

Індивідуальне домашнє завдання
з дисципліни
«Міжнародна економічна діяльність України»
на тему «Науково-технічна та інформаційна політика в системі пріоритетів
міжнародної економічної діяльності»

Виконала студентка 3 курсу
економічного факультету
гр. 6.0516-МЕ
Ільченко Діана Артемівна
Перевірила: доцент кафедри
міжнародної економіки,
природних ресурсів та
економіки міжнародного
туризму, к.е.н. Дугієнко Н.О.

Зміст

Навчальні цілі.....	3
Основні теоретичні положення.....	3
Основні терміни і поняття.....	8
Питання для самоконтролю.....	9
Навчальні завдання.....	9
Одноваріантні питання.....	10
Тести для перевірки знань.....	10
Практичні завдання.....	12
Перелік використаної літератури.....	15
Відповіді.....	15

Навчальні цілі

Розглянути теоретичні аспекти науково-технічної і інформаційної політики. Ознайомитись з поняттями міжнародного передання технологій, інформатизацією, стандартизацією. Пояснити особливості розташування технополісів. Поглибити знання про макроекономічну політику України у науково-технічній сфері та її інструменти науково-технічного регулювання. Дати характеристику інформаційно-комунікаційним технологіям. Закріпити теоретичні знання питаннями з розгорнутою відповіддю, одноваріантними запитаннями, тестовими запитаннями, навчальними і практичними завданнями.

Основні теоретичні положення

1. Міжнародний рух технологій: предмет і сучасні тенденції

Міжнародне передання технологій — це рух науково-технічних досягнень на комерційній або безвідшкодувальній основі через національні кордони з метою кращого перероблення ресурсів, підвищення ефективності виробництва та максимізації прибутку, включаючи такі стадії та види виробничої діяльності, як промислове застосування, управлінська діяльність, маркетинг тощо.

З огляду на носіїв, за допомогою яких може здійснюватися міжнародне передавання технологій, можна визначити такі його форми:

- у суто інформаційному вигляді — за допомогою закупівель ноу-хау, патентів, інформаційних пакетів;
- у вигляді товарів, коли предметом міжнародної торгівлі стають високотехнологічні товари;
- у випадках поставок технологічного обладнання під час реалізації міжнародних виробничих проектів;
- у випадках міжнародної міграції висококваліфікованих кадрів.

Зазначені форми передання технологій можна умовно віднести до двох класифікаційних груп, виокремивши комерційні та некомерційні форми.

Комерційні форми міжнародного передання технологій реалізуються за умови оплати покупцем науково-технічних знань, що передаються йому продавцем. Каналами міжнародного комерційного передання технологій є такі:

- внутрішньофірмовий, коли потік технологій спрямовується від материнської структури та науково-дослідних центрів до закордонних філій ТНК;
- міжфірмовий, інструментами якого є ліцензійні, коопераційні та інші угоди між різнонаціональними фірмами;
- зовнішньоторговельний, який функціонує через механізм експортно-імпортних поставок високотехнологічної продукції;
- міжнародно-інвестиційний, за якого рух технологій відбувається як створення нових підприємницьких структур, або переходу до донора технологій частини власності об'єкта та прав управління ним.

Некомерційні форми пов'язані з поширенням інформації про НДДКР, яка не містить секретів виробництва та патентоспроможні за своєю природою

винаходи. Такими формами можуть бути науково-технічні публікації, навчальна література, довідники, огляди, реферативні видання, матеріали конференцій, симпозіумів. Передання технологій може відбуватися завдяки особистим контактам учених та спеціалістів або міграції вчених, інженерів і техніків.

2. Інструменти науково-технічного регулювання у відкритій економіці

Динамічний розвиток науково-технічного потенціалу економіки може бути забезпеченим тільки за умов активної регулюючої та стимулюючої ролі держави. Йдеться про фінансове забезпечення науково-технічного розвитку, організаційну підтримку, створення необхідної законодавчої бази.

В Україні фінансова та організаційна підтримка науки виражається у вигляді видатків коштів державного бюджету на підтримку основної діяльності державних наукових установ, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, проведення наукових досліджень та науково-технічних розробок університетів, академій, інститутів, фінансування окремих наукових і науково-технічних програм, проектів та надання грантів. (стаття 48)

Організуюча роль держави проявляється у діяльності державних інституцій. В індустріально розвинених країнах характерна підтримка деяких недержавних проектів та установ. В Україні уряд створив неприбуткову бюджетну установу – Національний фонд досліджень, який забезпечує стимулювання фундаментальних та прикладних наукових досліджень; реалізацію державної політики у сфері наукової і науково-технічної діяльності; розбудову дослідницької інфраструктури в Україні та її інтеграцію до світової дослідницької інфраструктури; сприяння налагодженню науково-технічного співробітництва між науковими установами, закладами вищої освіти та представниками реального сектора економіки і сфери послуг, міжнародному обміну інформацією та вченими, виробничо-орієнтованим (галузевим) науковим установам шляхом організації конкурсів за запитом центральних органів виконавчої влади або інших замовників за умови виділення такими центральними органами виконавчої влади або замовниками відповідних коштів; популяризацію наукової і науково-технічної діяльності.

