**3.1. Характеристика території реалізації проекту**

***Загальна характеристика Харківської області***

**Х**арківська область розташована на північному сході України. На півночі і північному сході Харківська область межує з Бєлгородською областю Російської Федерації, на сході — з Луганською, на південному сході — з Донецькою, на південному заході — з Дніпропетровською, на заході і північному заході — з Полтавською та Сумською областями України.

Територія Харківської області — 31,4 тис. км (5,2 % території України).

Територію області перетинають магістральні залізні і шосейні дороги, через які вона має вихід до Донбасу, Криму, Кавказу, до портів Чорного, Азовського і Балтійського морів, до багатьох індустріальних центрів за межами України.

**К**орисні копалини в області представлені природним газом (Єфремівське, Західно-Крестищенське, Кегичівське та інші родовища), нафтою, кам'яним і бурим вугіллям, кам'яною сіллю, фосфоритами, охрою, глиною, пісками, вапняками, крейдою тощо.

Загальна площа сільськогосподарських угідь області - більше 2,4 млн. га. Площа орних земель – 1,9 млн. га.

*Макроекономічні показники*

Харківська область має досить розвинену ринкову інфраструктуру, промисловість, сільське господарство. За обсягом ВРП Харківська область займає одне з провідних місць серед регіонів України.

Рисунок 3.1 – Динаміка долі ВРП Харківської області в об'ємі ВРП України

Рисунок 3.2 – Динаміка обсягу ВРП Харківської області і України з розрахунку на одну особу

Відмінною рисою Харківської області є один з найвищих в Україні інтелектуальний, промисловий, ресурсний і транспортний потенціал.

Харківська область залишається однією з найбільш промислово розвинених областей України, в якій зосереджено понад 770 промислових підприємств.

Таблиця 3.1 – Основні показники соціально-економічного розвитку Харківської області та України за 2011 рік

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показник | Харківська область | Україна |
|
| Промислове виробництво, % до попереднього року | 105,5% | 107,6% |
| Сільське господарство, % до попереднього року | 141,6% | 117,5% |
| Будівництво, % до попереднього року | 102,4% | 111,0% |
| Будівництво житла, % до попереднього року | 80,5% | 100,8 |
| Введення в експлуатацію житла, тис. кв.м | 334,9 | 9410,4 |
| Обсяг прямих іноземних інвестицій, млн. USD | 142,2 | 6473,1 |

Продовження таблиці 3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вантажообіг, % до попереднього року | 103,0% | 105,7% |
| Обсяг роздрібного товарообороту, % до попереднього року | 112,2% | 113,7% |
| Середньомісячна номінальна зарплата, грн. | 2407 | 2633 |
| Реальна зарплата, % до попереднього року | 108,7% | 108,7% |
| Чисельність населення, млн. чол. | 2742,2 | 45633,6 |
| Рівень безробіття на 01.01.2012 р. | 1,7% | 1,8% |
| Рівень зайнятості населення, % | 60,7% | 59,5% |
| Інфляція (з початку року) | 104,1% | 104,6% |

За 2011 рік обсяг реалізованої промислової продукції (робіт, послуг) склав 51251,4 млн. грн. (у відпускних цінах підприємств), що становить 5,1% у загальному обсязі реалізованої продукції країни. За обсягами реалізації продукції Харківська область посідає 6 місце серед регіонів України (після Донецької, Дніпропетровської, Луганської, Запорізької і Полтавської областей).

Рисунок 3.3 – Структура обсягів реалізації промислової продукції в Харківській області

*Транспортно – комунікаційний комплекс*

Область займає зручне транспортно-географічне положення на перетині міжнародних шляхів «північ-південь» і «захід-схід». Розвиненість дорожньо-транспортної інфраструктури, близькість меж індустріально-розвинених регіонів України, а також межі з Російською Федерацією роблять регіон привабливим з точки зору розміщення виробництва, збут продукції якого орієнтований на ринки РФ і країн СНД. Відстань до західних кордонів України (з Польщею, Угорщиною), складає від 900 до 1200 км, що в цілому дозволяє транспортувати продукцію в країни Європи при розумних транспортних витратах.

По території області проходять міжнародні автодороги: «Київ-Харків- Довжанский» (М-03), «Харків - Сімферополь - Алушта – Ялта» (М - 18) з ділянкою сучасного автобану.

