ISSN 2308-054X

ПАЁМИ

ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ТИҶОРАТИ ТОҶИКИСТОН

Маҷаллаи илмӣ

ВЕСТНИК

ТАДЖИКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА КОММЕРЦИИ

Научный журнал

2(23)/2018

ISSN 2308-054X

ПАЁМИ

ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ТИҶОРАТИ ТОҶИКИСТОН

ВЕСТНИК

ТАДЖИКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА КОММЕРЦИИ

VESTNIK

OF THE TAJIK STATE
UNIVERSITY OF COMMERCE

2(23)

Душанбе, 2018

ПАЁМИ ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ТИҶОРАТИ ТОҶИКИСТОН

«Паёми Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон» аз соли 2011 ба табъ мерасад

ВЕСТНИК ТАДЖИКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА КОММЕРЦИИ

«Вестник Таджикского государственного университета коммерции» публикуется с 2011 года

Сармуҳаррир	Главный редактор
Ректори ДДТТ Фақеров Ҳ.Н.	Ректор ТГУК Факеров Х.Н.

Муовини сармуҳаррир	Заместитель главного редактора
Доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор Раҷабов Р.К.	Доктор экономических наук, профессор Раджабов Р.К.

АЪЗОЁНИ ҲАЙАТИ ТАҲРИРИЯ

Адамов Н.А.	д.и.и., профессор, ОАО «ИТКОР», ш. Москва
Аминов И.А.	д.и.и., дотсент, ДИС ДДТТ, ш. Хуҷанд
Амонова Д.С.	д.и.и., профессор, ДМТ, ш. Душанбе
Ҷабборов А.Д.	д.и.и., профессор, ДДТТ, ш. Душанбе
Исраилов М.	д.и.и., профессор, ДСҚР, ш. Бишкек
Ризоқулов Т.Р.	д.и.и., профессор, ДИС ДДТТ, ш. Хуҷанд
Тарасова Е.Е.	д.и.и., профессор, ДКМБ, ш. Белгород
Улмасов Р.У.	д.и.и., профессор, ДСРТ, ш. Душанбе
Ҳабибов С.	д.и.и., профессор, ДДТТ, ш. Душанбе
Шаропов Ф.Р.	н.и.и., дотсент, ДДТТ, ш. Душанбе
Зубайдов С.	н.и.т., дотсент, ДДТТ, ш. Душанбе

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Адамов Н.А.	д.э.н., профессор, ОАО «ИТКОР», г. Москва
Аминов И.А.	д.э.н., доцент, ИЭТ ТГУК, г. Худжанд
Амонова Д.С.	д.э.н., профессор, НУТ, г. Душанбе
Джабборов А.Д.	д.э.н., профессор, ТГУК, г. Душанбе
Исраилов М.	д.э.н., профессор, КРСУ, г. Бишкек
Ризокулов Т.Р.	д.э.н., профессор, ИЭТ ТГУК, г. Худжанд
Тарасова Е.Е.	д.э.н., профессор, БУПК, г. Белгород
Ульмасов Р.У.	д.э.н., профессор, РТСУ, г. Душанбе
Хабибов С.	д.э.н., профессор, ТГУК, г. Душанбе
Шаропов Ф.Р.	к.э.н., дотцент, ТГУК, г. Душанбе
Зубайдов С.	к.т.н., дотцент, ТГУК, г. Душанбе

© *Донишгоҳи давалатии тиҷорати Тоҷикистон*
Таджикиский государственный университеткоммерции

