr. 845 din 03.01.1992;
11. Legea nr. 1265-XIV din 05.10.2000 cu privire la înregistrarea de stat a întreprinderilor și organizațiilor;
12. Legea Republicii Moldova cu privire la protecția consumatorilor Nr. 1435-XII din 25.05.93 (Monitor Oficial din 30.10.93);
13. Legea Republicii Moldova cu privire la publicitate nr. 1227-XIII din 27.06.97, Monitor Oficial din 16.10.97;
14. Legea Republicii Moldova cu privire la protecția concurenței Nr. 1103-XIV din 30.06.2000 Monitor Oficial din 31.12.2000;
15. Legea RM cu privire la filantropie și sponsorizare Nr. 1252-XIV din 07.07.95, Monitor Oficial al R.M. Nr. 47/562 din 24.08.1999;
16. Legea nr. 1353-XIV din 03.11.2000 privind gospodăriile țărănești (de fermier);
17. Normele pentru efectuarea operațiunilor de casă în economia națională a Republicii Moldova, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 764 din 25.11.1992 cu modificările ulterioare

Manuale, monografii, broșuri

18. Achiri I., Bolboceanu A., Hadîrcă M. Evaluarea standardelor educaționale. Ghid metodologic. Chișinău, 2009
19. Arcan, P., Botezatu, A., Boșcăneanu, N. etc. Firma de exercițiu –start sigur în carieră. Chișinău: Garamont Studio. 2012. 138p.
20. Bîrnaz N. Formarea competențelor la elevi –imperativul învățământului de calitate. În: Calitatea educației: teorii, principii, realizări. Materialele Conferinței Științifice Internaționale, 30–31 octombrie 2008, Partea I, Chișinău: IȘE, (CEP USM), p. 103–1072.
21. Botezatu, A., Budurin-Furculiță C., Lazarev N. etc. Firma de exercițiu. Ghid pentru elevi. Chișinău: T-PAR. 2013. 188 p. 2.5. Burlacu N., Graur E. Bazele managementului, curs universitar. Chișinău: Editura ASEM. 2006.
22. Cartaleanu, T., Cocovan, O., Goraș-Postică, V., Lîsenco, S., Sclifos, L. Formare de competențe prin strategii didactice interactive. Chișinău: Editura Pro Didactica. 2008.
23. Goian I., Curs de antreprenoriat. Chișinău: Ed. Epigraf. 2010
24. Gorobievski S. Antreprenoriatul, aspecte fundamentale manageriale. Chișinău: Tehnica-Infor. 2009. 326 p.
25. Guțu V. Cadrul de referință al Curriculumului Național. Chișinău: Știința. 2007.
26. Hîrnău S., Bognibova E., Marketing, Ghid pentru antreprenori, instructori și consultanți. Chișinău: BIZPRO MOLDOVA. 2003
27. Ilieș L. Management. Cluj Napoca: Editura Risoprint. 2008
28. Kotler Ph. Managementul marketingului. București: Editura Teora. 2008
29. Materialele seminarelor ECONET, organizate de KulturKontakt, Austria.
30. Pruteanu Ș. Cercetarea de marketing. Studiul pieței pur și simplu. Ediția a II-a. Iași: Editura Polirom. 2005
31. Stancu Ș. Relații publice și comunicare. București: Editura Teora. 2000
32. Voicu, M. ABC-ul comunicării manageriale. Brăila: Editura Danubis. 2003

Forma de evaluare

Examen

Denumirea cursului	PREȚURI ȘI TARIFE		
Codul cursului	Tipul cursului	Anul de studii	Semestru
S.07.A.008	componenta la libera alegere	IV	VIII
Numărul de credite	Total ore	Contact direct	Lucrul individual
2	60	30	30
Catedra responsabilă	Catedra de discipline economice		
Competențe specifice acumulate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CS1. Explicarea conceptului prețurilor în teoria economică; ✓ CS2. Fundamentarea politicii și strategii de prețuri în cadrul întreprinderii industriei alimentare; ✓ CS3. Analizarea tipurilor de piață legate de formarea prețurilor; ✓ CS4. Identificarea metodelor principale de determinare prețurilor; ✓ CS5. Aplicarea legislația în reglementarea prețurilor și tarifelor în industria alimentară; ✓ CS6. Estimarea tarifelor specifice industriei alimentare. 		
Conținutul cursului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptul, esența și rolul prețurilor în economie 2. Politica privind formarea prețurilor la întreprindere industriei alimentare 3. Adaptarea prețurilor pe tipuri de piața 4. Metode de determinare prețurilor în industria alimentară 5. Reglementarea de stat a prețurilor și tarifelor în industria alimentară 6. Specificul determinării tarifelor în industria alimentară 		
Literatura recomandată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eugenia Bușmachi, Ana Gumovschi Prețuri și tarife Chișinău, ASEM 2005 2. Tatiana Moșteanu, Prețuri, echilibru concurențial și bunăstarea socială, Editura Economică, București 2001. 3. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova "Cu privire la măsurile de coordonare și reglementare către stat a prețurilor (tarifelor)" nr. 547 din 04.08.1995 		
Forma de evaluare	Examen		