

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ**

**«XIV ТОРАЙҒЫРОВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«XIV ТОРАЙҒЫРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

3 ТОМ

**ПАВЛОДАР
2022**

ӘОЖ 001
КБЖ 72
О-59

Редакция алқасының бас редакторы:

Садықов Е. Т., э.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КЕАҚ
Басқарма Төрағасы – Ректор

Жауапты редактор:

Ержанов Н. Т., б.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КЕАҚ
ғылыми жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі Басқарма
мүшесі-проректоры

Редакция алқасының мүшелері:

Қрықбаева М. С., Исенова Б. К., Омарова А. Р., Ибраева А. Д.

Жауапты хатшылар:

Акимбекова Н. Ж., Исақова З. С., Мажитова А. Е., Зарипов Р. Ю.,
Кайниденов Н. Н., Сағындық Ә. Б., Қуанышева Р. С.

О-59 «XIV Торайғыров оқулары»: Халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференциясының материалдары. – Павлодар: Торайғыров
университеті, 2022.

ISBN 978-601-345-328-6 (жалпы)
Т. 3 «Жас ғалымдар». – 2022. – 740 б.
ISBN 978-601-345-330-9

«XIV Торайғыров оқулары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференциясының (28 қазан 2022 жыл) жинағында келесі ғылыми
бағыттар бойынша ұсынылған мақалалар енгізілген: Жаратылыстану
ғылымдары, Гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдар, Экономика және
құқық, Инженерия, Ауыл шаруашылық ғылымдары, Энергетика және
Компьютерлік ғылымдар.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.
Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001
КБЖ 72

ISBN 978-601-345-330-9 (Т. 3)
ISBN 978-601-345-328-6 (жалпы)

© Торайғыров университеті, 2022

1 Секция. Жаратылыстану ғылымдары
1 Секция. Естественные науки

1.1 Биология мен экологияның өзекті мәселелері
1.1 Актуальные проблемы биологии и экологии

ТЯЖЁЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ

АЙТКЕНОВА А. С.
магистрант, Торайғыров университет, г. Павлодар
БИТКЕЕВА А. А.

PhD, ассоциированный профессор кафедры «Биология и экология»,
Торайғыров университет, г. Павлодар

Содержание металлов в почве зависит от состава исходных пород, а их разнообразие связано со сложной геологической историей территориального развития. Химический состав породы, образующей почву, выраженный продуктом выветривания породы, в свою очередь предопределен химическим составом исходной породы [1, с. 107].

В последние десятилетия человеческая деятельность человечества была тесно интегрирована в процесс перемещения тяжелых металлов в природную среду. Количество химических элементов, поступающих в окружающую среду в результате деятельности человека, в некоторых случаях намного превышает уровень естественного поступления [2, с. 263]. Например, глобальные выбросы от природных ресурсов составляют 12 000 тонн в год, а антропогенные выбросы – 332 000 тонн. Будучи включенными в естественный миграционный цикл, антропогенные потоки быстро переносят загрязняющие вещества в естественные элементы городских ландшафтов, где взаимодействие их с человеком неизбежно. Количество загрязняющих веществ, содержащих тяжелые металлы, увеличивается с каждым годом, нанося вред окружающей среде, нарушая существующий экологический баланс и нанося вред здоровью человека [2, с. 265].

Основными источниками антропогенного воздействия на окружающую среду являются тепловые электростанции, сталелитейные заводы, карьеры и рудники полиметаллических руд, транспорт, производство химических веществ для защиты

3 Попов, Л. Л. Государственное управление и исполнительная власть: содержание и соотношение / Л. Л. Попов, Ю. И. Мигачев. – М.: Норма, 2018. – 96 с.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

ХАЛУШКИН Д. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КУНЯЗОВА С. К.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТИТКОВ А. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

КУНЯЗОВ Е. К.

ассоц профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Социально-экономическое развитие представляет собой поступательное развитие экономической и социальной сферы, ориентированное на повышение качества жизни населения.

Экономическая сфера представляет собой производственный сектор экономики, в рамках которого производится промежуточная продукция и продукция для конечного потребления. Экономическую сферу формирует сектор малых, средних и крупных предприятий, функционирующих в таких отраслях экономики, как:

- сельскохозяйственная отрасль;
- промышленность, в том числе добывающая и обрабатывающая промышленность;
- строительная индустрия;
- отрасль связи, обслуживающей производство;
- транспортные услуги, обслуживающие производство;
- научная сфера, обслуживающая производство [1].