Щодо створення необхідної законодавчої бази існує Закон України про наукову та науково-технічну діяльність. Зокрема у статті 48 йдеться про фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності.

У макроекономічному вимірі одним із ключових критеріїв активності інноваційної діяльності та довгострокової конкурентоспроможності країни є кількість патентів. В Україні процедура патентування винаходу може тривати від 3 до 5 років. Унаслідок цього втрачається не тільки пріоритетність вітчизняних розробок, а й час для впровадження винаходу. Тому важливим напрямом оптимізації законодавчої бази та адміністрування є врегулювання проблем патентування винаходів.

3. Інформатизація як визначальний фактор моделі міжнародного співробітництва

Науково-технічне співробітництво тісно пов'язане з таким новим технічно-економічним поняттям, як інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ). ІКТ підкреслюють роль уніфікованих технологій та інтеграцію телекомунікацій, комп'ютерів, програмного забезпечення, накопичувальних та аудіовізуальних систем, які дозволяють користувачам створювати, одержувати доступ, зберігати, передавати та змінювати інформацію. [5, с. 113]

У структурі ринку інформаційних технологій 53% належить телекомунікаціям. На сьогодні факторами, що сприяють розвитку телекомунікацій є нові засоби зв'язку, передусім — системи мобільного зв'язку третього покоління, а об'єктами — дедалі розширювана мережа Інтернету.

Важливим компонентом інформатизації є створення галузевих Інтернет-ринків. За їх допомогою відбувається прискорення процесу замовлення і поставки сировини або деталей, і як наслідок прискорення виробничого процесу.

На сьогодні галузь електронної комерції динамічно зростає, тому для будь-якої країни у сучасних умовах вкрай важливим є створення розгалуженої мережі зовнішньоекономічної інформації загальноекономічного характеру.

Задля повноцінного розвитку міжнародної співпраці необхідним є забезпечення розвитку двох інформаційних напрямів — як всередину, так і назовні країни. У першому випадку мається на увазі забезпечення необхідними відомостями про характер зовнішньоекономічних операцій, можливих партнерів, товари, про кон'юнктуру закордонних ринків; у другому — надання інформаційних послуг закордонним фірмам щодо характеру вітчизняного ринку, нормативної бази, яка регулює його зовнішньоекономічну сферу, а також стосовно переліку товарів. Доступ до такої інформації має бути якомога більш спрощеним організаційно та необтяжливим матеріально.

Для країн, що мають високий рівень розвитку ІКТ притаманним є високий рівень купівельної спроможності, індексу розвитку ІКТ, відносно дешевий кошик цін на послуги ІКТ, спостерігаються високі темпи розвитку науки та інновацій, що забезпечують потреби експортоорієнтованих галузей, а також широкий доступ населення до різних форм навчання. Все це сприяє розвитку інформатизації суспільства як на національному, так і на міжнародному рівнях. Україна не входить до найвищих категорій розвитку ІКТ, однак наша держава має неабиякий потенціал для подальшого розвитку інформатизації економіки. Дослідження на прикладі найкращих за позиціями розвитку ІКТ країн допоможе Україні створити свою власну успішну національну модель розвитку інформатизації суспільства, що сприятиме розширенню та удосконаленню міжнародного співробітництва.

4. Технополіси в стратегії розвитку відкритої економіки

Прикладом орієнтованого на передові досягнення в ключових науково-технічних, експортоорієнтованих галузях, заощаджувального господарського

використання сировинно-енергетичних ресурсів є технополіси або технопарки. Класичним прикладом технополісу є «Силіконова долина» в Каліфорнії.

Від традиційного способу концентрації виробництва у вигляді регіональних індустріальних центрів технополіси відрізняє обов'язкова висока наукомісткість, а також мала матеріало- та енергоємність виробництва, орієнтованого виключно на нові види технологічно прогресивної продукції.

У практичному плані найбільш придатними для створення технополісів є мікрорайони, що створюються навколо високотехнологічних виробництв чи таких навчальних закладів, як університети та технологічні інститути. Адже ключова умова для розвитку технополісів — наявність відповідних кадрових ресурсів, дослідно-виробничої, соціально-побутової інфраструктури, транспортно-комунікаційної мережі. Бажаною є наявність аеропорту. Це пов'язано з необхідністю оперативного постачання і водночас потребою переміщувати значні вантажі сировини та готових виробів. Важливе значення має наявність прийнятної системи водо-, енергопостачання, обслуговування.

Метою створення наукових парків може стати технічна модернізація та структурна реконструкція промисловості цілого регіону, стимулювання розвитку місцевих підприємств, забезпечення заходів для допомоги численним малим фірмам задля створення кращого конкурентного середовища.

Технопарки також являють собою форму поєднання науки з виробництвом, де максимально скорочується тривалість циклу «наука—технологічна розробка—виробнича практика», і засіб «входження» науки в ринкові механізми.

Технопарки є також важливим засобом піднесення конкурентоспроможності національної економіки на міжнародній арені, джерелом валютних надходжень, поглиблення технологічних циклів виробництва на власній території, оптимізації структури міжнародної торгівлі, і передусім експорту.