Транспортний комплекс - важлива складова частина виробничої інфраструктури Харківської області і транспортного комплексу України.

Харків - вузловий центр залізничного сполучення Східної України, що зв'язує шість суміжних областей і забезпечує транспортні зв'язки з іншими державами. По експлуатаційній довжині залізниць, яка в області перевершує 1,37 тис. км, регіон займає третє місце в Україні (після Донецької і Дніпропетровської областей).

Аеропорт м. Харкова розташований в південній частині міста, в 12 км від центру. Аеропорт «Харків» здійснює відправку і прийом пасажирів, вантажів, пошти і забезпечує виконання польотів і обслуговування повітряних суден, що належать вітчизняним і зарубіжним авіакомпаніям. Заходи, що виконані в ході реконструкції, дозволили збільшити пропускну спроможність Міжнародного аеропорту «Харків» до 1300 пасажирів в годину і приймати літаки класу «Боінг-737».

По забезпеченню засобами телекомунікацій Харківська область є однією з ведучих в Україні. Досить добре розвинені електрозв'язок, мобільний зв'язок, послуги передачі даних в мережах з пакетною комутацією при використанні технологій Х.25 і Frame ReIay, пошукового радіо виклику (транкінговий зв'язок), мережа Інтернет.

*Інвестиції*

За обсягом капітальних інвестицій в 2011 році Харківська область зайняла п'яте місце серед регіонів України (5,9% від загального обсягу капітальних інвестицій в Україні, що на 0,7% більше, ніж у 2010 році).

У загальному обсязі прямих іноземних інвестицій по Україні питома вага інвестицій, вкладених в економіку Харківщини, за 2011р. склала 5,6% і за обсягами інвестицій область, як і раніше, посідає третє місце (їй передують Київ та Київська область). Підприємства Харківської області мають прямі іноземні інвестиції з 63 країн світу.

За 2011 рік в економіку області іноземними інвесторами вкладено USD 142,2 млн. прямих інвестицій. Основна частка збільшення інвестицій (81,6%) здійснена нерезидентами країн ЄС - USD 116,0 млн. Переважна частина (96,4%) збільшення обсягу прямих інвестицій відбулася за рахунок грошових внесків. У той же час, в основному за рахунок вилучення капіталу (USD 90,6 млн.), зменшення прямих інвестицій склало USD 91,4 млн. В цілому приріст іноземного акціонерного капіталу, з урахуванням його переоцінки, втрат, курсової різниці за 2011 р. склав USD 28,8 млн. Значно збільшився обсяг прямих інвестицій нерезидентів з Великобританії - на USD 147,7 млн., Нідерландів - на USD 42,0 млн., Віргінських Островів (Брит.) - на USD 12,2 млн. і Панами - на USD 5,1 млн..

Найбільш вагомі обсяги приросту прямих іноземних інвестицій спостерігається по підприємствах таких видів економічної діяльності як:

* виробництво неметалевої мінеральної продукції - на USD 41,0 млн. – головним чином за рахунок вкладень інвесторів з Нідерландів;
* операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям - на 14,8 млн. USD - з Кіпру та Панами;
* оптова торгівля і посередництво в торгівлі - на USD 11,0 млн. - з Кіпру, Великобританії та США;
* надання комунальних та індивідуальних послуг, діяльність у сфері культури та спорту - на 9,7 млн. USD - з Віргінських Островів (Брит.);
* виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів - на USD 8,7 млн. - з Кіпру, інші галузі промисловості - на USD 6,1 млн. - з Польщі;
* будівництво - на USD 3,0 млн. - з Великобританії, Белізу та Віргінських островів (Брит.).

На початок 2011р. прямі інвестиції (акціонерний капітал) склали USD 2716,9 млн., у т. ч. з країн ЄС - USD 2478,1 млн. (91,2% загального обсягу), з інших країн світу - USD 197,7 млн. ( 7,3%), з країн СНД - USD 41,1 млн. (1,5%). На 1 січня 2012 р. обсяг прямих іноземних інвестицій (акціонерний капітал) в області склав USD 2745,7 млн., що становить USD 1004,6 на душу населення. Темп росту прямих інвестицій за рік - 101,1% (за відповідний період минулого року - 130,5%).

