

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE REALE, ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI
CATEDRA DE ȘTIINȚE FIZICE ȘI INGINEREȘTI

Curriculum universitar

la unitatea de curs

PROTECȚIA PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE

Ciclul II, studii superioare de master

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 14 Științe ale Educației

Codul și denumirea specialității: Tehnologii de instruire și producere

Forma de învățământ: cu frecvență la zi

Autor:

dr., lect., universitar Serghei TALPĂ

BĂLȚI, 2018

Curriculum-ul a fost discutat la ședința catedrei de științe fizice și inginerești,

proces verbal nr. ____ din _____ 2018

Șeful catedrei de științe fizice și inginerești, dr., conf., univ. Vitalie Beșliu

Curriculum-ul a fost aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului,

proces verbal nr. ____ din _____ 2018

Decanul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului, dr., conf., univ. Ina Ciobanu

Curriculum-ul a fost revizuit și discutat la ședința catedrei de științe fizice și inginerești,

proces verbal nr. ____ din _____ 2018

Șeful catedrei de științe fizice și inginerești, dr., conf., univ. Vitalie Beșliu

I. Informații de identificare a unității de curs

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe fizice și inginerești

Domeniul general de studiu: 14 Științe ale Educației

Domeniul de formare profesională: Master de profesionalizare

Denumirea specialității: Tehnologii de instruire și producere

Denumirea disciplinei: Protecția proprietății intelectuale

Statutul: Disciplină obligatorie

Orarul: Conform orarului de la facultate

Localizarea sălilor: Prelegeri și lucrări practice – conform indicațiilor orarului.

Administrarea unității de curs:

Codul unității de curs	Credite ECTS	Studiu individual ore	Prelegeri ore	Seminare ore	Laborat. ore	Forma de evaluare	Limba de predare
S.03.A.110	5	110	24	16	--	Examen	Limba română/rusă

II. Informații referitoare la cadrul didactic

Serghei Talpă, doctor în științe tehnice, lector universitar, absolvent al Academiei de Stat a Industriilor Alimentare din or. Odesa, Ucraina, specialitatea 05.18.02 „Tehnologia păstrării și prelucrării produselor cerealiere, boboaselor, preparării nutrețurilor”, 05.18.12 „Procese, mașini și agregate ale industriei alimentare”.

Biroul – 5-016; 5-017, blocul II de studii – Filiala Academiei de Științe a Moldovei

Tel. 0 796 56656

E-mail: serghei_61@mail.ru

Orele de consultații – marți, miercuri 15¹⁰ - 16¹⁰. Totodată este necesar de consultat orarul prelegerilor, seminarelor.

Consultațiile se oferă în regimul “față-în-față” sau prin utilizarea poștei electronice.

III. Integrarea unității de curs în programul de studii

Disciplina de studii “Protecția proprietății intelectuale” reprezintă un curs integrat (disciplină științifică) alcătuind un mozaic din informații a mai multor obiecte de proprietate industrială, și anume noțiuni de inovație, de creativitate inginerească, jurisprudență, cunoștințe acumulate de la studierea disciplinelor cu caracter tehnico-tehnologic, elemente de cercetare și proiectare a proceselor tehnologice, etc.

Obiectul “Protecția proprietății intelectuale” are o importanță deosebită în procesul de pregătire a specialiștilor în domeniul tehnologiilor de producer, viitorilor ingineri.

Proprietatea intelectuală (PI) este rolul creativității și inventivității umane (rezultatul activității intelectuale confirmate prin drepturile respective ale titularilor asupra utilizării acestora). Strâns legate de domeniul proprietății intelectuale este activitatea de cercetare-dezvoltare și inovare și/sau transfer tehnologic, care generează un progress tehnologic constant, asigurând durabilitatea dezvoltării și competitivitatea economică de perspectivă a țării.

De ce sunt importante drepturile de proprietate intelectuală?

În primul rând este corect și potrivit ca persoana care depune lucru și efort într-o creație intelectuală să posede unele beneficii ca rezultat. În al doilea rând, oferind protecție proprietății intelectuale, sunt stimulate activitățile de această natură, precum și dezvoltarea întreprinderilor bazate pe exploatarea acestor creații, constatându-se că acestea aduc profit.

