**Доброго дня, шановні члени атестаційної комісії! Вашій увазі пропонується кваліфікаційна робота на тему Шляхи забезпечення інноваційного розвитку країн світу**

**Інновація - це генерація нової ідеї та її втілення в новий продукт, процес чи послугу, що призводить до динамічного зростання національної економіки та збільшення зайнятості, а також до створення чистого прибутку для підприємства, що займається інноваційним бізнесом. Інноваційна діяльність - це процес розробки та впровадження нових ідей, продуктів, послуг або процесів, які створюють цінність для окремих осіб або організацій.**

|  |  |
| --- | --- |
| Продуктові інновації | Ці інновації передбачають розробку нових або вдосконалених продуктів. Вони можуть включати нові характеристики, дизайн, функціональність або матеріали, які роблять продукт більш цінним або корисним для клієнтів. |
| Процесні інновації | Це розробка нових або вдосконалених методів чи процесів для виробництва товарів або послуг. Процесні інновації можуть призвести до підвищення ефективності, продуктивності та економії витрат. |
| Інновації бізнес-моделі | Вони передбачають розробку нових способів створення та отримання цінності для клієнтів. Інноваційні бізнес-моделі можуть включати зміни в ціноутворенні, дистрибуції, маркетингу чи обслуговуванні клієнтів. |
| Сервісні інновації | Ці інновації передбачають розробку нових або вдосконалення існуючих послуг, які відповідають потребам клієнтів. Сервісні інновації можуть включати зміни в наданні послуг, клієнтському досвіді або дизайні послуг. |
| Організаційні інновації | Передбачають розробку нових або вдосконалення існуючих організаційних структур, процесів або культур, які сприяють інноваціям та креативності. Організаційні інновації можуть включати зміни в лідерстві, командній роботі, комунікації або процесах прийняття рішень. |
| Технологічні інновації | Вони передбачають розробку та впровадження нових технологій, виробничих процесів, матеріалів або продуктів. |
| Маркетингові інновації | Вони окреслюють розробку та впровадження нових маркетингових стратегій, просування продуктів, пошук нових ринків або споживачів. |
| Фінансові інновації | Вони оглядають розробку нових форм фінансування, інвестування та фінансового управління. |
| Соціальні інновації | Передбачають розробку та впровадження нових соціальних послуг, програм або проектів, які сприяють розвитку суспільства та поліпшенню якості життя людей. |

**Умови глобалізації створюють нові можливості для інноваційного розвитку країн. Далі я хочу навести деякі ключові чинники, які можуть сприяти інноваційному розвитку країн у цих умовах:**

**Міжнародна співпраця:** Глобалізація створює можливості для співпраці між країнами у галузі науково-дослідницької діяльності, технологічного обміну та інновацій. Країни можуть спільно працювати над вирішенням глобальних проблем, обмінюватися знаннями і досвідом, а також використовувати передові технології, що сприяє інноваційному розвитку.

**Вільний рух капіталу і інвестицій:** Глобалізація сприяє вільному руху капіталу і інвестицій між країнами. Це створює можливості для залучення іноземних інвестицій у високотехнологічні галузі інновацій, зокрема у стартапи та нові підприємства. Іноземні інвестиції можуть забезпечити доступ до фінансування, ринків та технологій, що сприяє інноваційному розвитку.

**Передові технології та інформаційні комунікації**: Глобалізація сприяє швидкому поширенню передових технологій і розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. Це створює умови для збільшення доступності нових технологій, що дозволяє країнам швидше адаптуватися до змін і впроваджувати інновації у різних галузях економіки.

**Розвиток глобальних ринків:** Глобалізація відкриває доступ до глобальних ринків для продуктів та послуг. Країни можуть експортувати свої інноваційні продукти та послуги на світовий ринок, що стимулює їх розвиток. Крім того, конкуренція на глобальному ринку спонукає країни до зусиль у напрямку інноваційного розвитку та підвищення якості продукції.

**Розвиток людського капіталу:** Глобалізація вимагає висококваліфікованої робочої сили. Країни, які інвестують у розвиток освіти, науки та навичок своїх громадян, мають більші шанси привернути іноземні інвестиції та розвиватися в інноваційних галузях. Розвиток людського капіталу є ключовим фактором успіху в епоху глобалізації.

