

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL
REPUBLICII MOLDOVA**

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA

„18” 06 2021
Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al
Republicii Moldova
„18” 06 2021

APROBAT
Senatul ASEM
„28” aprilie 2021

Nr. de înregistrare 156-02-18245

Proces verbal Nr. 10



Ministru
Lilia POGOLSA

Rector ASEM, Academician,
prof. univ. dr. hab.



Gr. BELOSTECINIC

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Ciclul I – studii superioare de licență, nivelul de calificare ISCED - 6

Domeniul general de studii: **041 Științe economice**

Domeniul de formare profesională: **0410 Economie**

Specialitatea: **0410.4 Cibernetică și informatică economică**

Numărul total de credite de studiu: **180**

Titlul obținut: **Licențiat în Științe economice**

Baza admiterii: **Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, diplomă de studii profesionale (învățământ profesional tehnic postsecundar), diploma de studii superioare**

Limba de instruire: **Română, rusă**

Forma de organizare a învățământului: **Învățământ cu frecvență redusă**

CHIȘINĂU, 2021

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvara	Vară
I	sep. - oct (2 săpt.)	ian. (2 săpt.)	ian. (1 săpt.)	apr. (1 săpt.)	-	dec - ian (2 săpt.)	Paști (1 săpt.)	iun – aug (10 săpt.)
II	oct. (2 săpt.)	feb. (2 săpt.)	feb. (1 săpt.)	apr. (1 săpt.)	-	dec - ian (2 săpt.)	Paști (1 săpt.)	iun – aug (10 săpt.)
III	oct- noi (2 săpt.)	feb. (2 săpt.)	feb. (1 săpt.)	mai (1 săpt.)	-	dec. – ian. (2 săpt.)	Paști (1 săpt.)	iun – aug. (10 săpt.)
IV	sep (2 săpt.)		ian. (1 săpt.)	mai (1 săpt.)	feb. – apr. (6 săpt.)	dec. – ian. (2 săpt.)	Paști (1 săpt.)	-
Total	8 săpt.	6 săpt.	4 săpt.	4 săpt.	6 săpt.	8 săpt.	4 săpt.	30 săpt.

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE / ANI DE STUDII

Cod	Denumirea unității de curs	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		

Anul I Semestrul 1

F.01.O.001.62	Algebra liniară și analiza matematică	150	20	130	10	10	-	E	5
F.01.O.002.21	Microeconomic	150	24	126	16	8	-	E	5
G.01.O.003.61	Informatica economică	150	16	134	4	-	12	E	5
F.01.O.004.63	Programarea calculatoarelor	180	28	152	8	-	20	E	6
Total semestrul 1		630	88	542	38	18	32	4E	21

Anul I Semestrul 2

F.02.O.005.61	Sisteme de operare	120	16	104	8	-	8	E	4
F.02.O.006.21	Macroeconomia	150	24	126	16	8	-	E	5
S.02.O.007.61	Tehnologii Java	120	22	98	6	-	16	E	4
F.02.O.008.62	Probabilități și statistică matematică	120	20	100	12	8	-	E	4
S.02.O.009.63	Structuri de date și algoritmi	120	16	104	10	2	4	E	4
Total semestrul 2		630	98	532	52	18	28	5E	21
Total anul I		1260	186	1074	90	36	60	9E	42

Anul II Semestrul 3

F.03.O.010.12	Marketing	150	16	134	10	6	-	E	5
U.03.O.011.22	Arta comunicării și etică profesională	150	16	134	10	6	-	E	5
F.03.O.012.61	Cercetări operaționale I	120	22	98	10	6	6	E	4
S.03.O.013.61	Limbajul SQL	120	20	100	12	-	8	E	4
Disciplina opțională									
U.03.A.014.23	Dreptul afacerilor	150	14	136	10	4	-	E	5
U.03.A.014.22	Filosofie socială și economică	150	14	136	10	4	-	E	5
U.03.A.014.22	Politologie	150	14	136	10	4	-	E	5
Total semestrul 3		690	88	602	52	22	14	5E	23