МУНДАРИҶА

ИЛМҲОИ ИҶТИМОӢ, ИҚТИСОДИЁТ ВА СОҲИБКОРӢ

1.	**Раҷабов Р.К., Зоиров И.У., Шарипова Д.М.** Таҷрибаи хориҷа оид ба рушди ҳамкориҳои давлативу-хусусӣ дар шароити муосир	5
2.	**Қодирова З.Ҳ.** Таҳияи лоиҳаҳои сармоягузорӣ ва ҷалби маблағҳо барои рушди иқтидори иҷтимоӣ-иқтисодии мактабҳои олӣ	14
3.	**Ашуров Ғ.Д.** Суғурта ё бима, асосҳои илмии ин истилоҳ	21
4.	**Қодирӣ А.С.** Асосҳои бамеъёргирии меҳнати кормандон - кафолати рушди корхона	23
5.	**Содиқов З.С.** Масъалаи ташаккули системаи таъминоти кадрии фаъолияти идоракунӣ дар хоҷагии қишлоқи Ҷумҳурии Тоҷикистон	27
6.	**Ҳомидов А.Н.** Рушди рақобат дар соҳаи телевизион дар шароити бӯҳрони иқтисодӣ	32
7.	**Хуҷамқулов Р.Б.** Мукаммалгардонии механизми пардохт ва ҳавасмандгардонии меҳнат дар корхонаҳои саноатӣ дар шароити иқтисодиёти бозорӣ	38
8.	**Машокиров Ҷ.Н., Синяк Н.Г.** Сайёҳи ва таъсири он ба рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон	44
9.	**Ғуломзода М.Ф.** Хусусиятҳо ва масъалаҳои дастгирии буҷети маҳаллӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон	51
10.	**Ашуров Ғ.Д., Қараева Ҷ.Ғ.** Ворид намудани усули дугонаи таълим дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон	59
11.	**Гулбекова С.Ҷ. Гурезов С.И.** асосҳои назариявии таҳсилоти миёнаи умуми ва ташаккули сармояи инсонӣ дар иқтисоди бозорӣ	64
12.	**Ҷабборов Ф.А., Файзизода М.С.** Самтҳои афзалиятноки таъмини амнияти иқтисодии миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон	69
13.	**Хоркашов И.С**. Қобилияти соҳибкорӣ ҳамчун унсури асосии сармояи инсонӣ	75

ИЛМҲОИ ГУМАНИТАРӢ

1.	**Давлатов А.Н.** Таҳсилоти фосилавӣ ҳамчун низоми муосири таълим дар Ҷумҳурии Тоҷикистон	80
2.	**Шарипов М.И., Бойназаров Э.Х., Бойназаров Ҳ.Э.** Ҷойгоҳи илм дар Ислом	84

ИЛМҲОИ ТЕХНИКӢ ВА ТЕХНОЛОГИЯ

1.	**Мақсадов Ҳ.И.** Саҳми Насриддини Тӯсӣ ва расадхонаи Мароға дар рушди илми ҷаҳонӣ	88
2.	**Суфиев М.М., Назарбекова Н.А.** Баҳодиҳии арзиши истеъмолии меваҳои донакдор дар шароити муосир	96
3.	**Абдусаматов М., Кодиров А.С., Насриддинов З.З., Ниязов Ҷ.Б.** Масъалаҳои идоракунии маҷмаавии захи раҳои обӣ ва арзёбии экологии дарёи Кофарниҳон	98
4.	**Кодиров Ш.С.** Баъзе масъалаҳои минтақаи ташаккули маҷрои ҳавзаи дарёи Кофарниҳон	104
5.	**Аброров Ҳ.** Масъалаҳо ва дурнамои истифодаи захираҳои гидроэнергетикии Кӯҳистони Зарафшон	108
	Маълумот оид ба муаллифон	118
	Маълумот барои муаллифон	120