**Загалом, глобалізація створює сприятливі умови для інноваційного розвитку країн, але ефективне використання цих можливостей залежить від внутрішніх політик, освіти, досліджень та розвитку національних інноваційних систем країни.**

**Оцінка рівня інноваційного розвитку країн світу є складним завданням, оскільки інновації включають багато аспектів, які важко виміряти одними числовими показниками. Проте, існує кілька визнаних методик, що використовуються для оцінки інноваційного потенціалу та розвитку країн.**

**Індекс інноваційного розвитку (Global Innovation Index - GII):** Розроблений спільно Всесвітнім економічним форумом, Корпорацією IBM та INSEAD, GII використовує багато показників для оцінки інноваційного потенціалу країн. **Індекс оцінює такі аспекти, як інституційне середовище, інфраструктура, людський капітал, дослідження та розвиток, розробка технологій, креативність та інші фактори.**

**Індекс конкурентоспроможності (Global Competitiveness Index - GCI):** Розроблений Всесвітнім економічним форумом, GCI враховує інноваційний потенціал країн, **оцінює такі аспекти, як інфраструктура, макроекономічна стабільність, здоров'я та освіта, ринок праці, інновації та технологічна готовність.**

**Індекс орієнтації на інновації (Innovation Orientation Index - IOI):** Цей індекс, розроблений Національною академією наук США, оцінює інноваційну активність країн на основі досліджень та розвитку, промисловості, експорту технологій та інших факторів. IOI **допомагає виявляти країни з високим рівнем інноваційної активності.**

**Індекс сприятливого бізнес-середовища (Doing Business Index):** Розроблений Світовим банком, **цей індекс оцінює сприятливість бізнес-середовища у різних країнах.** Враховуються такі фактори, як процедури реєстрації бізнесу, захист прав власності, легкість отримання кредиту та інші показники, які впливають на стимулювання інноваційного розвитку.

**Ці індекси та методики надають загальну картину інноваційного розвитку країн, але важливо пам'ятати, що вони не враховують всіх аспектів та можуть мати обмеження.** Для більш повного розуміння інноваційного потенціалу країни може бути корисним аналізувати додаткові дані, національні стратегії розвитку та інші джерела інформації.

**Сучасний стан та перспективи інноваційного розвитку країн світу є динамічним і швидко еволюціонує.** З розвитком технологій, зміною глобального економічного ландшафту та геополітичної динаміки країни все більше визнають важливість інновацій як ключового чинника економічного зростання, конкурентоспроможності та сталого розвитку.

Загалом, серед країн зростає розуміння того, що інновації мають вирішальне значення для вирішення таких складних проблем, як зміна клімату, охорона здоров'я, продовольча безпека та нерівність. Багато країн визначають пріоритетність інновацій у своїх політичних програмах і приймають стратегії, спрямовані на розвиток інноваційних екосистем, які сприяють дослідженню, розробці та комерціалізації нових ідей, технологій і бізнес-моделей.

В інноваційному розвитку країн можна виокремити кілька тенденцій та перспектив, перша це - технології, особливо цифрові інновації, які трансформують промисловість і суспільство, і країни інвестують значні кошти в такі сфери, як штучний інтелект, блокчейн, інтернет речей та мережі 5G. Країни зосереджуються на створенні сприятливої нормативно-правової бази, підтримці досліджень і розробок та розвитку державно-приватного партнерства для розвитку технологій і цифрових інновацій

**На слайді представлено характеристику топ-10 країн світу за звітом Global Innovation Index за останні п’ять років. Проаналізувавши ці країни можна стверджувати, що стабільними лідерами є Швейцарія, Швеція, Сполучені Штати Америки, Велика Британія, Нідерланди, Данія, Фінляндія та Сінгапур незмінно входять до топ-10 країн протягом останніх 5 років, що свідчить про їхню стійку прихильність до інновацій.**

Загалом, Швейцарія, Швеція та Сполучені Штати стабільно отримують високі показники у звіті ГІІ протягом останніх п'яти років, тоді як Південна Корея значно покращила свої показники. З іншого боку, Велика Британія та Німеччина знизили свої рейтинги та показники.

**Оцінка ефективності управління інноваційним розвитком країн світу є складним завданням, оскільки вона вимагає аналізу різноманітних аспектів інноваційної політики та її впливу на результативність. Нижче наведено деякі аспекти та показники, які можуть бути використані для оцінки ефективності управління інноваційним розвитком країн світу:**

**Урядова політика та стратегія:** Оцінка ефективності включає аналіз національних стратегій інноваційного розвитку та урядової політики, таких як програми підтримки досліджень і розвитку, інвестиційні стимули та заходи для сприяння інноваційній діяльності. Оцінюються чинники, які сприяють створенню сприятливого середовища для інновацій, такі як правовий захист інтелектуальної власності, регуляторна політика та процедури ліцензування.