Anul II
Semestrul 4

S.04.O.015.63	Programare .NET	150	20	130	4	-	16	E	5
S.04.O.016.61	Rețele informatice	150	18	132	10	-	8	E	5
S.04.O.017.63	Cercetări operaționale II	120	22	98	10	6	6	E	4
F.04.O.018.61	Proiectarea bazelor de date	150	18	132	4	-	14	E	5
S.04.O.019.61	Bazele ciberneticii economice	120	20	100	10	4	6	E	4
Total semestrul 4		690	98	592	38	10	50	4E	23
Total anul II		1380	186	1194	90	32	64	9E	46

Anul III
Semestrul 5

F.05.O.020.62	Econometrie	150	20	130	10	4	6	E	5
S.05.O.021.61	Programarea aplicațiilor Windows	120	18	102	6	-	12	E	4
S.05.O.022.51	Contabilitate	150	18	132	12	6	-	E	5
F.05.O.023.61	Cibernetica sistemelor economice	150	18	132	12	-	6	E	5
Disciplina opțională									
S.05.A.024.61	Metode criptografice de protecție a informației	120	18	102	10	-	8	E	4
S.05.A.024.63	Tehnologii de procesare a informației	120	18	102	12	-	6	E	4
S.05.A.024.61	Matematică discretă	120	18	102	12	6	-	E	4
Total semestrul 5		690	92	598	52	16	24	5E	23

Anul III
Semestrul 6

F.06.O.025.63	Proiectarea sisteme informatice	150	28	122	10	4	14	E	5
S.06.O.026.61	Administrarea și securitatea rețelelor informatice	150	26	124	6	-	20	E	5
S.06.O.027.61	Proiect de an	90	0	90	-	-	-	E	3
Disciplina opțională									
S.06.A.028.42	Monedă și credit	150	24	126	16	8	-	E	5
S.06.A.028.62	Modelare econometrică și previziune	150	24	126	8	8	8	E	5
S.06.A.028.63	Tehnologii Web	150	24	126	6	-	18	E	5
S.06.A.028.61	Programarea declarativă	150	24	126	8	-	16	E	5
Total semestrul 6		540	78	462	24	4	50	4E	18
Total anul III		1230	170	1060	76	20	74	9E	41

Anul IV
Semestrul 7

S.07.O.029.61	Modelarea proceselor microeconomice	150	24	126	12	4	8	E	5
S.07.O.030.11	Management	120	16	104	12	4	-	E	4
S.07.O.031.41	Finante	150	18	132	12	6	-	E	5
Disciplina opțională I									
S.07.A.032.11	Antreprenariat	120	18	102	14	4	-	E	4
S.07.A.032.61	Testarea software	120	20	100	8	-	12	E	4
S.07.A.032.61	Dispozitive și aplicații mobile	120	18	102	6	-	12	E	4
Disciplina opțională II									
S.07.A.033.61	Governarea electronică	150	18	132	8	-	10	E	5
S.07.O.032.63	Integrare informațională europeană	150	16	134	12	4	-	E	5
S.07.A.033.61	Programarea documentelor structurate	150	18	132	4	-	14	E	5
S.07.A.033.63	Sisteme informatice	150	16	134	12	-	4	E	5
Total semestrul 7		690	92	598	54	14	24	5E	23

**Anul IV
Semestrul 8**

S.08.O.034.61	Practica în producție	180	80	100	-	-	-	E	6
S.08.O.035.61	Practica de licență	360	160	200	-	-	-	E	12
S.08.O.036.61	Teza de licență	300		300				E	10
Total semestrul 8		840	240	600	-	-	-	3E	28
Total anul IV		1530	332	1198	54	14	24	8E	51
Total program de studii		5400	874	4526				0	180

FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

Nr.	Forma de evaluare finală a studiilor	Termene de organizare	Nr. ECTS
	Examenul de licență	Mai - Iunie	
1.	Susținerea tezei de licență	Mai - Iunie	10

STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr.	Tipul stagiului de practică	An de studii	Sem.	Durata		Perioada desfășurării	Nr. ECTS
				nr. săpt.	nr. ore		
1.	Practica în producție	IV	VIII	2	180	Februarie - Martie	6
2.	Practica de licență	IV	VIII	4	360	Martie - Aprilie	12
Total				6	540		18

UNITĂȚILE DE CURS / MODULE LA LIBERĂ ALEGERE

Cod	Denumirea unității de curs	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		

**Anul I
Semestrul 1**

G.01.LA.61	Bazele Informaticii	60	30	30	14	-	16	E	2
G.01.LA.62	Elemente de matematică în economie	60	30	30	-	30	-	E	2
G.01.LA.22	Limba română pentru alolingvi	60	30	30		30		E	2
G.01.LA.32	Limba străină II (eng., fr., germ., span.)	60	30	30		30		E	2

