

# ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МОДЕЛЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ НА ОСНОВЕ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Амиркулов  
Шухрат Алимович  
Ст. преподаватель кафедры  
«Инновационная экономика»

**Аннотация.** В статье разработана инвестиционная модель, основанная на жизненном цикле воспроизведения и этапы, особенности и принципы воспроизведения человеческого капитала в сельском хозяйстве.

**Ключевые слова:** человеческий капитал, воспроизведение, производство, обмен, распределение, потребление, инвестиции, модель, жизненный цикл

## INVESTMENT MODEL OF THE REPRODUCTION OF HUMAN CAPITAL IN AGRICULTURE ON THE BASIS OF THE LIFE CYCLE

Amirkulov Shukhrat Alimovich Art.  
department teacher "Innovative Economy"

**Annotation.** The article developed an investment model based on the life cycle of reproduction and the stages, features and principles of the reproduction of human capital in agriculture.

**Keywords:** human capital, reproduction, production, exchange, distribution, consumption, investment, model, life cycle,

В настоящее время хозяйствующие субъекты аграрного сектора обеспечивают высокое развитие за счет использования инновационных технологий в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

Процесс сельскохозяйственного производства требует не только инновационных технологий, но и человеческого капитала, обладающего высокими знаниями, профессиональными навыками и умениями в сельскохозяйственной науке, сформированными обществом и используемыми на практике.

Амир Темур отметил, что «я видел на своем опыте, что бизнесмен, обладающий храбростью и отвагой, решительный, предприимчивый и бдительный человек лучше, чем тысячи и тысячи праздных и равнодушных людей<sup>1</sup>».

В ходе своего визита в Японию Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзияев подробно изучил развитие, уровень жизни и экономику японского народа и отметил, что «Поскольку развитие зависит от

---

<sup>1</sup> <https://e-library.namdu.uz/>

образования, мы определили инвестиционные в человеческий капитал как приоритет государственной политики<sup>2</sup>».

На самом деле экономическое развитие каждого государства и нации зависит прежде всего от развития производительных сил и потенциала человеческого капитала.

В развитых странах большое внимание уделяется инвестированию в полный цикл образования, то есть инвестированию в воспитание ребенка от 3 до 22 лет. Потому что эти инвестиции приносят обществу 15-17-кратную прибыль. В нашем случае этот показатель всего 4 раза. Поэтому мы должны уделять больше внимания человеческому капиталу и мобилизовать для этого все возможности<sup>3</sup>».

Человеческий капитал важен для каждого человека, любой компании, государства и общества в целом. Все общество будет заинтересовано в формировании, накоплении и обогащении человеческого капитала. Поэтому все люди и хозяйствующие субъекты вкладывают средства в развитие человеческого капитала. Формирование человеческого капитала продолжается от рождения человека до конца его жизни.

Человеческий капитал в сельском хозяйстве формируется за счет государственных и частных инвестиций на основе подготовки кадров в высших и средних специальных учебных заведениях аграрного сектора, а также обучения и переподготовки хозяйств и хозяйствующих субъектов.

На данный момент цепочка «образование-статус-доход» в сельскохозяйственном производстве практически не сформирована, а «трансформация» полученных знаний в увеличение дохода и рост социального статуса работника не гарантируется в полной мере. Данная проблема считается актуальной для аграрной экономики страны, поскольку сокращение объемов производства в аграрном секторе, в свою очередь, приводит к соответствующему сокращению высоко- и среднеоплачиваемых рабочих мест.

Трудности с трудоустройством выпускников сельскохозяйственных вузов по специальности приводят к тому, что они вынуждены проходить переквалификацию или работать на других, более высокооплачиваемых работах.

Одной из основных причин низкого процента трудоустройства выпускников сельскохозяйственных вузов является то, что договоренности между государством, вузами и хозяйствующими субъектами в АСМ о целях и планомерных действиях не отложены и не соответствуют друг другу. .

---

<sup>2</sup> Представление Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева на встрече с профессорами Нагойского университета Японии. декабрь 2019.

<sup>3</sup>Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева к Олий Мажлису. Газета «Народное слово», 24 января 2020 г.

В классической экономической теории воспроизводство понимается как последовательное изменение в движении давлений и форм стоимости товаров.