Враховуючи те, що технополіси спеціалізуються на виготовленні нових виробів на базі прогресивних матеріалів, можна зробити висновок про їх відповідність сучасним тенденціям розвитку ринків та про доцільність урахування особливостей їх природи в конкурентній боротьбі.

5. Макроекономічна політика України в контексті сучасного НТП

Реальними засобами та формами макроекономічної політики є визначення на державному рівні пріоритетів НДДКР та запровадження необхідних організаційно-економічних заходів, координація науково-технічних досліджень, мобілізація ресурсів, компенсація частини витрат у випадках затяжних технологічних циклів, патентно-ліцензійне регулювання, забезпечення заходів у галузі співробітництва, сприяння іноземним інвестиціям тощо.

На сьогодні макроекономічна політика України в контексті НТП проявляється у:

- розвитку науково-технічної співпраці з Євросоюзом в сфері науково-технічного розвитку програм INTAS (Міжнародна асоціація сприяння

співробітництву з ученими з нових незалежних держав колишнього Радянського Союзу), TACIS (Технічна допомога для СНД) та інших;

- розвитку співпраці з США через американські міжнародні фонди;
- в отриманні українськими науковцями понад 480 грантів у межах наукової програми з НАТО;
- у підтвердженні Україною її членства у міжурядовій міжнародній організації – Об'єднаному інституті ядерних досліджень, що надає можливість науковцям брати участь у проведенні фундаментальних досліджень в галузі високих енергій;
- у кооперації з країнами СНД і створенні спільних наукових проектів.

Принципово важливими та притаманними винятково державі інструментами впливу на міжнародно-коопераційну сферу є нормативно-правові важелі та програмно-цільові засоби втручання за чіткою галузево-об'єктною адресністю. Передусім можна наголосити на активних управлінських діях, що передбачають фінансування, створення лімітованого переліку одержувачів пільг згідно з чітко визначеними критеріями та формами їх надання заради стимулювання розвитку НДДКР з ключових напрямів НТП, експортного виробництва, згідно зі стратегічними пріоритетами української держави.

6. Стандартизація як фактор та умова міжнародного співробітництва

Важливими функціями системи стандартизації та сертифікації є уніфікація параметрів економічної діяльності в Україні з міжнародними нормами, що має на меті оптимізацію умов спеціалізованого виробництва, експортної діяльності, недопущення надходження на територію України дешевої неякісної продукції іноземного походження, причому така продукція у більшості випадків створює конкуренцію продукції вітчизняного виробника.

Відповідно до нового закону «Про стандартизацію» та відповідного Розпорядження КМУ, з 2014 р. функції національного органу стандартизації виконує державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (УкрНДНЦ).

Метою стандартизації в Україні є забезпечення безпеки для життя та здоров'я людини, тварин, рослин, а також майна та охорони довкілля, створення умов для раціонального використання всіх видів національних ресурсів та відповідності об'єктів стандартизації своєму призначенню, сприяння усуненню технічних бар'єрів у торгівлі.

З 1 січня 2016 р. на території України замість національних стандартів поступово впроваджуються європейські стандарти. Гармонізація міжнародних стандартів надасть змогу національним виробникам підвищити якість своїх товарів до міжнародних вимог, забезпечити модернізацію свого виробництва, полегшити доступ на міжнародний ринок.

Закон України «Про зовнішньоекономічну діяльність» дозволяє імпорт на територію України лише тих товарів, які за своїми технічними, фармакологічними, санітарними, фітосанітарними, ветеринарними та екологічними характеристиками не порушують мінімальних умов відповідних

стандартів та вимог, що діють на території України, причому в разі відсутності національних стандартів та вимог України на певний товар застосовуються відповідні міжнародні стандарти та вимоги або іноземні стандарти та вимоги, що діють у провідних країнах — експортерах зазначених товарів.

Важливою функцією держави є уніфікація режиму міжнародної економічної діяльності, і передусім торгівлі. Товарний класифікатор є підставою для застосування інструментів тарифного і нетарифного регулювання міжнародної торгівлі, здійснення митного оформлення товарів, ведення статистики міжнародної торгівлі. В Україні було прийнято Постанову Кабінету Міністрів «Про Українську класифікацію товарів зовнішньоекономічної діяльності» (№ 1354 від 31 серпня 1998 р.), згідно з якою було введено в дію державний класифікатор ДК 017-98 «Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності» (УКТЗЕД) — єдину митно-статистичну номенклатуру зовнішньоекономічної діяльності.

Основні терміни і поняття

Технологія — сукупність методів та елементів організації процесу виробництва як процесу перероблення сировини та напівфабрикатів у готову продукцію. Технологією називають конкретну ефективну модель виробництва або інтелектуально містку розробку, яка поліпшує якісні параметри виробництва.

Міжнародний рух технологій — переміщення через національні кордони інформації про способи організації виробництва, налагодження випуску конкретних товарів або послуг, сучасних та ефективних засобів виробництва, а також інтелектуально місткої продукції, що має виробниче значення.