**Anul I
Semestrul 2**

U.02.LA.22	Sociologie	60	30	30	16	14	-	E	2
U.02.LA.22	Ecologie și protecția mediului	60	30	30	16	14		E	2
U.02.LA.61	Programare WEB	120	60	60	16	-	46	E	4
U.02.LA.23	Drept comunitar							E	
U.02.LA.22	Deontologia asistentului social	60	30	30	16	14	-	E	2
U.02.LA.22	Cultura comunicării	60	30	30	-	30	-	E	2
U.02.LA.61	Fiabilitatea sistemelor	60	30	30	14	-	16	E	2
U.02.LA.51	Bazele contabilității	60	30	30	16	14		E	2
U.02.LA.61	Tehnologiile aplicațiilor Office	60	30	30	14	-	16	E	2
U.02.LA.22	Etica profesională	60	30	30	16	14	-	E	2
U.02.LA.31	Economie mondială și integrare	60	30	30	16	14	-	E	2

	europeană								
U.02.LA.32	Limba străină II (eng., fr., germ., span.)	60	30	30		30		E	2

**Anul II
Semestrul 3**

U.03.LA.13	Design și estetica mărfurilor	60	30	30	14	-	16	E	2
U.03.LA.61	Cibernetica sistemelor economice	60	30	30	14	-	16	E	2
U.03.LA.21	Metode și tehnici de cercetare economică	60	30	30	-	30	-	E	2
U.03.LA.22	Istoria administrației publice din Republica Moldova	60	30	30	16	14	-	E	2
U.03.LA.22	Migrație și dezvoltare	60	30	30	16	14	-	E	2
U.03.LA.22	Studiul comunicării publice	60	30	30	-	30		E	2
U.03.LA.61	Metode numerice	60	30	30	16	14	-	E	2
U.03.LA.61	Asamblarea și depanarea PC	60	30	30	16	14	-	E	2
U.03.LA.22	Psihologia comunicării de afaceri	60	30	30	16	14		E	2
U.03.LA.22	Filosofia dreptului	60	30	30	16	14	-	E	2
U.03.LA.32	Limba străină II (eng., fr., germ., span.)	60	30	30		30		E	2

**Anul II
Semestrul 4**

U.04.LA.22	Geoeconomia	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.11	Cultura afacerilor	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.13	Oenologie	60	30	30	14	-	16	E	2
U.04.LA.13	Bazele nutriției	60	30	30	14	-	16	E	2
U.04.LA.23	Dreptul European	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.42	Activitatea instituțiilor de credit nebancale	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.42	Finanțarea nebancale a întreprinderilor mici și mijlocii	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.11	Managementul producției	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.41	Asigurări sociale și medicale	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.41	Asistența socială a șomerilor	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.22	Comunicare birotică și de secretariat	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.22	Politici de ocupare a forței de muncă	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.61	Grafica interactivă	60	30	30	14	-	16	E	2
U.04.LA.61	Sisteme de operare	60	30	30	14	-	16	E	2
U.04.LA.13	Aditivi și ingrediente în alimentația publică	60	30	30	14	-	16	E	2
U.04.LA.22	Drept constituțional comparat	60	30	30	16	14	-	E	2
U.04.LA.32	Limba străină II (eng., fr., germ., span.)	60	30	30		30		E	2

**Anul III
Semestrul 5**

U.05.LA.31	Tranzacții internaționale	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.31	Comerț internațional	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.12	Design și estetică în marketing	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.13	Igienă și sanitarie	60	30	30	16	14	-	E	2

U.05.LA.42	Practici bursiere internaționale	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.22	Correspondența economică în limba străină	60	30	30	-	30	-	E	2
U.05.LA.11	Protecția proprietății intelectuale	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.22	Voluntariat și parteneriat în asistența socială	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.22	Comunicare didactică	60	30	30	-	30	-	E	2
U.05.LA.61	Sisteme informatice contabile	60	30	30	16	-	14	E	2
U.05.LA.21	Economia informațională tenebră	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.51	Control și audit financiar	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.61	Grafica pe calculator	60	30	30	16	-	14	E	2
U.05.LA.13	Urbanism comercial și amenajarea teritoriului	60	30	30	16	14	-	E	2
U.05.LA.32	Limba străină II (eng., fr., germ., span.)	60	30	30		30		E	2

PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC

Cod	Denumirea unității de curs	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
Semestrul 1									
F.01.O.01	Pedagogie generală	240	60	180	32	28	-	E	8
F.01.O.02	Teoria și metodologia curriculumului	120	30	90	16	14	-	E	4
F.01.O.03	Psihologia educației	120	30	90	16	14	-	E	4
S.01.O.04	Teoria și metodologia instruirii	120	35	85	15	20	-	E	4
S.01.O.05	Teoria și metodologia evaluării	120	35	85	15	20	-	E	4
S.01.O.06	Management educațional	90	30	60	15	15	-	E	3
S.01.O.07	Comunicare educațională	90	30	60	15	15	-	E	3
Semestrul 2									
S.02.O.08	Practica pedagogică	900	-	900	-	-	900	E	30
TOTAL		1800	250	1550	124	126	900	9E	60

MINIMUM-UL CURRICULAR PENTRU ABSOLVENȚII DIN ALT DOMENIU

Cod	Denumirea unității de curs	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
F.01.O.002.21	Microeconomie	150	24	126	16	8	-	E	5
F.01.O.004.63	Programarea calculatoarelor	180	28	152	8	-	20	E	6
F.02.O.006.21	Macroeconomia	150	24	126	16	8	-	E	5
F.02.O.008.62	Probabilități și statistică matematică	120	20	100	12	8	-	E	4
S.05.O.022.51	Contabilitate	150	18	132	12	6	-	E	5
S.07.O.031.41	Finante	150	18	132	12	6	-	E	5
Total		900	132	768	76	36	20	6E	30

Finalitățile de studiu

Finalitățile de studiu se vor realiza prin valorificarea conținutului unităților de curs, dar și prin utilizarea adecvată a activităților de predare – învățare – cercetare - evaluare.

La finalizarea studiilor studentul va fi competent:

1. Să demonstreze abilități teoretice în domeniul ciberneticii și informaticii economice, a modelării și optimizării proceselor economice.
2. Să identifice problemele actuale în procesele decizionale și să evalueze oportunitățile unor soluții economico-matematice sau informatice de eficientizare a proceselor în activitățile economico-sociale
3. Să fundamenteze științific soluțiile de proiect privind crearea aplicațiilor și sistemelor informatice utilizate în cadrul unităților social-economice.
4. Să elaboreze, implementeze și administreze aplicațiile și sistemele informatice de eficientizare și gestiune a proceselor social-economice.
5. Să cunoască metodele și instrumentariile de elaborare/proiectare a aplicațiilor și sistemelor informatice.
6. Să asigure mentenanța și administrarea bazelor de date și a rețelelor informatice.
7. Să aplice metodele cantitative și calitative și instrumentarele de analiză a informației.
8. Să comunice eficient folosind terminologia de specialitate în română și o limbă străină.
9. Să argumenteze științific, prin metode economico-matematice a deciziilor de eficientizare a proceselor economice.
10. Să identifice oportunitatea unei afaceri concrete sau să inițieze o afacere în domeniul informatizării societății.

NOTA EXPLICATIVĂ

1. Descrierea programului de studii

Profilul specialității: Programul de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică**, domeniul fundamental al științei, culturii și tehnicii **04 Business, administrare și drept**, domeniului general de studiu **041. Științe economice**, domeniul de formare profesională **0410 Economie** este în corespundere cu *Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior*, aprobat prin HG nr. 482 din 28.06.2017.

Caracteristicile-cheie ale programului de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** sunt:

Forma de organizare: învățământul cu frecvență și/sau învățământul cu frecvență redusă; **durata studiilor:** 3 ani la învățământul cu frecvență și 4 ani la învățământul cu frecvență redusă; **credite de studii:** 180 credite ECTS.

La studiile de licență la programul dat se pot înscrie: deținătorii **diplomelor de bacalaureat sau a unui act echivalent de studii, diplomelor de colegiu, diplomelor de studii superioare**. **Limba de studiu** la programul **0410.4 Cibernetică și informatică economică** este limba română și/sau limba rusă. Absolvenții programului de studii **0410.4 Cibernetică și**

informatică economică se certifică prin: Diplomă de licență , iar titlul obținut este de: **licențiat în științe economice**.