Экономическое развитие предполагает ежегодное увеличение валового внутреннего продукта в рамках национальной экономики и валового регионального продукта в рамках региональной экономики. Целевой ориентир экономического развития – экономический рост.

Экономическая сфера интегрирована с социальной сферой.

Социальная сфера представляет собой совокупность отраслей экономики, ориентированных на обслуживание и удовлетворение социальных потребностей человека и общества. Тенденции

социальной сферы определяют постиндустриальную стадию. Социальная сфера охватывает такие отрасли, как:

- отрасль торговли;
- отрасль общественного питания;
- отрасль проживания, гостиничного обслуживания;
- отрасль образования (среднее, профессиональное, высшее);
- отрасль здравоохранения;
- отрасль культуры и искусства;
- отрасль связи, обслуживающей социальные потребности;
- отрасль транспортных услуг, обслуживающая социальные потребности.

Интеграция экономической и социальной сферы формирует концепцию повышения качества жизни человека и общества, населения страны.

В общем виде, понятийная модель социально-экономического развития представлена на рисунке 1.

В рамках региона, социальное экономическое развитие представляет собой качественный экономический рост – рост валового регионального продукта на душу населения.

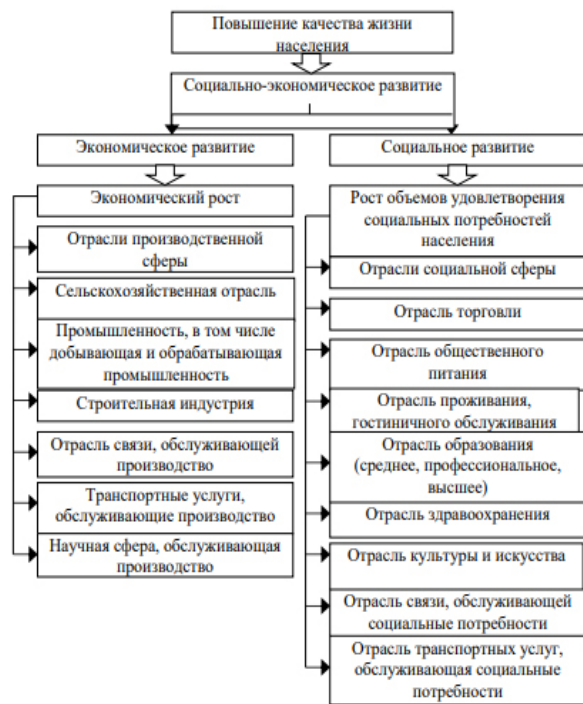


Рисунок 1 – Понятийная модель социально-экономического развития

Качественное развитие экономической системы региона можно представить уравнением

- где – валовый региональный продукт на душу населения;
 – общий валовый региональный продукт;
 – численность населения региона.

В последние десятилетие становления и развития научной мысли, концепция социально-экономического развития трансформировалась в концепцию – устойчивого развития [2, 3].

Устойчивое развитие – тенденции развития социально-экономической системы, при которой удовлетворение потребностей существующих поколений не противоречит качеству жизни будущих поколений.

Устойчивое развитие наравне с экономической и социальной сферой предполагает третью составляющую – экологическую сферу, что отображено в соответствии с рисунком 2.

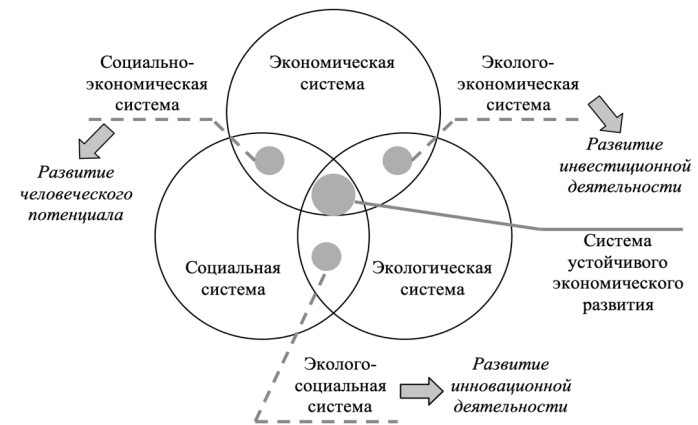


Рисунок 2 – Моделирование триединой концепции устойчивого социально-экономического развития

Основными критериями устойчивого социально-экономического развития выступают:

- оптимальное и эффективное использование природных ресурсов;
- научно-технический прогресс;
- сохранение устойчивых темпов экономического роста;
- производство продукции с высокой добавленной стоимостью;
- развитие человеческого потенциала и капитала;
- справедливое распределение доходов, материальных богатств;
- отсутствие социальных и военных конфликтов;
- бережное отношение к природе, окружающей среде;
- сохранение разнообразия природных ресурсов [4, 5].