Cerințele de calificare a masteranzilor

- să cunoască obiectele de proprietate intelectuală (OPI) și cerințele de protecție față de ele pentru a obține titluri de protecție (certIFICATE de înregistrare, brevete de invenție, brevete pentru soi de plante etc.);
- să cunoască legislația națională și internațională în domeniul proprietății intelectuale;
- să poată identifica la întreprindere (în organizații, instituții etc.) obiectele care pot fi protejate și să cunoască sistemul de înregistrare a lor la AGEPI;
- să poată efectua documentarea în bazele de date privind OPI;
- să posede procedura de perfectare și depunere a cererii de înregistrare a OPI;
- să cunoască care sunt limitele de drepturi ale titularilor certificatului de înregistrare, brevetului de invenție, brevetului pentru soi de plante etc.;
- să cunoască bazele evaluării și comercializării OPI;
- să cunoască procedurile de licențiere și cesionare a OPI, de includere a acestora în calitate de capital social al întreprinderii, de depunere în calitate de gaj.

Cursul “Protecția proprietății intelectuale” are drept scop aducerea la cunoștința studenților, masteranzilor, doctoranzilor, precum și a altor solicitanți a sistemului protecției intelectuale în plan mondial și în Republica Moldova în special.

IV. Competențe prealabile

La începutul familiarizării studenților, masteranzilor și doctoranzilor cu temele teoretice și practice ale cursului „Protecția proprietății intelectuale”, ultimii trebuie să posede competențe de:

- documentare în diverse surse cu caracter tehnico-științific, în particular în baze de date electronice, de analiză, sinteză și sistematizare a materiei care va fi studiată auditorial și în lucrul independent, cu referire la disciplinele studiate anterior (matematică, fizică, chimie, biochimie, protecția obiectelor de proprietate industrială, jurisprudență, creativitate și inovare, cunoștințe acumulate de la studierea disciplinelor cu caracter tehnico-tehnologic, elemente de cercetare și proiectare a proceselor tehnologice etc.);
- autoinstruire, autoevaluare a performanțelor personale formate anterior în cadrul studiului disciplinelor universitare care se referă la cunoștințele acumulate anterior.

V. Competențe dezvoltate în cadrul unității de curs

Pe parcursul studierii informației din cursul teoretic și cel practic, la studenți, masteranzi și doctoranzi se vor forma și dezvolta următoarele competențe de bază:

Competențe profesionale:

CP1. Operarea cu concepte și metode științifice originale din domeniul tehnicii, tehnologiei, pedagogiei, teoriilor educaționale moderne și utilizarea lor în comunicarea profesională.

CP2. Utilizarea creativă a cunoștințelor fundamentale, a tehnologiilor moderne din domeniile tehnicii, tehnologiei, pedagogiei în activitățile profesionale.

CP3. Elaborarea modelelor originale pentru descrierea fenomenelor și proceselor reale, caracteristice domeniilor tehnicii, tehnologiei, pedagogiei studiate la disciplinele tehnico-tehnologice, pedagogice în instituții postgimnaziale.

CP4. Colectarea, prelucrarea, analiza și interpretarea informației științifice specifice procesului tehnico - tehnologic și educațional.

CP5. Conceperea, proiectarea și realizarea activităților de cercetare în domeniile pedagogiei, tehnicii, tehnologiei specifice instituțiilor postgimnaziale.

CP6. Realizarea la nivel instituțional a unei cercetări în unul din domeniile tehnicii, tehnologiei, pedagogiei.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniile tehnicii, tehnologiei, pedagogiei pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională.

CT2. Desfășurarea eficientă și eficace a activităților tradiționale și inovative organizate în echipă. **CT3.** Autoevaluarea obiectivă a nivelului de formare profesională continuă în vederea adaptării competențelor profesionale și manageriale la schimbările actuale din domeniile tehnicii, tehnologiei, pedagogiei și exigențele pieții muncii.

VI. Finalitățile cursului

În urma parcurgerii disciplinei nominalizate, studentul, masterandul și doctorandul va fi capabil să:

- aplice cunoștințele și abilitățile obținute anterior la alte discipline, tangente și necesare domeniului protecției proprietății intelectuale;
- însușească legile și regulamentele privind protecția obiectelor de proprietate intelectuală;
- identifice invențiile brevetabile;
- însușească cerințele privitor la conținutul formularului cererii de brevet de invenție și depunerea ei la AGEPI;
- efectueze cercetarea documentară în diverse surse de informații, baze de date electronice;
- poată selecta și evidenția soluțiile analoge și cea mai apropiată soluție;
- însușească cerințele de redactare a compartimentelor descrierii invenției;
- poată utiliza clasificatorul internațional de invenții;
- obțină deprinderi practice privind formularea și redactarea revendicării pentru diferite obiecte;
- întocmescă raportul de documentare.