2. Cunoștințele, abilitățile și competențele asigurate de programul de studii

Concepția dezvoltării specialistului: Programul de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** rezidă în formarea/dezvoltarea *generală și specifică* necesară pentru activitatea profesională. Acest program de formare profesională este orientat spre realizarea cerințelor majore înaintate de piața forței de muncă, și are scopul de a forma economiști analiști ce stăpânesc instrumentarele și mijloacele informatice moderne pentru eficientizarea proceselor economice atât la nivel micro-, cât și cel macroeconomic.

Absolvenții programului de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** vor demonstra competențe profesionale, precum și transversale prin gestionarea situațiilor de muncă complexe, imprevizibile și care cer abordări strategice pertinente, prin asumarea de responsabilități în implementarea cunoștințelor teoretico-practice.

Competențele, deprinderile și cunoștințele dobândite pe parcursul studiilor superioare de licență (ciclul I/nivelul 6 ISCED) pot fi aprofundate prin continuarea studiilor la programele de masterat (nivelul 7 ISCED), asigurându-se educația și dezvoltarea profesională continuă a absolvenților, în concordanță cu nevoile societății manifestate pe piața forței de muncă.

3. Obiectivele programului de studii, inclusiv corespunderea acestora misiunii universității;

În conformitate cu misiunea și obiectivele strategice ale ASEM, stipulate în Carta ASEM, Statutul ASEM, Strategia de dezvoltare a ASEM, Strategia de cercetare, Strategia de internaționalizare a sistemului de învățământ, programul de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** este orientat spre generarea de cunoștințe temeinice din domeniul Ciberneticii și Informaticii Economice, totodată, respectând tradițiile instituționale, promovând valorile științifice, culturale naționale și universale. *Scopul* Programului de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** este de a forma specialiști/cercetători profesioniști și competitivi în domeniul CIE, care este tridimensional și urmărește ca beneficiarii să:

- 1) conștientizeze importanța practicării unor activități profesionale și cotidiene eficiente;
- 2) acumuleze cunoștințe și creeze plusvaloare academică în domeniul CIE ca bază pentru dezvoltarea personală și profesională;
- 3) formeze și dezvolte competențe necesare pentru succesul profesional.

4. Racordarea programului de studii și a conținuturilor din Planul de învățământ la tendințele internaționale din domeniu;

Planul de învățământ la programul de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** este racordat la *recomandările Clasificării Internaționale Standard a Educației (ISCED-F 2013)*, elaborate de Comisia europeană, *Standardele și liniile directoare pentru asigurarea calității în Spațiul European al Învățământului Superior (ESG)*, 2015, prin implementarea componentelor: temporală, formativă, de acumulare și de evaluare prevăzute în *Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I)*, aprobat prin Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020.

5. Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social

Absolvenții programului Cibernetică și Informatică Economică, având abilități de a se angaja în întreprinderi, organizații și instituții din diversele sectoare economice, ar contribui la:

- cercetarea, modelarea și eficientizarea proceselor economice;
- organizarea expertizelor; pregătirea alternativelor de decizii în activitățile economice;
- elaborarea alternativelor de decizii privind informatizarea și activitățile informatice ale unităților economice;
- informatizarea societății, inclusiv: elaborarea, implementarea, exploatarea, mentenanța și dezvoltarea aplicațiilor și sistemelor informatice pentru unitățile economice.

6. Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii (angajatori, profesori, absolvenți, studenți etc.);

La elaborarea programului de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică**, procesul de consultare la ciclul I, licență, s-a realizat atât în format letric (scris pe hârtie) în cadrul practicii de producție și de licență, prin completarea chestionarelor de evaluare a competențelor practice ale studenților, cât și în formă participativă, în timpul examenului de licență. De asemenea, s-a efectuat: analiza documentelor normative și reglatoare cu referire la procesele educaționale în învățământul superior; analiza prealabilă referitoare la nevoile specifice exprimate de clienți, beneficiari și parteneri (cadre științifico-didactice, absolvenți, studenți și firme sau organizații interesate); analiza celor mai noi direcții de dezvoltare în domeniul de formare; analiza comparativă a planurilor de studii pe baza unor modele de la universități de prestigiu din țară și străinătate; analiza metodologiilor specifice actuale de predare în domeniu; analiza și evaluarea prealabilă a propunerilor venite din partea unor specialiști externi/studenți; analiza neconformităților constatate pe parcursul anilor universitari precedenți.

7. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă

Relevanța prezentului program de studii rezultă din obiectivele stabilite în *conceptul strategiei de dezvoltare a educației pentru anii 2021-2030 „Educația 2030”*, care etalează operativitatea forței de muncă calificată, cu studii superioare de licență în domeniul Ciberneticii și informaticii economice și se argumentează prin următoarele:

- 1) La ziua de azi, în condițiile resurselor (energetice, materiale, etc.) limitate, sporirii accelerate a concurenței între agenții economici, tendinței sporirii cantității și calității produselor și serviciilor oferite populației, tot mai acute devin cerințele față de eficientizarea proceselor sociale și economice. Asigurarea acestor condiții depinde, în primul rând, de calitatea proceselor decizionale. În acest context, un rol primordial și cu o dinamică crescândă îl au specialiștii în cibernetică și informatică economică, care pe baza metodelor economico-matematice și mijloacelor informatice au menirea să asigure argumentarea științifică și oportunitatea practică a deciziilor în toate activitățile economice ale societății.
- 2) Absolvenții acestui program asigură suportul informatic al proceselor de luare a deciziilor eficiente. De altfel, cercetările constată că informatizarea societății contribuie semnificativ la creșterea economică și prosperarea societății.
- 3) Se poate afirma cu certitudine că, din multitudinea de domenii de aplicare a mijloacelor informatice, unul dintre cele mai vaste și actuale este cel economic. Informatizarea activităților economice a luat amploare și în Republica Moldova, atât la nivel de activități aparte, cum ar fi cele de evidență contabilă, comerț electronic etc., cât și la nivel de gestiune a agenților economici în ansamblu. O importanță deosebită are informatizarea activităților administrației publice prin Centrul de e-Guvernare. Pentru efectuarea lucrărilor de informatizare în cauză, este nevoie de un număr considerabil de specialiști în cibernetică și informatica economică.

8. Posibilitățile de angajare a absolvenților

Absolvenții programului de studii **0410.4 Cibernetică și informatică economică** se pot realiza prin prisma abilităților obținute în procesul de studiu pe toate palierele de dezvoltare a economiei Republicii Moldova. Ei sunt pregătiți pentru a deține posturi de: inginer sisteme informatice; proiectant sisteme informatice; specialist în testarea sistemelor informatice; dezvoltator de software; programator; dezvoltator de WEB.

Licențiatul poate ocupa posturi de tip operațional, diferite funcții ce presupun o analiză specifică la nivel de stagiar, în:

- 1) informatizarea unităților economice ce presupune elaborarea și implementarea aplicațiilor și sistemelor informatice în unitățile economice;
- 2) exploatarea sistemelor informatice în funcțiune prin aplicarea noilor tehnologii informaționale;
- 3) asistarea utilizatorilor în achiziționarea, implementarea și utilizarea produselor informatice;
- 4) instruirea utilizatorilor privind produsele și tehnologiile informaționale noi;
- 5) predarea disciplinelor de specialitate în învățământul preuniversitar;
- 6) cercetarea, modelarea și eficientizarea proceselor economice;
- 7) organizarea expertizelor, pregătirea alternativelor de decizii pentru activități economice în baza folosirii metodelor și instrumentarelor moderne;
- 8) elaborarea alternativelor de decizii în domeniul informatizării și activităților informatice ale unităților economice.

Competențele, deprinderile și cunoștințele dobândite pe parcursul studiilor superioare de licență (ciclul I/nivelul 6 ISCED) pot fi aprofundate prin continuarea studiilor la programele de masterat (nivelul 7 ISCED) și apoi de doctorat (nivelul 8 ISCED), asigurându-se educația și dezvoltarea profesională continuă a absolvenților, în concordanță cu nevoile societății manifestate pe piața forței de muncă.

Examinat și avizat
FACULTATEA TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI
STATISTICĂ ECONOMICĂ

„01” aprilie 2021

Proces verbal Nr. 4

Decan,
dr., conf. univ.,




Zinovia TOACĂ

Elaborat și validat
DEPARTAMENTUL TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI
MANAGEMENT INFORMAȚIONAL

„24” martie 2021

Proces verbal Nr. 5

Șef departament,
dr., conf. univ.,



Anatolie PRISĂCARU