Рисунок 3.4 – Динаміка прямих іноземних інвестицій (акціонерний капітал) в Харківську область (наростаючим підсумком на початок року)

На підприємствах промисловості зосереджено 16,1% (USD 442,1 млн.) прямих інвестицій області. З початку 2011 року за прямі іноземні інвестиції звітувало 1041 підприємство.

На підприємствах міста Харкова зосереджено 86,9% прямих іноземних інвестицій області. Серед районів Харкова провідне місце за обсягами прямих інвестицій займає Червонозаводський - USD 1655,0 млн. (60,3% від загального обсягу інвестицій). Загальний обсяг прямих іноземних інвестицій (акціонерний капітал і боргові інструменти) в області на 1 січня 2012 р. склав USD 3036,3 млн. У 2011р. з області в економіку інших країн світу резиденти спрямували прямі інвестиції (акціонерний капітал) на суму USD 3,3 млн. Інвестування здійснювалося у вигляді грошових внесків. Зменшення обсягів прямих інвестицій резидентів склав USD 5,0 млн. Обсяг прямих інвестицій (акціонерний капітал) з області в економіку країн світу, з урахуванням його курсової різниці, на 1 січня 2012 р. склав USD 11,2 млн., в т. ч. в країни СНД - USD 10,9 млн. ( 97,1% від загального обсягу), в інші країни світу - USD 0,1 млн. (0,4%) і в країни ЄС - USD 0,2 млн. (2,5%). Прямі інвестиції в економіку інших країн мають 17 підприємств області. Прямі інвестиції з області здійснено в 5 країн світу, переважна їхня частка спрямована до Російської Федерації (96,9%). Основним видом економічної діяльності основних інвесторів прямих інвестицій області, обсяги яких склали USD 9,1 млн. (81,1%) - є машинобудування. Загальний обсяг прямих інвестицій (акціонерний і інший капітал) в економіку країн світу склав USD 11,2 млн. У загальному обсязі прямих інвестицій з України питома вага інвестицій області на 1 січня 2012 р. склала 0,2%.

Харківська область має певні переваги порівняно з іншими регіонами країни з точки зору привабливості для інвестування. Харківський регіон першим серед регіонів України підписав Меморандум про співпрацю з Державним агентством з інвестицій та управління національними проектами Україні. Цей меморандум став стимулом підвищення рівня взаємодії всіх організацій, що займаються залученням інвестицій на рівні регіону: комунальних підприємств, наукових інститутів, торгово-промислової палати, фонду підтримки підприємництва та Регіонального центру інвестицій та розвитку, що є структурною частиною Держінвестпроекту.

*Населення. Трудові ресурси*

Демографічна ситуація в Харківській області відзначається своєю складністю та напруженістю, про що свідчать ряд процесів, які відбуваються в регіоні в сфері демографічного розвитку: зменшення чисельності населення, стабільно низький рівень народжуваності при високому рівні смертності, природне скорочення населення, висока смертність чоловічого населення працездатного віку, старіння населення тощо. Харківська область, зокрема м. Харків відноситься до тих регіонів України, в яких демографічна ситуація відрізняється певними особливостями. Область відзначається високим соціально-економічним розвитком, має позитивне сальдо міграційного руху населення, у віковій структурі переважає населення працездатного віку; проте в той же час, відбуваються несприятливі демографічні тенденції та існують значні територіальні диспропорції.

Загальна чисельність наявного населення області на 01.01.2012р. складає 2742,2 тис. осіб. В обласному центрі, м. Харкові, проживає 1441,4 тис. осіб.

Харківська область сьогодні – це регіон з потужним трудовим потенціалом,який відрізняється високим рівнем освіти та кваліфікації. Кількість населення працездатного віку складає 1702 тис. осіб (62% населення області), з них економічно активне населення – 1365 тис. осіб.

Рисунок 3.5 – Зайнятість населення за видами економічної діяльності

Рисунок 3.6 – Структура найнятих робітників по видам промислової діяльності

Рисунок 3.7 – Зайнятість населення за віковими групами

Таблиця 3.2 – Стан ринку праці в Харківській області

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показник | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| Рівень офіційно зареєстрованого безробіття, % | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 2,7 | 1,8 | 1,9 | 1,8 |
| Всього безробітних, незайнятих понад 1 рік, тис. осіб | 6,3 | 5,5,1 | 4,2 | 5,5 | 3,1 | 5,2 | 3,9 |
| Середня тривалість зареєстрованого безробіття по області, міс. | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 6 | 5 |
| Потреба у працівниках, тис. осіб | 12,5 | 12,5 | 10,6 | 4,4 | 2,6 | 3,3 | 2,8 |
| Навантаження на 1 вільне робоче місце, осіб | 4 | 3 | 3 | 11 | 12 | 10 | 11 |

*Наука та освіта*

У результаті трансформації господарських відносин і зміни економічних пріоритетів Україна значною мірою знизила конкурентоспроможність у сфері високих технологій, але Харківська область змогла зберегти свій науково-технічний потенціал.