**Фінансування інновацій:** Оцінка включає аналіз доступності фінансування для інноваційних проектів та підтримки стартапів. Досліджується рівень інвестицій в дослідження та розвиток, наявність ризикового капіталу, фінансова підтримка уряду та приватних секторів.

**Науково-дослідна інфраструктура:** Оцінка включає аналіз якості та доступності науково-дослідницьких установ, університетів, технологічних парків та інших інноваційних центрів. Оцінюються інвестиції в науку та дослідження, співпраця між університетами, промисловістью та іншими зацікавленими сторонами.

**Компетенції та розвиток людського капіталу: Оцінка** включає аналіз рівня освіти, навчання, наукових кадрів та передачі знань між академічною сферою та промисловістю. Розглядаються програми підготовки фахівців у галузі інновацій та підприємництва, стимули для залучення та утримання талановитих кадрів.

**Комерціалізація та технологічний трансфер:** Оцінка включає аналіз ефективності механізмів комерціалізації технологій та трансферу знань між університетами, науково-дослідними організаціями та приватним сектором. Розглядаються показники, такі як кількість патентів, ліцензій та комерціалізованих технологій.

**Ці аспекти можуть бути оцінені через проведення аналізу даних, опитування фахівців, порівняння показників між країнами та використання експертних оцінок.** Однак, важливо пам'ятати, що ефективність управління інноваційним розвитком є комплексним поняттям, яке включає в себе багато взаємопов'язаних факторів.

**Існує кілька інструментів і стратегій, які можуть допомогти забезпечити високу інноваційну спроможність у провідних розвинених країнах світу. Наприклад, інвестиції в освіту та розвиток навичок мають вирішальне значення для формування висококваліфікованої та адаптивної робочої сили, здатної стимулювати інновації.** Розвинені країни повинні зосередитися на наданні високоякісної освіти, включаючи STEM (науку, технології, інженерію та математику), професійну підготовку та можливості безперервного навчання для своїх громадян, щоб вони могли набути необхідних навичок для процвітання в технологічному ландшафті, що швидко змінюється.

|  |  |
| --- | --- |
| **Країни** | **Фактори інноваційності** |
| Швеція | • Високий рівень витрат на дослідження і розвиток (R&D).  • Значна кількість патентних заявок на нові винаходи.  • Сприятливе підприємницьке середовище та підтримка стартапів. |
| Сінгапур | • Інтенсивність дослідницької діяльності та інновацій.  • Високий рівень інвестицій у науку і технології.  • Зручне правове середовище для розвитку інноваційних проектів |
| Швейцарія | • Висока якість наукових досліджень та технологічних розробок.  • Сильний академічний сектор та співпраця між університетами та промисловістю.  • Інтенсивне використання новітніх технологій. |
| Нідерланди | • Інтенсивний розвиток інноваційних стартапів та підприємництва.  • Ефективне використання інновацій у сільському господарстві та виробництві.  • Сприяння високотехнологічним індустріям, таким як фармацевтика та електроніка. |
| США | • Лідерство у глобальних технологічних інноваціях.  • Великі інвестиції в дослідження і розвиток.  • Розвиток передових технологічних компаній і стартапів. |
| Фінляндія | • Високий рівень витрат на дослідження і розвиток.  • Зосередженість на інноваціях у галузі інформаційних технологій та комунікацій.  • Підтримка співпраці між університетами, діловими кілами та урядом. |
| Данія | • Сильна інноваційна інфраструктура та екосистема стартапів.  • Підтримка досліджень та розвитку в секторі відновлюваної енергії.  • Високий рівень доступу до технологій та цифрових інновацій. |
| Ізраїль | • Інтенсивна дослідницька діяльність та розвиток технологічних стартапів.  • Сильна спрямованість на високотехнологічні галузі, такі як кібербезпека та медичні технології.  • Тісна співпраця між університетами, діловими секторами та урядом. |
| Німеччина | • Висока якість наукових досліджень та розвитку.  • Сильна індустріальна база та інноваційні промислові рішення.  • Підтримка стартапів та сприяння цифровій трансформації. |
| Канада | • Значні інвестиції в дослідження та розвиток.  • Підтримка інноваційних секторів, таких як штучний інтелект, біотехнологія та космічні технології.  • Активна співпраця між університетами, діловими секторами та урядом. |