Науково-технічне регулювання — комплекс заходів та інструментів державної політики, яка має на меті прискорення науково-технічного розвитку на рівні країн, регіонів, угруповань держав.

Патент на винахід — охоронний документ, що засвідчує пріоритет, авторство і право власності на винахід (корисну модель).

Інформатизація — сукупність взаємопов'язаних організаційних, правових, політичних, соціально-економічних, науково-технічних, виробничих процесів, що спрямовані на створення умов для задоволення інформаційних потреб громадян та суспільства на основі створення, розвитку і використання інформаційних систем, мереж, ресурсів та інформаційних технологій, які побудовані на основі застосування сучасної техніки.

Електронна комерція — це сфера цифрової економіки, що включає всі фінансові та торгові транзакції, які проводяться за допомогою комп'ютерних мереж, та бізнес-процеси, пов'язані з проведенням цих транзакцій.

Інновація — створення нового продукту, впровадження технологічного процесу або економіко-організаційної методики, які спрямовані на поліпшення якості споживання, вдосконалення виробництва та є вираженням науково-технічного прогресу

Технополіс — це територіальний науково-промисловий комплекс або конгломерат науково-академічних, навчальних, дослідно-конструкторських

закладів, промислових підприємств з розвинутою та динамічною системою виробничого постачання, комунікацій, об'єктів інфраструктурної мережі, який створюється за чіткою функціональною ознакою з метою розвитку в найсприятливіших умовах високотехнологічного, соціально необхідного, конкурентоспроможного, екологічно чистого виробництва, підготовки висококваліфікованих фахівців.

Науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи — сукупність робіт та послуг, спрямованих на отримання нових знань та їх практичне застосування при створенні нового виробу або технології.

Стандартизація — діяльність, що полягає у встановленні положень для загального і багаторазового застосування щодо наявних чи можливих завдань із метою досягнення оптимального ступеня впорядкування у певній сфері, результатом якої є підвищення ступеня відповідності продукції, процесів та послуг їх функціональному призначенню, усуненню бар'єрів у торгівлі і сприянню науково-технічному співробітництву.

Питання для самоконтролю

1. Яким чином можуть реалізовуватись некомерційні форми міжнародного передання технологій?
2. У яких формах здійснюється науково-технічне регулювання у відкритій економіці?
3. Що є одним із ключових критеріїв активності інноваційної діяльності та довгострокової конкурентоспроможності країни?
4. Що є об'єктом розвитку телекомунікації?
5. Завдяки чому відбувається розвиток інформатизації назовні країни?
6. Який приклад можна привести кажучи про технополіси?
7. Які місця найбільш придатні для створення технополісів?
8. Що є метою створення технопарків?
9. Які інструменти впливу на міжнародно-коопераційну сферу притаманні винятково державі?
10. У чому полягає мета уніфікації параметрів економічної діяльності в Україні з міжнародними нормами?
11. Що є підставою для застосування інструментів тарифного і нетарифного регулювання міжнародної торгівлі?

Навчальні завдання

1. Поміркуйте яким чином держава може сприяти міграції вчених, інженерів і техніків у свою країну?
2. На Вашу думку якими є причини довго тривалості процедури патентування винаходу в Україні?
3. Інформатизація відіграє неабияку роль у розвитку малого і середнього бізнесу в Україні. Поясніть чому саме для малих і середніх підприємств інформатизація є важливою умовою розвитку?

4. Японський проект «Технополіс» передбачає рівномірне поширення по країні зон високотехнологічного та науково місткого виробництва, причому з особливим акцентом на відносно менш розвинуті регіони. Поміркуйте чи буде такий підхід ефективним для України і чому.
5. Яким потенціалом володіє Україна, який міг би зацікавити країни Євросоюзу?
6. Україна прагне до європейських стандартів. У ЄС національні органи зі стандартизації є приватними структурами, в Україні – державними. З 2014 року функції національного органу стандартизації виконує хоч і держане, але тепер підприємство. Які наслідки може мати прагнення України перейти до так званого «роздержавлення системи стандартизації»?

Одноваріантні запитання

1. Внутрішньофірмовий канал міжнародного комерційного передання технологій передбачає потік технологій від материнської структури та науково-дослідницьких центрів до закордонних філій ТНК.
2. Організаційна підтримка науково-технічного регулювання проявляється у діяльності державних і недержавних інституцій.
3. У структурі ринку інформаційних технологій переважають продукти програмного забезпечення.
4. Технополіси відрізняє висока науко місткість, матеріало- і енергоємність виробництва.
5. Україна приймає участь у співпраці з ЄС і СНД у контексті науково-технічного прогресу.
6. У разі відсутності національних стандартів та вимог України на перший товар, вони можуть не застосовуватись.