Харківський регіон по кількості наукових і науково-технологічних організацій займає друге місце в країні після м. Києва і перше серед регіонів України. Тут зосереджено 56% основних засобів науково-технічної діяльності, 15 % всіх науково-дослідних інститутів України, 20% конструкторських організацій, понад 16% наукових співробітників.

Науковою і науково-технічною діяльністю в області займаються близько 200 організацій, серед них: 18 установ Національної академії Наук України; 70 вищих навчальних закладів І-IV рівнів акредитації; 46 вищих учбових закладів III-IV рівня акредитації; 4 національних наукових центрів.

У сфері науки працює 24,9 тис. ос., в тому числі 52 академіки і 86 членів-кореспондентів, які представляють Харківщину у національній та галузевих академіях наук, 621 доктора наук і 2814 кандидатів наук.

Харківщина є батьківщиною всесвітньо відомих наукових шкіл, до підстави яких були причетні учені зі світовими іменами – фізики Л. Ландау, Д. Синельников, Б. Лазарев, Б. Веркин, А. Іоффе, А. Вальтер, астроном М. Барабашов, математики І. Ахиезер, М. Остроградський, хіміки М. Бекетов, О. Палладін, біологи І. Мечників, В. Юрьєв та інші. У Харківському регіоні вперше в Європі був розщеплений атом, створений щонайпотужніший в світі радіотелескоп, розроблений прискорювач елементарних часток і запропоновані новітні радіаційні і космічні технології, унікальні установки зондування радіолокації атмосфери і вирощування монокристалів.

Один із найбільший центр фізичної науки в Україні - Харківський фізико-технічний інститут (ННЦ ХФТІ), де була утворена всесвітньо відома школа теоретичної фізики, отримані рідкий водень і гелій, побудована перша установка радіолокації. Інститут став родоначальником високовакуумної техніки в СРСР, на основі якої згодом був розвинений новий фізіко-технологічний напрям - вакуумна металургія. У ХФТІ є велика кількість унікальних експериментальних установок, крупне дослідно-експериментальне виробництво.

На основі наукових відділень ННЦ ХФТІ утворені: Інститут фізики плазми, Науково-дослідний комплекс «Прискорювач», Науково-технічний комплекс «Ядерний паливний цикл», Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій, Інститут плазмової електроніки і нових методів прискорення, Інститут теоретичної фізики, Інститут фізики високих енергій і ядерної фізики.

Не менш відомий в світі Харківський НТК «Інститут монокристалів». За останні роки діяльності вченими НТК «Інститут монокристалів» розроблено технології отримання унікальних за розмірами пластмасових сцинтиляторів з розвинутою поверхнею, які за своєю радіаційною стійкістю і світловиходом перевершують кращі світові аналоги, створено унікальні технології і обладнання для автоматизованого вирощування великогабаритних кристалів і виготовлення на їх основі сцинтиляційних детекторів для медичних томографічних гамма-камер. Запропоновано і реалізовано ідею вирощування монокристалів лейкосапфіру в захисних газових середовищах, на основі якої створено нову технологію вирощування великогабаритних кристалів сапфіру. Розроблено нове покоління ростових установок і організовано їх серійний випуск. Розроблено наукові основи спрямованого синтезу люмінофорів із заданими фізичними і хімічними властивостями, знайдено та досліджено низку нових хімічних реакцій, що мають велике фундаментальне значення для теоретичної, експериментальної органічної хімії та органічного матеріалознавства. Створені імуноферментні тест-системи для ряду захворювань, що передаються через кров, зокрема, ВІЛ/СНІД, вірусні гепатити В і С, комплексу TORCH-інфекція.