VII. Conținuturi

Conținutul cursului repartizat pe teme și ore de studiu

Nr. d/o	Conținutul cursului	Nr. de ore acordate	
		Contact	Lucrul

		direct	indiv- dual
	<i>Modulul nr. 1. Invenții și invenții de scurtă durată</i>		
1.	Brevetele de invenții și succesul în afaceri. Strategia brevetării. Sistemul național de protecție a obiectelor de proprietate intelectuală. Scopul și obiectivele disciplinei studiate. Obiectele proprietății intelectuale. Obiectul invenției brevetabile. Obiecte nebrevetabile. Identificarea invențiilor brevetabile. Definiții și precizări terminologice.	1	2
2.	Legea RM privind protecția invențiilor nr. 50-XVI din 07.03.2008, <i>MO nr. 117-119 din 04.07.2008</i> . Noțiuni principale. Domeniul de reglementare.	1	4
3.	Regulament de aplicare a Legii nr. 50-XVI din 07.03.2008 privind protecția invențiilor. Cererea de brevet de invenție: conținutul, cerințe, depunerea la AGEPI. Documentele cererii de brevet de invenție (CBI). Limba în care se redactează CBI. Depozitul național reglementar: conținutul, cerințe generale. Data de depozit a cererii, condițiile de atribuire. Depunerea CBI la AGEPI. Confidențialitatea informației din CBI. Limba oficială de pregătire a materialelor CBI.	1	4
4.	Noțiunea de brevet de invenție și brevet de invenție de scurtă durată. Deosebirea dintre aceste două titluri de protecție. Durata brevetului. Titularul brevetului. Dreptul la brevet. Transmiterea drepturilor asupra titlului (titlurilor) de protecție.	1	2
5.	Criteriile de brevetabilitate. Obiectul invenției brevetabile. Prioritatea invenției. Obiecte excluse de la brevetare. Obiectul invenției brevetabile. Produsul. Procedul. Compozițiile. Produsul, procedul și compoziția în calitate de obiect de protecție.	1	4
6.	Descrierea invenției. Structura descrierii invenției. Titlul invenției, condiții de formulare. Domeniul de aplicare a invenției. Stadiul anterior. Problema rezolvată de invenție și rezultatul obținut. Esența invenției. Desenele explicative. Exemple de realizare a invenției. Date bibliografice.	1	4
7.	Clasificarea Internațională de Brevete (Cl. Int. ⁷⁻⁸). Prezentarea simbolurilor de clasificare a unui document. Necesitatea utilizării clasificatorului internațional.	1	2
8.	Revendicări: funcțiile, structura, tipurile de revendicări. Elemente constitutive ale revendicărilor. Claritatea revendicării. Revendicarea independentă. Revendicarea dependentă. Particularitățile redactării revendicărilor invențiilor referitoare la dispozitiv, procedeu compoziție.	1	4
9.	Rezumatul invenției. Aspecte generale. Structura rezumatului. Cerințe de redactare a rezumatului. Surse de informare de brevet. Cercetarea documentară, tipuri, strategia. Raportul de documentare. Fluxul informațional generat de gestionarea cererii de brevet de invenție. Tipul și structura documentelor de brevet. Informația bibliografică, codurile INID.	1	4
10.	Invențiile de scurtă durată. Aranjamente, convenții și tratate internaționale în domeniu. Sursele dreptului de proprietate intelectuală: legislația Republicii Moldova în domeniu. Tratatul internațional din domeniu la care RM este parte.	1	4
	<i>Modulul nr.2. Mărci și denumiri de origine a produselor</i>		
1.	Istoricul apariției mărcilor, etapele de dezvoltare a conceptului de marcă, evoluția mărcilor. Istoria dezvoltării regimului juridic al mărcilor în diferite țări și în Republica Moldova. Rolul economic și funcțiile	1	2