Тести для перевірки знань

1. До каналів міжнародного комерційного передання технологій НЕ належить:

а) між фірмовий	в) внутрішньофірмовий
б) внутрішньорегіональний	г) зовнішньоторговельний
2. У суто інформаційному вигляді міжнародного передання технологій можливе за допомогою:
 - а) закупівель патентів
 - б) закупівель високотехнологічних товарів
 - в) міграції висококваліфікованих кадрів
 - г) створення спільного підприємства
3. До некомерційних форм міжнародного передання технологій НЕ належать:

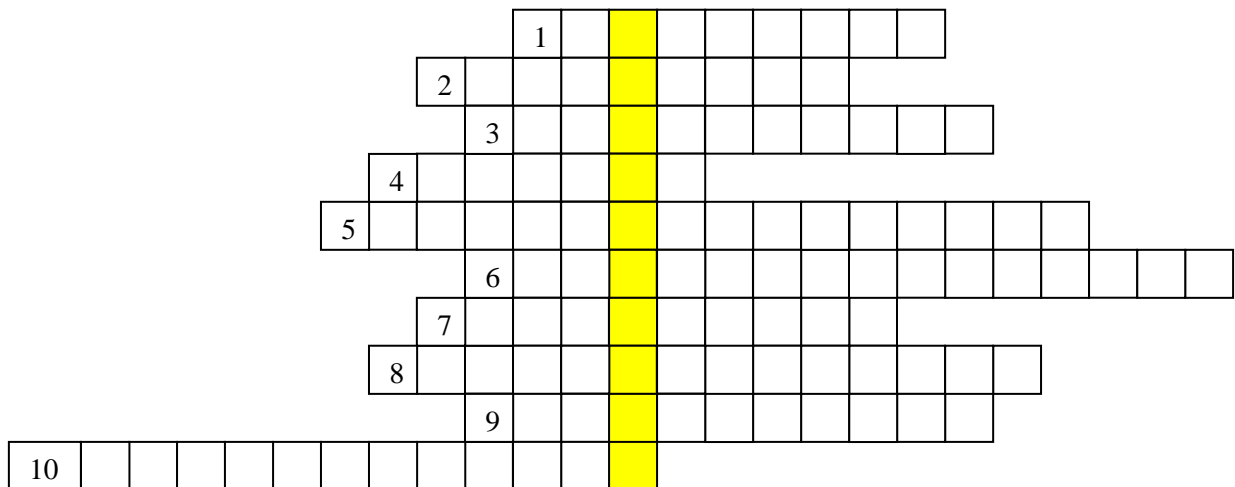
- а) матеріали конференцій
 - б) навчальна література
 - в) інструкції
 - г) науково-технічні публікації
4. В Україні процедура патентування (не за умов прискореної процедури) триває:
- а) 6-8 місяців
 - б) 1 рік
 - в) 7-8 років
 - г) 3-5 років
5. Для країн, що мають високий рівень розвитку інформаційно-комунікаційних технологій НЕ притаманний:
- а) високий індекс розвитку ІКТ
 - б) широкий доступ населення до навчання
 - в) зниження цін на послуги ІКТ для внутрішнього споживача і підвищення – для зовнішнього
 - г) відносно дешевий кошик цін на послуги ІКТ
6. Інформатизація може проявлятися у вигляді:
- а) розширенні ринків збуту продукції
 - б) створенні нових засобів зв'язку
 - в) міграції кваліфікованої робочої сили
 - г) надання консультаційних послуг
7. Що є особливістю технополісів?
- а) виробнича інфраструктура знаходиться у різних місцях
 - б) низька енергоємність виробництва
 - в) невеликий штат висококваліфікованих працівників
 - г) матеріаломісткість виробництва
8. До засобів макроекономічної політики у контексті НТП НЕ можна віднести:
- а) сприяння зменшенню ціни на ресурси для виробництва високотехнологічної продукції
 - б) координація науково-технічних досліджень
 - в) мобілізація ресурсів
 - г) патентно-ліцензійне регулювання
9. Основним правовим інструментом, який регламентує політику стандартизації в Україні є:
- а) Закон України «Про сертифікацію і стандартизацію»
 - б) Постанова Кабінету Міністрів «Про класифікацію товарів зовнішньоекономічної діяльності»
 - в) Закон України «Про зовнішньоекономічну діяльність»
 - г) Закон України «Про стандартизацію»
10. Яка з характеристик НЕ розглядається при перевірці товарів на відповідність умовам стандартів:

- а) санітарні
б) ветеринарні

- в) соціальні
г) технічні

Практичні завдання

1. Яким є розмір бюджетного фінансування наукової і науково-технічної діяльності в Україні (у % від ВВП)? Порівняйте цей показник з показниками розвинених країн. Скористайтесь Інтернет джерелом. Режим доступу: https://protocol.ua/ru/pro_naukovu_i_naukovo_tehnichnu_diyalniststattya_48/
2. Розгадайте кросворд