Медична наука представлена такими важливими для життя людини галузями, як фармацевтика, кріомедицина, медична радіологія, нейрохірургія, мікробіологія, ортопедія і травматологія, неврологія і психіатрія, фармакотерапія і загальна терапія.

Основою фармацевтичної галузі Харкова є Національний фармацевтичний університет (НФаУ) – найстарший вищий навчальний заклад України (1805 р.) з найбагатшим досвідом підготовки фармацевтичних кадрів, лідера фармацевтичної освіти, ідеолога розвитку фармацевтичної галузі України. Сьогодні НФаУ – вищий навчальний заклад, акредитований по ІV рівню, навчально-науково-виробничий комплекс.

Підготовка фахівців фармації здійснюється по 6 напрямкам і 14 спеціальностям. Фармацевтичним університетом підготовлено понад 40 тисяч провізорів, провізорів-косметологів, клінічних провізорів, інженерів-технологів і 4000 магістрів фармації для 80 країн світу.

На сьогоднішній день у Національному фармацевтичному університеті навчається більш 17,5 тисяч студентів, з них близько 1100 студентів з 20 закордонних країн, що підтверджує його високий міжнародний рейтинг.

Висококваліфіковані кадри підготовлені Університетом знаходять собі вживання у фармацевтичній індустрії Харкова. Їх очікують у ДП «Державний науковий центр лікарських засобів і виробів медичного призначення» (ДП «ДНЦЛС») - першому на Україні і СНД науково - дослідницькому центрі в області створення субстанцій, препаратів і технологій та їх виробництва. З моменту створення (1920 р.) і до цього дня діяльність ПП направлена на розробку і впровадження на виробництві ефективних лікарських засобів. По розробках ДП «ДНЦЛС» українськими виробниками лікарських препаратів випускається продукції більш ніж на 40 млн. дол. в рік. Кожен п'ятий препарат вітчизняного виробництва — розробка наукового центру. На даний момент об'єм розроблених препаратів ДКП «ДНЦЛС» в загальному об'ємі ринку складає 8 %, у об'ємі ринку вітчизняних лікарських засобів — майже 20 %. Сьогодні науковий центр сам або в співавторстві із заводами України володіє 251 патентом, з них 55 — спільно з Російською Федерацією.

Освітня діяльність Національного фармацевтичного університету та розробки «Державного наукового центру лікарських засобів і виробів медичного призначення» є основою на який діють у Харкові різноманітні, як державні так і недержавні фармацевтичні компанії.

Хіміко-фармацевтичний завод «Червона зірка» заснований в 1923 році і є одним з перших фармацевтичних підприємств України. На сьогоднішній день асортимент продукції ХФЗ «Червона зірка» включає препарати 25 фармако-терапевтичних груп і охоплює тверді (пігулки, капсули), м'які (мазі, гелі, лініменти) і рідкі (спиртні настойки і розчини) лікарські форми.

Зокрема, АТ «СТОМА» - український виробник штучних зубів, стоматологічних матеріалів і лікарських засобів. Заснований в 1929 році «Харківський завод медичних пластмас та стоматологічних матеріалів» на сьогоднішній день розвинувся в одне з найбільших медичних підприємств на території СНД.

«Науково-виробнича фармацевтична компанія «ЕЙМ» - це унікальне фармацевтичне підприємство, що працює у сфері виробництва оригінальних лікарських препаратів з 1994 року, яке має повний цикл випуску: розробка, створення і впровадження у виробництво лікарських засобів.

У Харкові історично виникла і розвивалася мережа галузевих науково-дослідних та проектне - конструкторських установ, які у своїх розробках використовувала фундаментальні дослідження НДІ. Це була система, що повноцінно діяла та дозволяла проходіть весь ланцюжок, - від фундаментального знання до промислового або споживчого продукту.

В нових економічних умовах ця система була істотно порушена, але і сьогодні в Харкові успішно працюють такі галузеві науково-дослідні установи, як:

* Український державний науково-технічний центр з технології та обладнання, обробки металів, захисту навколишнього середовища та використання вторинних ресурсів для металургії та машинобудування «Енергосталь», який виконує широкий спектр науково-дослідних та проектно-конструкторських робіт в галузі металургійних технологій;
* Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості (Гіпрококс) який виконує конструкторські та технологічні розробки в коксохімічній галузі;
* Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН) , який розробляє технології отримання хімічних продуктів на підставі переробки горючих копалин та технології переробки горючих копалин фізичними та хімічними методами;
* Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УкрНДІІНТВ, який спеціалізується в області комплексних інженерно-технічних вишукувань для будівництва;
* Український державний інститут по проектуванню заводів важкого машинобудування, який спеціалізується в сфері проектування та надання інжинірингових послуг в галузі будівництва машинобудівного комплексу.