СОДЕРЖАНИЕ

СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

1.	**Раджабов Р.К., Зоиров И.У., Шарипова Д.М.** Зарубежный опыт развития государственно-частного партнерства в современных условиях	5
2.	**Кадырова З.Х.** Разработка инвестиционных проектов и привлечение инвестиций для развития социально-экономического потенциала высших профессиональных учебных заведений	14
3.	**Ашуров Г.Д.** Страхование – научные основы данного термина	21
4.	**Кодири А.С.** Основы стандартизации труда работников - гарант развития предприятия	23
5.	**Садыков З.С.** Вопросы формирования системы кадрового обеспечения управленческой деятельности в сельском хозяйстве Республики Таджикистан	27
6.	**Хомидов А.Н.** Развития конкуренции в сфере телевидения в условиях экономического кризиса	32
7.	**Худжамкулов Р.Б.** Совершенствование механизма оплаты и стимулирования труда на промышленных предприятиях в условиях рыночной экономики	38
8.	**Машокиров Дж.Н., Синяк Н.Г.** Туризм и его воздействие на экономики Республике Таджикистан	44
9.	**Гуломзода М.Ф.** Особенности и проблемы бюджетной поддержки региональной экономики в Республике Таджикистан	51
10.	**Ашуров Г.Д., Караева Дж.Г.** Внедрение дуального метода обучения в учреждениях среднего профессионального образования Республики Таджикистан	59
11.	**Гулбекова С.Дж. Гурезов С.И.** Теоретические основы среднего образования и формирования человеческого капитала в условиях рыночной экономики	64
12.	**Джабборов Ф.А., Файзизода М.С.** Приоритетные направления обеспечения национальной экономической безопасности Республики Таджикистан	69
13.	**Хоркашов И.С**. Предпринимательский потенциал как основной элемент человеческого капитала	75

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

1.	**Давлатов А.Н.** Дистанционное образование - как современная система образования в Республике Таджикистан	80
2.	**Шарипов М.И., Бойназаров Э.Х., Бойназаров Х.Э.** Место науки в Исламе	84

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

1.	**Максадов Х.И.** Вклад Насириддина Туси и Марагинской обсерватории в развитие мировой науки	88
2.	**Суфиев М.М., Назарбекова Н.А.** Оценка потребительское свойства косточковые плоды на современном этапе	96
3.	**Абдусаматов М., Кодиров А.С., Насриддинов З.З., Ниязов Дж.Б.** Вопросы интегрированного управления водных ресурсов и экологическая оценка реки Кафарниган	98
4.	**Кодиров Ш.С.** Некоторые вопросы зона формирования стока бассейна реки Кафирниган	104
5.	**Аброров Х.** Проблемы и перспективы использования гидроэнергетических ресурсов Горного Зеравшана	108
	Сведения об авторах	118
	Памятка для авторов	120

ИЛМҲОИ ИҶТИМОӢ, ИҚТИСОДИЁТ ВА СОҲИБКОРӢ
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

УДК 338.465.4

Раджабов Р.К., Зоиров И.У., Шарипова Д.М.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В статье изучен зарубежный опыт развития государственно-частного партнерства в современных условиях. Отмечено, что государственно-частное партнерство (ГЧП) создается с целью обеспечить финансирование, исполнение, планирование, эксплуатацию объектов и предоставления услуг государственного сектора, выделены его важнейшие его особенности как долгосрочность обеспечения и передача рисков частному сектору. Изучен опыт стран ЕС, «экономически высокоразвитые страны (Австрия, Бельгия, Дания)»; «страны переселенческого капитализма (Австралия, Израиль); страны со средним уровнем развития капитализма (Ирландия, Финляндия, Испания, Португалия, Греция)»; страны, характеризующиеся быстрыми темпами экономического развития и превратившиеся в крупные промышленные, финансовые, научно-технические центры (Южная Корея, Сингапур)», стран СНГ и др. по внедрению ГЧП. Исследованы формы, модели и механизмы ГЧП, а также методологические принципы формирования и ее реализации, использование которых в условиях Таджикистана, будет способствовать повышению его эффективности в решении как текущих, так и стратегических задач экономического развития реализации её социально-экономических проблем и становлению качественно новой инновационной экономики

Ключевые слова: *зарубежный опыт, государственно-частное партнерство, частный сектор, формы, модели, механизмы, методологические принципы, социально-экономическое развитие.*

Раҷабов Р.К., Зоиров И.У., Шарипова Д.М.