Воспроизводство в общественной жизни означает восстановление затраченных факторов производства (природных запасов, рабочей силы и средств производства) путем воспроизводства. Если он повторяется в постоянном масштабе, его называют простым воспроизведением, а если этот процесс повторяется в новом увеличенном масштабе, его называют расширенным воспроизведением.

Продукция, используемая в обычном воспроизведении, факторы, в том числе количество капитала и труда, не меняются с течением времени. В результате производительности этих факторов по-прежнему количество произведенной продукции не уменьшится и не увеличится. При расширенном воспроизводстве при прочих равных условиях увеличение объема факторов производства ведет к увеличению выпуска продукции и объема произведенных товаров. Расширенное воспроизводство, происходящее за счет увеличения одного или нескольких факторов производства, обычно требует дополнительных капиталовложений в производство.

Экономический прогресс возможен только при расширении воспроизводства.

Процесс воспроизводства человеческого капитала в сельском хозяйстве состоит из фаз «формирование-распределение-обмен и потребление».

Он описывает жизненный цикл материального производства как этапы производства-обмена-распределения и изменения материальной формы продукта потребления. Формирование человеческого капитала начинается в детстве и школьном возрасте. В процессе производства из сырья создается общественно полезный продукт.

В обмен, когда существует разделение труда, он обменивается на другие полезные продукты. При рассмотрении отношений обмена в процессе воспроизводства рабочей силы можно отметить, что оно заключается в обмене рабочей силы на материальные блага в тех сферах, в которых они действуют. Выручка от реализации товаров распределяется пропорционально таким потребностям, как покрытие расходов, уплата налогов в пользу государства и заработной платы за труд служащих, накопление доходов и выплата платежей собственникам капитала. Распределение человеческого капитала – это направленность использования человеком знаний, навыков и опыта в определенных сферах, отраслях экономики и видах экономической деятельности и т.п. Потребление – это эффективное потребление (как ресурса) использования его для создания продуктов.

В воспроизводстве человеческого капитала в сельском хозяйстве, тесно связанном со спецификой отрасли, они заключаются в следующем:

- уровень нравственно-трудового воспитания сельской молодежи значительно выше, чем у городской молодежи, так как процесс взаимоотношений родителей и детей на селе менее социально-культурный

объектами, общественно-культурной жизнью, нравственно-трудовым воспитанием в селе. семьи происходят синхронно;

- процесс обучения детей в сельских школах ближе к предметам реальной природы (растениям, животным), поэтому при ориентации сельской молодежи на профессию большое внимание уделяют выбору сельскохозяйственных направлений подготовки и специальностей;

- сельские семьи имеют ряд специфических традиций (уважение к старшему поколению и руководителям предприятий, взаимопомощь и поддержка друг друга в трудных жизненных ситуациях и др.).

При воспроизведстве человеческого капитала в аграрном секторе важно соблюдать следующие основные принципы:

воспроизведение человеческого капитала включает фазы «формирование-распределение-обмен и потребление»;

превращение части продукта, созданного в аграрном секторе, в инвестиции для производства элементов человеческого капитала;

дифференциация воспроизведения человеческого капитала (простое и расширенное воспроизведение);

Последовательность и последовательность периодов в формировании человеческого капитала состоит прежде всего из инвестиций и их реализации.

Модель воспроизведения человеческого капитала освещена в работах Крита. Производство, распределение человеческого капитала, его превращение в доход и потребление дает новую понятную информацию о движении человеческого капитала, но не объясняет характер и цели деятельности человека в саморазвитии. Те же ограничения механической аналогии проявляются при сопоставлении содержания физического и человеческого капитала. Природа и роль человеческого капитала еще более важны и разнообразны. Наоборот, можно объяснить воспроизведение физического капитала и воспроизведение материальных благ, особенно динамические аспекты движения, длинные и средние волны, развитие инноваций и колебательные движения рыночной конъюнктуры, сравнивая воспроизведение человеческого капитала с воспроизведением человеческого капитала.

Особенности воспроизведения человеческого капитала в сельском хозяйстве; формирование; интеграция образования и работы; распределение; сетевые и географические особенности в рамках одной специальности; обмен; Выбор места (предприятия) с учетом природных, социальных, экономических и других условий; потребления; включает в себя такие этапы, как связь с производством продуктов потребления людей, постоянно необходимых для работы в сельском хозяйстве:.