Але обсяг виконуваних робіт у більшості галузевих науково-дослідних та проектне - конструкторських установ Харкова істотно зменшився.

У Харківській області зберігається найвищий серед регіонів України рівень кількості студентів на 10 000 населення (907 осіб). Спектр освітніх послуг навчальних закладів надає можливість отримати вищу освіту за 355 напрямами підготовки. Статус національних мають 17 вищих навчальних закладів. У вищих навчальних закладах І-IV рівнів акредитації на початок 2011/12 навчального року навчалося 255,7 тис. студентів.

Регіон лідирує за кількістю іноземних студентів, які обирають харківські ВНЗ завдяки поєднанню в процесі навчання глибоких теоретичних знань і практичної підготовки до майбутньої професії.

Один з найстаріших всемірно відомих закладів Харкова, який сполучає освіту з науковою діяльністю - Харківський національний медичний університет. Університет сьогодні це сучасний багатопрофільний навчальний заклад із потужною науковою й матеріально-технічною базою, що нараховує 6 навчальних науково-виробничих об'єднань, 2 наукові інститути: Науково-дослідний інститут гігієни праці та професійних захворювань, Український інститут клінічної генетики; лікувально-навчально-науковий підрозділ «Університетський стоматологічний центр»; науково-практичний медичний центр; Український науково-практичний медичний центр акушерства, гінекології та репродуктології, медичний коледж; Центральна науково-дослідна лабораторія, 4 проблемні лабораторії, навчально-науковий центр із базою класів фантомних технологій навчання та комп’ютерних класів, обчислювальний центр.

Україна – одна з небагатьох країн світу, в яких розробляється і виробляється авіаційна і космічна техніка, а також готуються кваліфіковані фахівці для цієї галузі. Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» є провідним учбовим закладом в системі державної освіти, який сполучає освіту з науковою, проектною і конструкторською діяльністю. ХАЇ здійснює комплексну підготовку фахівців для авіаційно-космічної галузі. У серпні 1998 року на базі Харківського авіаційного інституту був створений Державний аерокосмічний університет імені Н.Е. Жуковського «ХАЇ». За роки свого існування університет підготував більше 53 тисяч інженерів. Серед фахівців з вищою освітою, що працюють у авіаційно - космічній галузі України, 80% - випускники ХАЇ. Університет по праву пишається досягненнями своїх вчених в області надзвукової аеродинаміки, міцності авіаційних конструкцій, конструювання авіаційних і ракетних двигунів систем управління літальних апаратів і багато інших. Винаходи учених університету запатентовані більш ніж в 20 країнах світу.

Зберігши високий рівень наукових розробок, лабораторії ВНЗ та наукові інститути Харківської області спроможні забезпечити розробку проривних технологій економіки знань, але для цього необхідно побудувати ефективну систему комерціалізації інтелектуальної власності – створити системи трансферу технологій в бізнес і забезпечити економічне стимулювання інноваційної діяльності. У провідних країнах світу ця задача вирішується шляхом створення технополісів і наукоградів, як територій пріоритетного інноваційного розвитку з наданням податкових пільг та інших преференцій на їх територіях.

*Рейтингова оцінка регіону*

За результатами дослідження рейтингу конкурентоспроможності регіонів, що проведено фондом «Ефективне управління» у 2011 р. щодо індексу глобальної конкурентоспроможності Харківська область займає 3 місце серед 27 регіонів України, її випереджають м. Київ та Дніпропетровська область.

3-є місце також область займає за факторами розвитку інноваційного потенціалу. Регіон має конкуренті переваги за інноваційною складовою, вищою освітою та професійною підготовкою, розвитку інфраструктури та розміру внутрішнього ринку товарів та послуг.

Область лідирує за інноваційною складовою за рахунок високої оцінки наявності наукових та інженерних кадрів (2-місце), схильності до інновацій (3 місце) та співробітництва університетів і бізнесу у дослідженнях (3 місце). В регіоні також сильна позиція за абсолютною кількістю виданих патентів на винаходи, за цим показником область займає 3 місце після м. Севастополя та м. Києва. Слабким місцем цієї складової є витрати компаній на науково-дослідницькі, конструкторські роботи (10-місце) та охорона інтелектуальної власності (18-місце).