2.	mărcilor. Importanța mărcilor în economia de piață. Legea privind protecția mărcilor nr. 38-XVI (<i>adoptată la 29.02.2008, în vigoare din 06.09.2008</i>), Regulamentul privind procedura de depunere, examinare și înregistrare a mărcilor, (<i>aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 488 din 13.08.2009</i>), Convenții și Tratatate Internaționale în domeniu. Prevederile Convenției de la Paris pentru Protecția Proprietății Intelectuale referitoare la mărci. Tratatul privind dreptul mărcilor (TLT).	1	4
3.	Aranjamentul de la Nisa privind clasificarea internațională a produselor și serviciilor. Aranjamentul de la Viena privind instituirea clasificării internaționale a elementelor figurative ale mărcilor. Importanța acestor Aranjamente. Acordul privind aspectele comerciale ale drepturilor de proprietate intelectuală (TRIPS). Prevederile speciale ale acestui Acord referitoare la protecția mărcilor notorii.	1	2
4.	Marca ca obiect al protecției juridice. Tipurile mărcilor. Denumirile de origine ale produselor. Protecția internațională a denumirilor de origine conform Aranjamentului de la Lisabona. Semnele care pot fi și cele ce nu pot fi înregistrate în calitate de mărci. Prevederile legislației naționale. Distinctivitatea. Semnele lipsite de caracter distinctiv. Excepții pentru înregistrare. Semnele false sau deceptiv. Prevederile speciale referitoare la însemnele protejate conform art. 6 al Convenției de la Paris. Semnele contrare ordinii publice și bunelor moravuri.	1	3
5.	Prioritatea mărcii. Prioritatea convențională. Prioritatea de expoziție. Importanța invocării priorității. Procedura invocării priorității. Mărcile notorii și protecția lor. Degenerarea mărcilor și metodele de prevenire a acesteia. Dobândirea dreptului la marcă în Republica Moldova. Procedura națională de înregistrare a mărcilor. Cererea și documentele ei. Anexele la documentele cererii. Reprezentarea. Depozitul național reglementar.	1	3
	Modulul nr.3. Desene și modele industriale		
1.	Noțiuni generale ale designului industrial. Importanța designului industrial. Noțiunea designului industrial, rolul economic și funcțiile lui. Tipurile designului industrial, utilizarea lui. Rolul economic al designului industrial. Conținutul disciplinei <i>Desene și modele industriale</i> și importanța ei pentru studiere. Legătura cu disciplinele tehnice.	1	2
2.	Protecția <i>desenelor și modelelor industriale</i> în republica moldova. Legea RM nr.161-XVI din 2007 privind protecția <i>desenelor și modelelor industriale</i> . Regulamentul de aplicare a Legii nr.161-XVI din 2007 privind protecția <i>desenelor și modelelor industriale</i> . Tipurile de desene și modele industriale.	1	2
3.	Principiile de protecție ale designului industrial. Titlul de protecție. Dreptul la obținerea titlului de protecție. Obiectul protecției. Subiectul protecției. Desene sau modele industriale „de serviciu”. Condiții de formă ale protecției. Depozitul național reglementar. Condiții de fond pentru acordarea protecției. Regimul taxelor. Cererea de înregistrare a desenului și/sau a modelului industrial, documentele ei. Numărul de exemplare. Depunerea cererii de înregistrare.	1	3
4.	Clasificarea internațională a desenelor și modelelor industriale în conformitate cu Aranjamentul de la Locarno. Structura clasificării. Necesitatea utilizării clasificatorului internațional. Descrierea desenului și/sau a modelului industrial.	1	2
5.	Convențiile de la paris privind protecția proprietății industriale. Convenția de la Berna. Convenția pentru instituirea Organizației Mondiale a proprietății Intelectuale – OMPI. Aranjamentul de la Haga	1	3