Необходима разработка новых методологических подходов и принципов описания воспроизведения человеческого капитала в современной экономике.

Изучение научной литературы позволяет выделить основные принципы исследования особенностей движения человеческого капитала.

1. Человеческий капитал формируется конкретной личностью и неотделим от личности живого человека. Можно выделить продукты умственного и физического труда, а не способности и потребности личности. Это означает, что воспроизведение человеческого капитала неразрывно связано с этапами человеческой деятельности и личной жизни.

2. Человеческий капитал включает в себя здоровье, знания, способности, опыт и культуру человека и работает как некий резерв или потенциал, требующий сохранения и приумножения. Поэтому необходимо количественно оценить интенсивность и динамику пределов каждого элемента человеческого капитала.

3. В движении человеческого капитала он делится на два периода - процесс формирования или период инвестирования и период воспроизведения или период активного труда при производительном использовании человеческого капитала.

4. Процесс воспроизведения человеческого капитала может происходить в простом и расширенном виде путем накопления потенциала производственных способностей человека.

5. Цикличность движения человеческого капитала, включающего жизненные циклы здоровья, знаний, навыков, профессий и специализаций, воспроизведение научных открытий и инноваций.

Учитывая длину инвестиционного цикла 16-25 лет, высокую стоимость и инвестиционную емкость социальных услуг, образования, здравоохранения и информационного обеспечения в формировании и накоплении человеческого капитала. Расчеты величины инвестиционных затрат на формирование человеческого капитала квалифицированного рабочего или специалиста показывают, что в России необходимо до 800 000 рублей, а в США до 150 000 долларов.

7. Эффективность или рентабельность инвестиций в человеческий капитал зависит от области и предприятия, в которых он используется, а также от личной мотивации и ответственности человека. Субъективные и объективные факторы определяют продолжительность использования человеческого капитала и социально-экономическую эффективность.

8. При формировании индивидуального, корпоративного и национального (национального) человеческого капитала необходимо учитывать специфические особенности накопления и воспроизведения человеческого капитала и специфические условия их использования.

Отмеченные важные особенности формирования, накопления и воспроизведения человеческого капитала требуют разработки конкретной модели описания, количественной и качественной оценки этих процессов. Считаем целесообразной следующую предварительную модель этих процессов с учетом изложенных принципов анализа. (Фигура 1). Формирование индивидуального человеческого капитала осуществляется в сфере образования и воспитания подрастающего поколения. Воспроизведение и накопление человеческого капитала обеспечивается в период активной трудовой деятельности.

Модель формирования, воспроизведения и накопления человеческого капитала можно описать следующей схемой.

н/п	Жизнь лет	до 7 лет	от 7 до 17-18 лет	17-18 лет от 17-18 до 20-25 лет	от 17 до 55 лет и старше	55-60 лет и старше
	Вид деятельности	Воспитания	Общее образование	Профессиональное образование	Трудовая деятельность	Пенсионный период
	Тип формированния человеческого капитала	Начало культурно-этических, организационно-предпринимательских и интеллектуальных способностей		Трудовой, интеллектуальный, организационно-предпринимательский капитал	Воспроизведение всех видов человеческого капитала	
	Источник инвестиций – личный труд и усилия	личный труд и усилия Семейные расходы и расходы по уходу за родителями (родственниками). Инвестиции в фирму (предприятие) Расходы государственного бюджета				

**Рисунок-1. Модель формирования, накопления и воспроизведения человеческого капитала.**

В заключение можно отметить, что модель воспроизведения путем инвестирования человеческого капитала на основе жизненного цикла обеспечивает качество подготовки квалифицированных кадров в сельском хозяйстве.

#### **Использованные источники:**

1. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
2. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.

3. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
4. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
5. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
6. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
7. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
8. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.
9. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
10. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
11. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.

12. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – T. 6. – №. 12. – C. 13-
13. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – C. 51-57.
14. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.
15. Бутунов Ш. Б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам снг //economics. – №. 3. – С. 33-42.
16. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управлеченческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlenchесkih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskem-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
17. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – T. 22. – C. 465-470.
18. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
19. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
20. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – T. 4. – №. 3. – C. 153-159.