Харківський регіон зайняв 2 місце за складовою «вища освіта та професійна підготовка», завдяки високим показникам охоплення вищою та середньою освітою (1 та 6 місце відповідно). Показник охоплення вищою освітою в регіоні перевищив 100%, разом з Києвом Харківська область розділяє 1 місце серед інших країн світу. Також високу оцінку отримав показник якості бізнес-шкіл (3 місце) та системи освіти в цілому (6-місце). Однак у міжнародному порівнянні якість бізнес-шкіл займає набагато нижчу 117 позицію.

Висока позиція області за складовою «розмір ринку». За індексом розміру внутрішнього ринку область займає 3 місце, а за індексом розміру зовнішнього ринку – 8 місце.

Інфраструктура області теж отримала високі оцінки: якість залізничної інфраструктури – 1 місце, інфраструктури повітряних перевезень – 2 місце, електропостачання – 4 місце. Статистичні показники кількості телефонних ліній та кількості абонентів мобільного зв’язку теж достатньо високі – 5 та 6 місця відповідно.

Рисунок 3.8 – Результати Харківської області за 12 складовими конкурентоспроможності

Область програє іншим регіонам за «інституціями», «ефективністю ринку праці» та «ефективністю ринку товарів». Найпроблемнішими факторами для ведення бізнесу в регіоні є корупція, податкова політика і нестабільність державної політики.

Згідно «Стратегії сталого розвитку Харківської області до 2020 року» (надалі – Стратегії), яка затверджена рішенням сесії Харківської обласної ради від 23.12.2010 року № 27-YI та розроблена на середню та довгострокову перспективу було визначено 10 пріоритетних напрямів розвитку економіки Харківської області: один з них – розвиток провідних промислових високотехнологічних кластерів в регіоні.

Згідно Стратегії розвитку у Харківській області ідентифіковано 5 основних промислових інноваційних кластерів (табл. 3.3).

Таблиця 3.3 – Перелік і характеристика основних промислових високотехнологічних промислових інноваційних кластерів, які підлягають подальшому розвитку в Харківській області

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кластер | Модель розвитку | Масштабність | Спрямованість за ринками збуту | Модель побудови та функціонування |
| Енергетичного машинобудування | Підтримуючого | Національний | На зовнішній та внутрішній ринки | Японська |
| Фармацевтичної промисловості | Наздогоняючого | Регіональний | На внутрішній ринок | Індійсько-китайська |

Продовження таблиці 3.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Авіаційної промисловості | Підтримуючого | Національний | На зовнішній та внутрішній ринки | Японська |
| Нано- та біотехнологій | Випереджаючого | Національний | На зовнішній та внутрішній ринки | Італійська |
| Скляної та оптичної промисловості | Наздогоняючого | Національний | На внутрішній ринок | Індійсько-китайська |

Харківська область змогла зберегти, як свій науково-технічний рівень, так і рівень підготовки науково-технічних кадрів, що є її важливою регіональною особливістю.

Зберігши високий рівень наукових розробок, наукові інститути і ВНЗ Харківської області здатні забезпечити створення і реалізацію проривних технологій економіки знань, але для цього необхідне створення ефективної системи комерціалізації результатів інтелектуальної діяльності – системи трансферу технологій у виробництво і бізнес.

У всьому світі таке завдання вирішується за допомогою спеціальної інфраструктури: бізнес - інкубаторів для вирощування у ВНЗ Start-up – компаній, що засновані початкуючими бізнесменами; технопарків для розвитку Spin-out – компаній, що виділяються з НДІ для комерційного використання результатів наукових розробок; систем податкових пільг і інших преференцій на територіях пріоритетного інноваційного розвитку – в технопарках, технополісах і наукоградах.

Таким чином, у Харківській області існують значні передумови для реалізації пілотного проекту з формування ринкових механізмів і відповідної інноваційної інфраструктури, здатних перетворити науково-технічний потенціал регіону в основний ресурс суспільного виробництва і забезпечити випереджаючі темпи економічного розвитку в епоху економіки знань – реалізації проекту Технополіс П’ятихатки.