**Проаналізувавши, провідні розвинені країни, які зображені на слайді, можна зробити висновок, що вони мають кілька ключових факторів, які сприяють їхньому високому рівню інновацій.** До них належать значні інвестиції в наукові дослідження і розробки, високоосвічена і кваліфікована робоча сила, сприятлива екосистема для стартапів і підприємництва, співпраця між науковими колами, промисловістю та урядом, надійний захист інтелектуальної власності, проактивна державна політика і підтримка, а також доступ до світових ринків. **Ці країни успішно створили середовище, яке сприяє інноваціям і стимулює економічне зростання завдяки технологічному прогресу, розробці продуктів і підприємництву.**

**Ганебне повномасштабне військове вторгнення Росії на українські землі викликало необхідність прискорення інноваційного розвитку. Військові дії, стратегія повинні бути керованими таким чином, щоб країна, конкретний регіон могли зазнати найменших втрат.** В умовах динамічних змін сучасних економічних систем важливого значення набувають перетворення, спрямовані на розвиток інноваційної діяльності, яка постає як складна, самоорганізуюча система економічних відносин і взаємодій макроекономічного масштабу. Уряди розвинених країн приділяють все більше уваги інституційному забезпеченню цих процесів з метою підвищення економічної безпеки та лідерства національних економік.Вищезазначені факти підтверджують зростання уваги до інституційного розвитку інноваційної діяльності як важливого чинника модернізації економіки та суспільства, збільшення валового внутрішнього продукту (ВВП), підвищення добробуту населення і, в першу чергу, забезпечення економічної безпеки країни та формування економічно сильної держави.

**У період після війни інноваційна політика держави має забезпечити реалізацію стратегічних пріоритетів з відновлення та розвитку економіки у різних секторах та регіонах країни, з урахуванням їх інтелектуального потенціалу та виробничих ресурсів на основі знань та інновацій.** Глобальний інноваційний індекс (ГІІ), що складається з близько 80 показників, згрупованих за входами та результатами інновацій, ранжує світову економіку з урахуванням її інноваційного потенціалу

**Виходячи з показаної на слайді статистики, можна стверджувати, що інноваційний розвиток України у післявоєнний період є ключовим для забезпечення економічного зростання країни, відновлення інфраструктури та конкурентоспроможності на міжнародному рівні.** Інноваційна стратегія має на меті досягнення довгострокових соціально-економічних цілей і завдань, зокрема відновлення високоякісного основного капіталу шляхом обґрунтування цільового прогнозу науково-технологічного розвитку та використання комплексної методології розробки державних програм, інвестиційних та інноваційних проектів і програм. Така стратегія повинна взаємодіяти з ринковими економічними механізмами, які сприятимуть створенню сприятливого інноваційного середовища країни та державному стимулюванню інвестиційних процесів у різних секторах, з урахуванням потреб ринку та національної безпеки.

**Дослідження інноваційного розвитку країн світу є критично важливим для розуміння факторів і механізмів, що визначають економічне зростання та конкурентоспроможність у сучасному глобалізованому світі. Інноваційна діяльність відіграє вирішальну роль у підвищенні продуктивності, ефективності та якості життя націй, а також сприяє розвитку стійкої та життєздатної економіки.**

Умови для інновацій є багатогранними та складними і залежать від цілого ряду факторів. Ці фактори включають інвестиції в освіту та людський капітал, сильні інституційні рамки, сприятливе бізнес-середовище, доступ до фінансування та культуру підприємництва. Глобалізація сприяла поширенню знань і технологій через кордони, що дозволило країнам використовувати зовнішні ресурси для інновацій та економічного зростання.

Таким чином, дослідження інноваційного розвитку країн дає уявлення про умови, фактори та механізми, що сприяють економічному зростанню та конкурентоспроможності в сучасному глобалізованому світі. Оцінка рівня інноваційного розвитку країн має вирішальне значення для розробки ефективної політики та стратегій, спрямованих на посилення інноваційного потенціалу. Ефективне управління інноваціями вимагає комплексного та інтегрованого підходу, який передбачає співпрацю між різними зацікавленими сторонами, включаючи уряд, промисловість, наукові кола та громадянське суспільство. Впровадження інструментів для розвитку інноваційного потенціалу є життєво важливим для підвищення продуктивності, ефективності та якості життя націй. Застосовуючи ці стратегії, країни можуть розкрити свій потенціал і створити середовище, сприятливе для інноваційного економічного розвитку.

**В ході підготовки роботи були виконані всі поставлені завдання. Мета роботи досягнута. Дозвольте подякувати кафедрі Європейської економіки і бізнесу та моєму Науковому керівнику: доктор економічних наук, доцент Федірко Олександру Анатолійовичу за науковий супровід дипломного проекту.**

**На цьому дозвольте завершити доповідь. Дякую за увагу і з радістю відповім на Ваші запитання.**