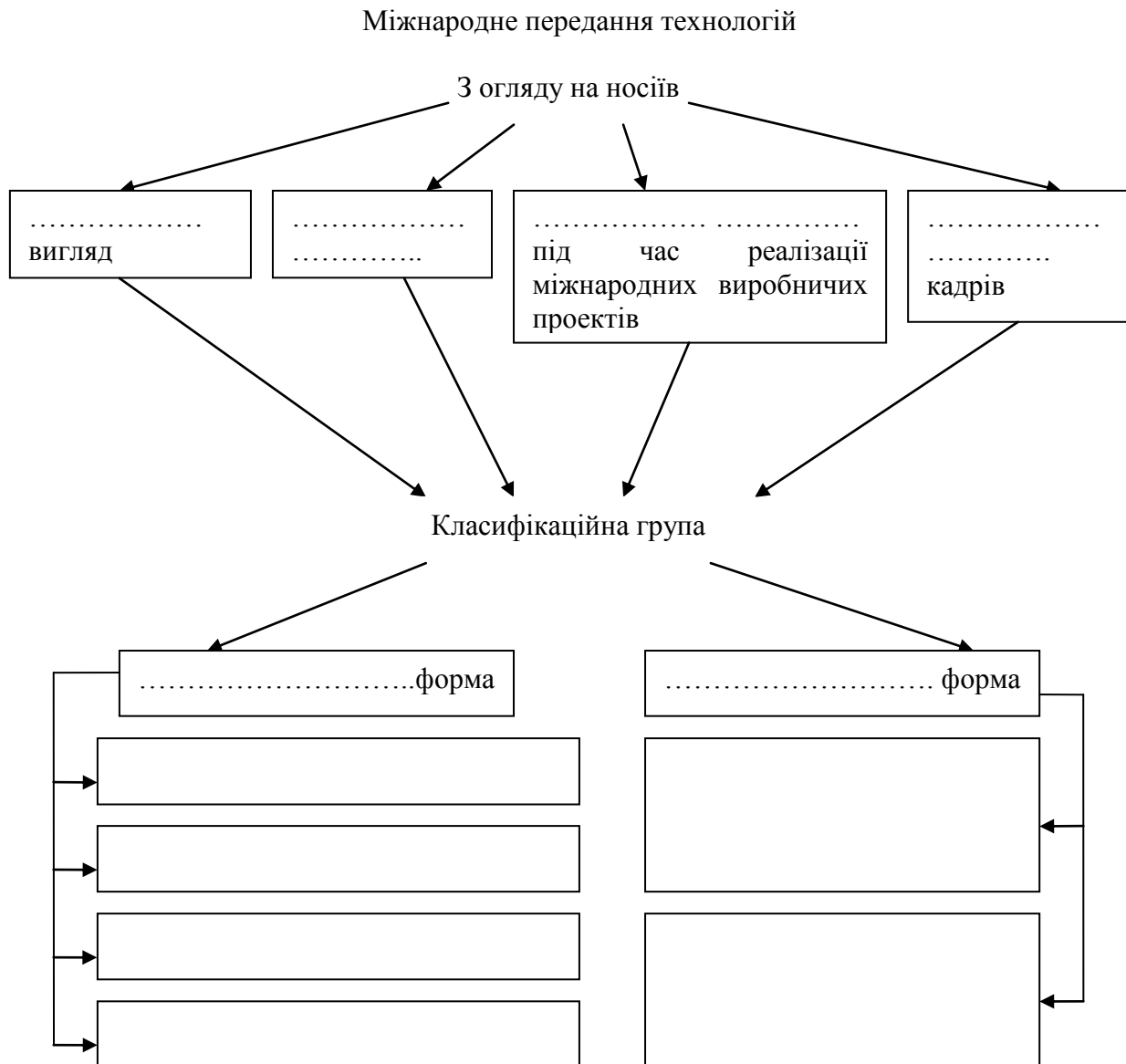


- 1) Як називається документ, що встановлює вимоги, специфікації, керівні принципи або характеристики, відповідно до яких можуть використовуватися матеріали, продукти, процеси та послуги, які підходять для цих цілей?
- 2) Що можна назвати всесвітньою системою сполучених комп'ютерних мереж?
- 3) Як називається науково-промисловий комплекс, створений для виробництва нової прогресивної продукції або розроблення нових наукоємких технологій на базі тісних відносин з університетами і науково-технічними центрами?
- 4) Як називається документ, що засвідчує авторство на винахід та виключне право на використання його протягом певного строку?
- 5) Завдяки цьому спільному виду діяльності можна досягти цілей у яких заінтересовані дві та більше сторін.
- 6) Що є передаванням та прийманням знаків, сигналів, письмового тексту, зображень та звуків або повідомлень будь-якого роду дротовими, радіо, оптичними або іншими електромагнітними системами?
- 7) Як називається процес розробки, впровадження, експлуатації виробничо-економічного та соціально-організаційного потенціалу, що покладений в основу новації?
- 8) Як можна назвати обсяг витрат енергії або палива на виконуваних процеси виробництва?

9) Як називається найпоширеніший метод стандартизації, сутність якого полягає у приведенні до одноманітності, до єдиної форми або системи об'єктів однакового функціонального призначення?

10) Як називається процедура, за допомогою якої визнаний в установленому порядку орган документально засвідчує відповідність продукції, систем якості, систем управління якістю, систем управління довкіллям, персоналу встановленим законодавчим вимогам?

3. Доповніть структурно-логічну схему міжнародного руху технологій



4. Розгляньте переваги та недоліки інформатизації. У чому на Вашу думку полягає парадокс інформаційного суспільства?