	privind depozitul internațional de desene și modele industriale. Acordul TRIPS. Aranjamentul de la Socarno. Protecția designului industrial pe plan mondial. Protecția designului industrial în Comunitatea Europeană.		
	Modulul nr.4. Dreptul de autor		
1.	Legea RM nr. 293-XIII din 1994 privind dreptul de autor (cu modificările ulterioare). Noțiuni principale. Domeniul de reglementare. Obiectele dreptului de autor. Creațiile care nu constituie obiecte ale dreptului de autor.	1	2
2.	Drepturile personale (morale) ale autorului. Transmiterea drepturilor patrimoniale prin contracte de autor. Moștenirea dreptului de autor. Durata dreptului de autor. Valorificarea operei autorului de către alte persoane.	1	2
	Modulul nr. 5. Dreptul proprietății industriale		
1.	Dreptul exclusiv asupra obiectelor de proprietate industrială. Condițiile și particularitățile de a dispune, utiliza, înstrăina drepturile obținute. Dreptul anterior și posterior de utilizare a obiectelor de proprietate industrială. Titlul de protecție și alte acte care confirmă dreptul de utilizare legitimă a obiectelor proprietății industriale.	1	3
2.	Transmiterea drepturilor asupra obiectelor de proprietate industrială. Contractul de cesiune. Contractul de licență. Contractul de franchising. Contractul de autor. Procedura de înregistrare a contractelor de cesiune, licență, franchising și de autor. Concurența neloială – factor negativ în dezvoltarea comerțului. Actele ce constituie concurența neloială. Căile de combatere a concurenței neloiale. Contrafacerea și pirateria. Depistarea mărfurilor contrafăcute și pirat. Realizarea drepturilor asupra obiectelor de proprietate intelectuală.	1	3
	Total	24	70

b) Tematica și repartizarea orientativă a orelor la seminare/lucrări practice

Nr. d/o	Tematica lucrărilor	Nr. de ore acordate	
		Contact direct	Lucrul individual
	Invenții și invenții de scurtă durată. Informații. Sisteme de informare-documentare		
1.	Documentele de brevet. Cererea de brevet de invenție: conținutul, cerințe, depunerea la AGEPI. Documentele cererii de brevet de invenție (CBI). Limba în care se redactează CBI. Depozitul național reglementar: conținutul, cerințe generale. Data de depozit a cererii, condițiile de atribuire. Depunerea CBI la AGEPI. Confidențialitatea informației din CBI. Limba oficială de pregătire a materialelor CBI. Structura informației din documentul de brevet. Prioritatea. Familia de brevete. Codurile INID, nivelul de publicare a documentului de brevet. Descrierea invenției. Structura descrierii invenției. Titlul invenției, condiții de formulare. Domeniul de aplicare a invenției. Stadiul anterior. Problema rezolvată de invenție și rezultatul obținut. Esența invenției. Desenele explicative. Exemple de realizare a invenției. Date bibliografice.	2	4
2.		2	4

3.	Reguli de redactare a descrierii. Redactarea compartimentelor descrierii. Precizarea domeniului tehnic de aplicare a invenției, precizarea stadiului anterior. Formularea problemei tehnice de rezolvare a invenției.	2	4
4.	Clasificarea Internațională de Brevete (Cl. Int. ⁷⁻⁸). Prezentarea simbolurilor de clasificare a unui document. Informații. Sisteme de informare-documentare. Clasificarea internațională a brevetelor. Sursele de informare în domeniul brevetelor. Sursele referative. Colecția națională de brevete. Ecuația de căutare a informației din brevete cu ajutorul operatorilor booleeni. Cercetarea documentară pentru alcătuirea raportului de documentare de solicitantul național.	2	4
5.	Revendicări: structura revendicărilor, tipurile de revendicări. Cerințele de redactare a revendicărilor.	2	4
<i>Mărcile, denumirii de origine a produsului</i>			
1.	Cerera de înregistrare a mărcii / denumirii de origine a produsului, cerințele privind completarea cererii.	1	2
2.	Descrierea mărcii / denumirii de origine a produsului. Aprecierea similitudinii diferitor tipuri de mărci (verbale, figurative, combinate, tridimensionale).	1	4
3.	Clasificarea internațională a mărcilor. Cercetarea documentară.	1	4
<i>Desene și modele industriale</i>			
1.	Cererea de înregistrare a desenului / modelului industrial, cerințele privind completarea cererii.	1	2
2.	Descrierea desenului / modelului industrial	1	4
3.	Clasificarea internațională a desenelor / modelelor industriale. Cercetarea documentară.	1	4
Total		16	40

VIII. Strategii didactice

Prelegerea, lucrări practice, expunerea didactică, explicația, demonstrația, algoritmizarea, modelarea, dezbateră, studiu de caz, simularea de situații, tehnici de instruire și moduri de organizare (frontal, grup /pereche, individual): lucrări practice, problematizarea, descoperirea, metode de dezvoltare a gândirii inginerești, studiul formularelor obiectelor de proprietate industrială elaborate de AGEPI și a bibliografiei.