Обеспечение социально-экономического развития требует построения соответствующих механизмов обеспечения, которые выстраиваются как на общегосударственном, так и на региональных уровнях с участием государственного и частного секторов экономики.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Региональная экономика. Учебник / Под ред. Г. Б. Поляка. - М.: Юнити, 2018. – 288 с.
- 2 Глушкова, В. Г. Региональная экономика. демографическая и миграционная политика (для бакалавров) / В. Г. Глушкова, О. Б. Хорева. – М.: КноРус, 2018. – 496 с.
- 3 Гончарова, Е. В. Зеленая экономика как основа формирования инновационных кластеров в регионах россии / Е. В. Гончарова. - М.: Русайнс, 2018. – 158 с.
- 4 Ермошина, Г. П. Региональная экономика: Учебное пособие / Г.П. Ермошина,
- 5 Поздняков В. Я. – М.: Инфра-М, 2018. – 380 с.

ТЕОРЕТИЧЕСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ И РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

КАБЖАМИТОВ М. Т.
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
ТИТКОВ А. А.
к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЭРНАЗАРОВ Т. Я.
к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

В настоящее время в мировой науке и практике, а также в экономической теории нет однозначного единого понимания и трактовки такого термина, как человеческий потенциал.

Человеческий потенциал можно рассматривать с двух точек зрения:

- социальный аспект;
- экономический аспект.

С социальной точки зрения человеческий потенциал представляет совокупность всех демографических факторов, обуславливающих количественное состояние населения страны в целом и в разрезе отдельных территорий, включая гендерные и возрастные признаки, тенденции миграционных процессов.

С экономической точки зрения, в научной литературе, можно встретить такие подходы к пониманию человеческого потенциала, как: человеческий капитал; трудовой потенциал; кадровый потенциал [1].

Составные элементы человеческого потенциала рассматриваются с учетом ведущих системных факторов развития человеческого капитала, трудового и кадрового потенциала что формирует непосредственно потенциал развития человека.

В общем виде составные элементы человеческого потенциала представлены в соответствии с рисунком 1.

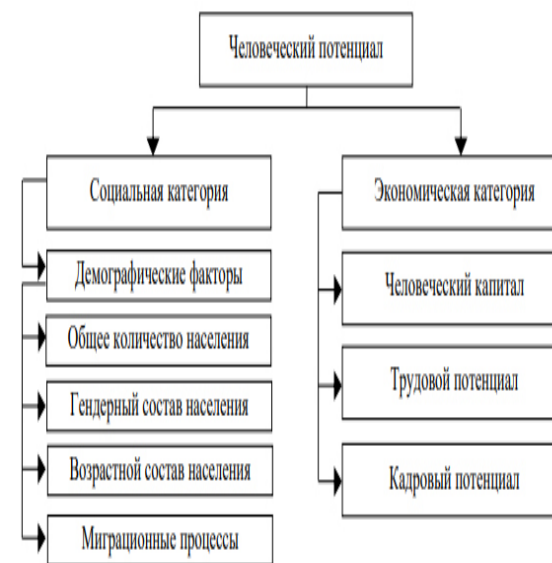


Рисунок 1 – Составные элементы человеческого потенциала

Ведущими элементами человеческого потенциала при неизменной значимости социальной составляющей – являются экономические составляющие.

Человеческий капитал рассматривается как совокупность знаний, умений, навыков, используемых для удовлетворения многообразных потребностей человека и общества в целом.

Словосочетание «Человеческий капитал» было впервые использовано в 1961 году, американцем Теодором Шульцем, а его последователь – Гэри Беккер развил эту идею с 1965 года, обосновав эффективность вложений в человеческий капитал и сформулировав экономический подход к человеческому поведению. За его теорию он получит в 1992 году Нобелевскую премию по экономике [2].

**«XIV ТОРАЙҒЫРОВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

3 ТОМ

Техникалық редактор: А. Р. Омарова
Корректор: Т. Оразалинова
Компьютерде беттеген: А. Мыржикова
Басуға 06.10.2022 ж.

Әріп түрі Times.
Пішім $29,7 \times 42 \frac{1}{4}$. Офсеттік қағаз.
Шартты баспа табағы 42,58. Таралымы 500 дана.
Тапсырыс № 3986

«Toraighyrov University» баспасы
«Торайғыров университет» ҚЕАҚ
140008, Павлодар қ., Ломов к., 64