5. Проаналізуйте тезу про те, що «Європа не зацікавлена в сильній технологічній Україні, воліючи радше її бачити своїм сировинним придатком». Чи згодні Ви з цією тезою? Обґрунтуйте свій вибір.

6. Розгадайте ребус


 $E \rightarrow Y$


!!



!!!



!

 $I \rightarrow II$


!



!


 $B \rightarrow Ч$

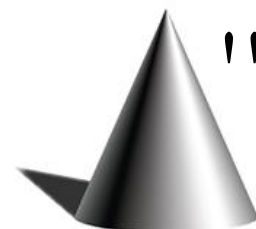
С

!!



О

Е



!!



!



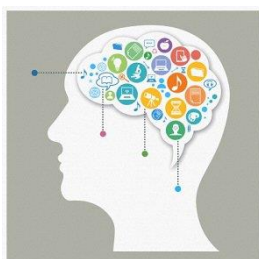
!



!!

 $A \rightarrow 3$

!!



Перелік використаної літератури

1. Новицький В. Є. Міжнародна економічна діяльність України: Підручник. К.: КНЕУ, 2003. 948 с.
2. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25) Стаття 48. URL: <https://zakon.help/law/848-VIII/>
3. Урядовий портал органів виконавчої влади України «Про Національний фонд досліджень України». URL: <https://www.kmu.gov.ua/ua/npras/pro-nacionalnij-fond-doslidzhen-ukrayini>
4. Кирєєва А.Є. Міжнародне посередництво в сфері інформаційно-комунікаційних технологій: монографія. КПІ. Київ. 2015.
5. І. Б. Чудаєва Технополіси: економічна суть, причини створення та японський досвід: монографія. Економічний часопис Економіка та управління національним господарством. 2010.
6. Гарасим Ю.Й. Аналіз національної системи стандартизації і сертифікації у контексті угоди про асоціацію України та ЄС: монографія. Науковий журнал. Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. 2015.
7. Юркевич О.М. Інноваційне спрямування інвестиційного потенціалу фінансових інститутів. Фінанси України. 2010. № 10. 81–86 с.
8. Науковий та інноваційний потенціал України у міжнародних статистичних порівняннях: Монографія / Єгоров І.Ю., Жукович І.А., Рижкова Ю.О. – К.: ДП «Інформ.-аналіт. агентство», 2010. 156 с.

Відповіді

Одноваріантні запитання

- | | |
|--------|--------|
| 1. так | 4. ні |
| 2. так | 5. так |
| 3. ні | 6. ні |

Тестові завдання

- | | |
|------|-------|
| 1. б | 6. б |
| 2. а | 7. б |
| 3. в | 8. а |
| 4. г | 9. г |
| 5. в | 10. в |

Практичні завдання

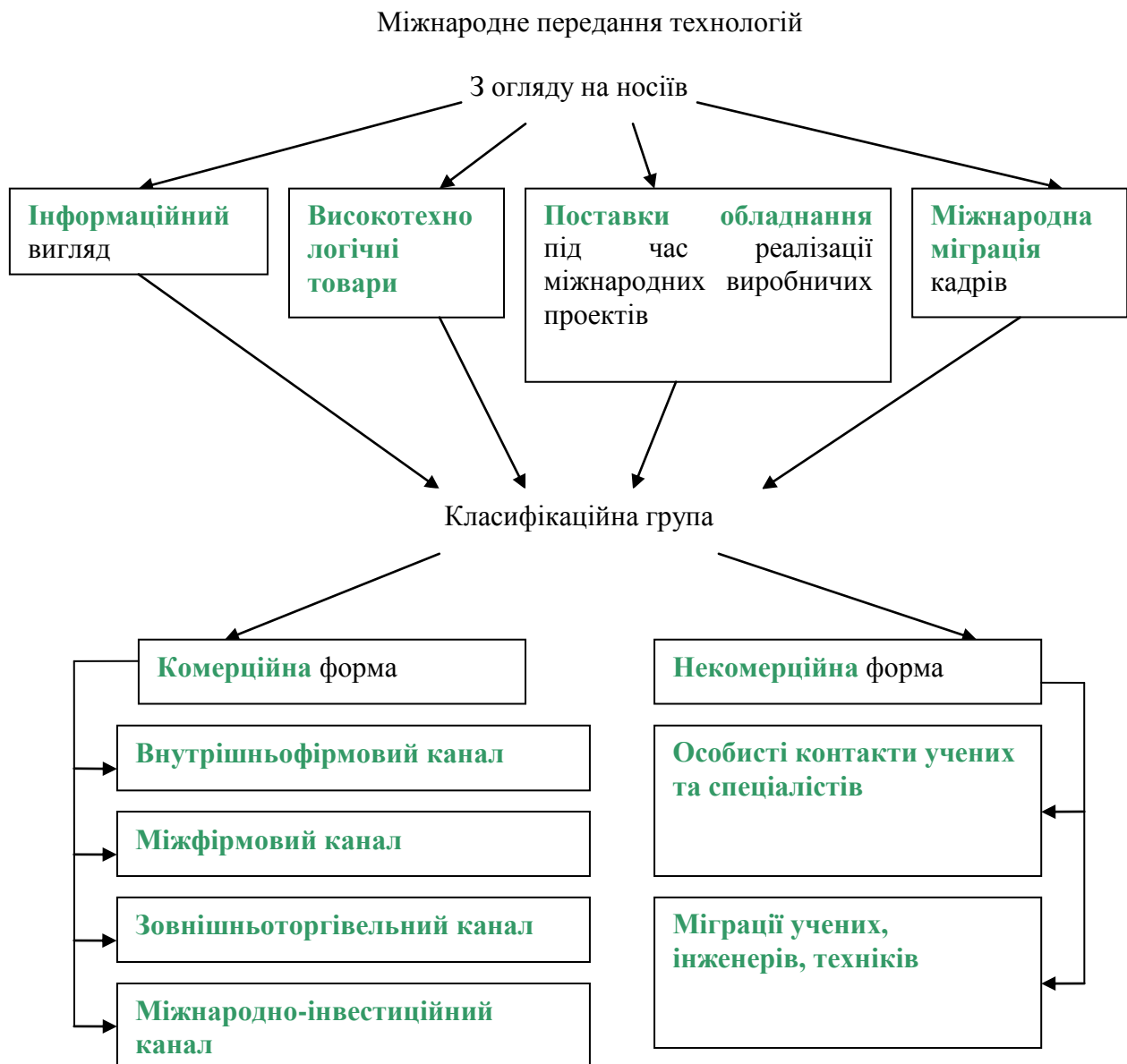
1. Розмір бюджетного фінансування наукової і науково-технічної діяльності в Україні становить 1,7 відсотка валового внутрішнього продукту України. До