IX. Activități de lucru individual

La începutul semestrului masterandul primește sau selectează individual o temă arbitrară din lista de mai jos sau tema să fie în corelare cu tematica tezei de licență / de masterat, pentru care urmează să fie studiate suplimentar și detaliat subiectele indicate de titularul cursului. Pe parcursul semestrului sunt organizate ore de consultații în vederea verificării și evaluării activităților individuale. În dependență de pregătirea individuală a fiecărui masterand, cadrul didactic poate reglementa complexitatea lucrului individual.

1. Brevetul de invenție / brevetul de invenție de scurtă durată.

- Rolul brevetului de invenție în dezvoltarea economică.
2. Rolul brevetului de invenție în realizarea transferului de tehnologii.
 3. Unitatea invenției. Importanța unității invenției pentru obținerea brevetului.
 4. Invenția brevetabilă. Descrierea elementelor care definesc invenția brevetabilă.
 5. Obiectul (obiectele) unei invenții brevetabile.
 6. Prioritatea invenției. Exemple de înregistrare a cererii de brevet de invenție utilizând prioritatea ei.
 7. Dreptul la brevet al inventatorului.
 8. Dreptul la brevet al altor persoane.
 9. Transmiterea dreptului la brevet. Căi de transmitere. Cesiunea. Licența.
 10. Apărarea drepturilor. Obiectul. Căi de apărare. Contrafacerea.
 11. Obținerea unui brevet de invenție.
 12. Documentarea necesară brevetării unei invenții.
 13. Documentele necesare constituirii depozitului național reglementar.
 14. Cererea de brevet de invenție.
 15. Descrierea invenției. Structura descrierii.
 16. Reguli pentru redactarea descrierii de invenție.
 17. Revendicările. Revendicarea independentă. Revendicarea dependentă. Redactarea revendicării.
 18. Exploatarea brevetelor. Probleme manageriale. Administrarea brevetelor. Valorificarea brevetelor.
 19. Drepturi și obligații care reiese din brevetul de invenție.
 20. Desene și modele industriale.

X. Evaluarea

Evaluarea masteranzilor se realizează în corespundere cu Regulamentul-cadru privind evaluarea cunoștințelor studenților, masteranzilor, obținute în procesul de formare și a rezultatelor academice ale studenților în Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, aprobat prin Hotărârea Senatului universitar, proces verbal nr. 3 din 23.11.2006.

Nota pentru fiecare lucrare se formează din două componente: una pentru corectitudinea și tehnica executării, alta – pentru cunoștințele teoretice prezentate.

XI. Principiile de lucru în cadrul disciplinei

1. Este salutăată poziția activă a masterandului care studiază din propria inițiativă noi conținuturi, subiecte care sunt în corelare cu tema propunerii de proiect de transfer tehnologic și tematica tezei de masterat, formulează întrebări, propune soluții în cadrul prelegerilor, seminarelor și în timpul elaborării proiectului și planului de afaceri de transfer tehnologic.

2. Familiarizarea masterandului din propria inițiativă cu formularele și compartimentele propunerii de proiect și ale planului de afaceri de transfer tehnologic.

3. În cadrul disciplinei va fi atrasă atenția privind respectarea principiilor *etice*. Prezentarea unor soluții ale sarcinilor, preluate de la colegi sau din alte surse, preluarea informațiilor din diverse surse, fără a face trimitere la sursă, va fi considerată *plagiat* și va fi sancționată prin note de „1”.

4. În cazul în care masterandul lipsește de la ore, ultimul este obligat să efectueze toate lucrările (compartimentele) la care a lipsit și să le susțină conform orarului consultațiilor curente la disciplină în afara orelor de curs.

5. În cazul în care masterandul lipsește de la ore mai mult de 30% din orele repartizate la disciplină, ultimul nu este admis la proba de evaluare finală, în conformitate cu Regulamentul în vigoare, despre evaluare la USARB.

**Model de sarcini pentru evaluarea cunoștințelor la disciplina
„ Protecția proprietății intelectuale”, modulul *Invenții și invenții de scurtă durată*
ciclul II, masterat**

Citiți atent enunțurile de mai jos și răspundeți la ele.