країн-лідерів з найбільшим рівнем витрат на науку і науково-технічну діяльність належать: Ізраїль (4,74%), Швеція (3,63%), Фінляндія (3,47%), Японія (3,39%), Південна Корея (3,22%), США (2,68%). За даними Світового економічного форуму «The Global Competitiveness Report», Україна посідає 78-ме місце серед країн Західної Європи за критерієм інвестування фінансових ресурсів у наукову і науково-технічну сферу, що лежать в основі розвитку та повноцінної реалізації інноваційної діяльності.

2. Кросворд:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) Стандарт | 6) Телекомунікація |
| 2) Інтернет | 7) Інновація |
| 3) Технополіс | 8) Енергоємність |
| 4) Патент | 9) Уніфікація |
| 5) Співробітництво | 10) Сертифікація |

3. Структурно-логічна схема міжнародного руху технологій



4. Завдяки інформатизації досягається узгодження функціонування сфер виробництва, товарного обігу, фінансів, управління, освіти, науки, медицини, побутового обслуговування, охорони довкілля та ін. Інформатизація бізнесу значно розширює горизонти підприємницької діяльності, підвищує його стабільність і конкурентоспроможність. Інформатизація країн створює умови для їх відповідного позиціонування у світі та налагодження міждержавних зв'язків.

Поряд з перевагами інформатизація суспільства має ряд негативних рис, серед яких: проблема захисту інтересів національних меншин і національної культурної спадщини та мови інших країн; навіювання, які можуть бути використані в ЗМІ; інформаційна нерівність (різний ступінь доступності інформації членам людської спільноти); проблема достовірності інформації; психологічні проблеми, пов'язані з віртуальною реальністю.

Парадокс інформаційного суспільства полягає у тому, що сучасні інформаційні технології стандартизують й уніфікують спочатку виробництво, а потім і всі суспільні процеси. Тоді багатоманітність життя опиниться під загрозою знищення. На сьогодні у сучасному інформаційному суспільстві існує тенденція до індивідуалізації, породжується ізолюваність й відчуженість людей. Останнє спричиняє стрімкий розвиток інформаційних технологій, які дають людям змогу працювати вдома і таким чином не об'єднують їх, а роз'єднують, що можна у свою чергу назвати парадоксом інформаційного суспільства.

5. Теза про те, що «Європа не зацікавлена в сильній технологічній Україні, воліючи радше її бачити своїм сировинним придатком» не узгоджується із світовими коопераційно-інтеграційними тенденціями.

На мою думку розвиненим країнам вигідно мати сильних сусідів або партнерів. По-перше, розвиток наукової і науково-технічної сфери сприяє економічному розвитку країни. У країні з'являється більше коштів, вона починає більше імпортувати, а це значить, що вона витрачає більше коштів на іноземних ринках. Тобто іноземні партнери, у нашому випадку, країни ЄС збагатшуються, так як в них можуть тепер купувати більше продукції. По-друге, якщо країна розвиває науково-технічний потенціал, розвивається інноваційна діяльність, збільшується кількість винаходів, корисних моделей та таке інше. Тепер, за допомогою міжнародного передання технологій, у інформаційному вигляді, у вигляді торгівлі високотехнологічними товарами, поставками на обладнання та міграції або кооперації учених, техніків, інженерів інші країни, країни ЄС, можуть володіти новими технологіями.

6. Ребус: «Науково-технічний розвиток – чинник сталого економічного зростання».