1. Descrieți sistemul național de protecție a obiectelor de proprietate intelectuală. 2 puncte
2. Enumerați obiectele proprietății intelectuale. 2 puncte
3. Care sunt obiectele invenției brevetabile? Enumerați obiectele nebrevetabile. 2 puncte
4. Noțiunea de brevet de invenție și brevet de invenție de scurtă durată. 5 puncte
5. Care este deosebirea dintre brevet de invenție și brevet de invenție de scurtă durată? 3 puncte
6. Care este durata brevetului de invenție și brevetului de invenție de scurtă durată? 2 puncte
7. Enumerați criteriile de brevetabilitate. 3 puncte
8. Clasificarea Internațională de Brevete (Cl. Int.⁷⁻⁸). Utilizarea practică a clasificatorului internațional de brevete. 6 puncte
9. Deosebirea dintre inventator și titularul brevetului de invenție. Dreptul la brevet. 3 puncte
10. Descrierea invenției. Structura descrierii invenției. Titlul invenției, condiții de formulare. Domeniul de aplicare a invenției. Stadiul anterior. Problema rezolvată de invenție și rezultatul obținut. Esența invenției. Desenele explicative. Exemple de realizare a invenției. 25 puncte
11. Revendicări: funcțiile, structura, tipurile de revendicări. Elemente constitutive ale revendicărilor. Claritatea revendicării. Revendicarea independentă. Revendicarea dependentă. Particularitățile redactării revendicărilor invențiilor referitoare la dispozitiv, procedeu compoziție. 25 puncte
12. Rezumatul invenției. Structura rezumatului. Cerințe de redactare a rezumatului. 10 puncte

Nota „10” (87-90)

Nota „9” (80-87)

Nota „8” (72-79)

Nota „5” (37-49)

Nota „4” (23-36)

Nota „3” (12-22)

Nota „7” (62-71)

Nota „2” (7-12)

Nota „6” (50-61)

Nota „1” (0-5)

Evaluarea sumativă finală: în calitate de model de evaluare finală este selectat examenul în formă orală.

Bibliografie

Invenții și invenții de scurtă durată

Referințe bibliografice obligatorii

1. LEGEA RM privind protecția invențiilor nr. 50-XVI din 07.03.2008, *MO nr. 117-119 din 04.07.2008*.
2. REGULAMENT de aplicare a Legii nr. 50-XVI din 07.03.2008 privind protecția invențiilor.
3. ERHAN, Valeriu. Brevetul de invenție, Lumina Lex, București, 1995.
4. CRECETOV, Veaceslav. Revendicarea ca document principal al unei cereri de brevet, Chișinău, AGEPI, Intellectus, nr.2, 1995.
5. CRECETOV, Veaceslav. Reguli de redactare a descrierii invenției și revendicărilor, Chișinău, AGEPI, Intellectus, nr.1, 1999.
6. CRECETOV, Veaceslav. O condiție esențială de brevetabilitate: activitatea inventivă, Chișinău, AGEPI, Intellectus, nr.1, 2000.
7. VASILESCU, Ion. Unitatea invenției – reală și de esență, nu doar în aparență, Chișinău, AGEPI, Intellectus, nr.5-6, 2000.
8. HĂULICĂ, Mariela. Clasificarea internațională a brevetelor, actualitate și perspectivă, revista Română de Proprietate Industrială, nr. 5-6, 1999.
9. BUCȘĂ, Gheorghe, POPESCU, Tiberiu. Dicționar ilustrat de proprietate intelectuală, București, Tribuna economică, 1998.
10. BODIUL, Tatiana. Protecția juridică a invențiilor, Chișinău, 1997.
11. БОДЮЛ, Татьяна. Право интеллектуальной собственности в Республике Молдова, Кишинэу, 2000.

Referințe bibliografice opționale

1. CONVENȚIA de la Paris pentru protecția proprietății intelectuale, (20 martie 1883, cu revizuirile din Stockholm din 14.07.1967), *Hotărârea Parlamentului nr. 1328-XII din 11 martie 1993*.
2. CONVENȚIA instituind Organizația Mondială de proprietate Intelectuală (OMPI, 14 iulie 1967), *Hotărârea Parlamentului nr. 1328-XII din 11 martie 1993*.
3. TRATATUL de cooperare în domeniul brevetelor (PCT, 19 iunie 1970), Decretul Președintelui Republicii Moldova nr.229 din 30.12.1993.
4. INTRODUCERE în proprietatea intelectuală, OMPI, București, 2001.
5. HOTĂRÂREA Guvernului Republicii Moldova nr. 612 din 12.08.2011 pentru aprobarea Regulamentului privind înregistrarea contractelor de cesiune, licența, gaj și franchising referitoare la obiectele de proprietate industrială.
6. HOTĂRÂREA Guvernului Republicii Moldova nr. 805 din 28.06.2016 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la susținerea brevetării în străinătate a invențiilor și a soiurilor de plante create în Republica Moldova.
7. Cum se obține un brevet de invenție în Republica Moldova.

Mărci și denumiri de origine

Referințe bibliografice obligatorii

1. LEGEA privind protecția mărcilor nr. 38-XVI (*adoptată la 29.02.2008, în vigoare din 06.09.2008*).
2. REGULAMENTUL privind procedura de depunere, examinare și înregistrare a mărcilor, (*aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 488 din 13.08.2009*).
3. EMINESCU, Yolanda. Regimul juridic al mărcilor. București, Lumina Lex, 1996.
4. Cum se înregistrează o marcă în republica Moldova.

Referințe bibliografice opționale

1. ARANJAMENTUL de la Madrid privind înregistrarea internațională a mărcilor (14 aprilie 1891) și Protocolul la acest Aranjament (27 iunie 1989).
2. ARANJAMENTUL de la Nisa referitor la clasificarea internațională a produselor și serviciilor în scopul înregistrării mărcilor (15 iunie 1957).
3. ARANJAMENTUL de la Viena privind instituirea clasificării internaționale a elementelor figurative ale mărcilor (22 iunie 1973).
4. TRATATUL privind dreptul mărcilor (TLT), din 28 octombrie 1994.
5. ARANJAMENTUL de la Lisabona pentru protecția denumirilor de origine a produselor și înregistrarea lor internațională (1958).
6. ACORDUL privind aspectele comerciale ale drepturilor de proprietate intelectuală (TRIPS).

Desene și modele industriale

Referințe bibliografice obligatorii

1. LEGEA privind protecția desenelor și modelelor industriale nr. 161-XVI (*adoptată la 12.07.2007, în vigoare din 01.12.2007*).
2. REGULAMENTUL privind procedura de depunere, examinare și înregistrare a desenelor și modelelor industriale, (*aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 1496 din 29.12.2008*).
3. CLASIFICAREA internațională a desenelor și/sau modelelor industriale, Chișinău, 1998.
4. BUCȘĂ, Gheorghe. Protecția desenelor și modelelor industriale, București, Tribuna Economică, 2000.

Referințe bibliografice opționale

1. CONVENȚIA de la Berna privind protecția operelor literare și artistice (din 24.08.1971 cu amendamente din 28 septembrie 1979), *Hotărârea Parlamentului nr.511-XIII din 22 iunie 1995*.
2. ARANJAMENTUL de la Haga privind depozitul internațional al designului industrial, (1925), *Decretul Presedintelui Republicii Moldova nr. 229 din 30 decembrie 1993*.
3. ARANJAMENTUL de la Locarno privind instituirea clasificării internaționale a desenelor și modelelor industriale, *Hotărârea Parlamentului nr. 1249-XIII din 10 iulie 1997*.

Dreptul de autor

Referințe bibliografice obligatorii

1. LEGEA privind dreptul de autor și drepturile conexe nr. 139, *(adoptată la 02.07.2010, în vigoare din 01.01.2011)*.
2. HOTĂRÂREA pentru aprobarea Regulamentului cu privire la înregistrarea obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe nr. 89 din 10.02.2012.
3. HOTĂRÂREA Guvernului Republicii Moldova nr. 641 din 12.07.2001 despre tarifele minime ale remunerației de autor.

Referințe bibliografice opționale

1. CONSTITUȚIA Republicii Moldova, *adoptată la 29.07.94, în vigoare din 27.08.1994*.
2. LEGEA cu privire la Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală nr. 114 din 03 iulie 2014.
3. HOTĂRÂREA Guvernului Republicii Moldova nr. 783 din 30.06.2003 cu privire la evaluarea obiectelor de proprietate intelectuală.
4. REGULAMENT privind accesul la informația deținută de către AGEPI, *(aprobat prin ordinul Directorului General al AGEPI nr.63 din 02.06.2009)*.