ТАҶРИБАИ ХОРИҶА ОИД БА РУШДИ ҲАМКОРИҲОИ ДАВЛАТИВУ-ХУСУСӢ ДАР ШАРОИТИ МУОСИР

Дар мақола таҷрибаи хориҷии рушди шарикии давлатию хусусӣ (ШДХ) дар шароити муосир омӯхта шудааст. Қайд карда шудааст, ки ШДХ бо мақсади таъмини маблаггузорӣ, иҷронамудан, банақшагирӣ, истифодабарии объектҳо ва пешниҳоди хизматҳои сектори давлатӣ, барраси намудани хусусиятҳои муҳими он дар давраи дарозмуҳлат таъмин ва пешниҳоди таваккал ба сектори хусусӣ ҷорӣ карда шавад. Таҷрибаи Иттиҳоди Аврупо, «давлатҳои рушди иқтисодиашон хело баланд (Австрия, Белгия, Дания), давлатҳое, ки дар онҳо капитализм ворид карда шудааст (Австралия, Изроил), давлатҳои дорои сатҳи миёнаи рушди капитализм (Ирландия, Финландия, Испания, Португалия, Юнон), давлатҳое, ки рушди тези иқтосодиётро доро буда ба марказҳои калони саноатӣ, молиявӣ, илмию техникӣ табдил ёфтаанд (Кореяи ҷанубӣ, Сингапур), давлатҳои ИДМ ва дигарҳо доир ба ҷорӣ намудани ШДХ омӯхта шудааст. Намудҳо, моделҳо ва механизмҳои ШДХ, принсипҳои методологии ҷорӣ намудани он, ки барои истифода дар Тоҷикистон зарур аст таҳқиқ карда шудааст. Ин имконият медиҳад, ки барои баланд бардоштани самаранокии ҳалли масъалаҳои ҷорӣ ва стратегии рушди иқтисодӣ, масоили иҷтимоию иқтисодӣ ва ташаккулёфтани иқтисодиёти инноватсионӣ ба роҳ монда шавад

Вожаҳои калидӣ: *таҷрибаи хориҷӣ, шарикии давлатию хусусӣ, сектори хусусӣ, моделҳо, механизмҳо, принсипҳои методологӣ, рушди иқтисодию иҷтимоӣ.*

Rajabov R.K., Zoirov I.U., Sharipova D.M.

FOREIGN EXPERIENCE OF DEVELOPMENT OF STATE-PRIVATE PARTNERSHIP IN MODERN CONDITIONS

The article examines the foreign experience of development of public-private partnership in modern conditions. It is noted that public-private partnership (PPP) is being created to provide financing, execution, planning, operation of facilities and provision of public sector services, highlighting its most important features as long-term security and the transfer of risks to the private sector. The experience of the EU countries, "economically highly developed countries (Austria, Belgium, Denmark)" was studied; "Countries of immigrant capitalism (Australia, Israel); countries with an average level of development of capitalism (Ireland, Finland, Spain, Portugal, Greece) "; countries characterized by rapid economic development and turned into large industrial, financial, scientific and technical centers (South Korea, Singapore), the CIS countries, etc. to implement PPP. The forms, models and mechanisms of PPP, as well as the methodological principles of formation and its implementation, which are used in the conditions of Tajikistan, will contribute to increasing its effectiveness in solving both current and strategic problems of economic development of the implementation of its social and economic problems and the emergence of a qualitatively new innovation the economy

Keywords: *foreign experience, public-private partnership, private sector, forms, models, mechanisms, methodological principles, socio-economic development.*

В целях успешной реализации важнейших инфраструктурных проектов государственного значения необходимо объединить усилия и интересы со стороны местных органов государственной власти и представителей частного сектора для достижения максимального эффекта в рамках данного сотрудничества.

Развитие инфраструктуры в основном финансируется государством, поскольку до недавнего времени в Республике Таджикистан отсутствовала нормативная база для участия частного бизнеса в финансировании этого сектора.

Однако в последние годы появлялись различные модели финансирования так называемых публично значимых проектов, которые направлены на обеспечение в традиционно публично финансируемых проектах частного бизнеса. Появление этих форм предполагает создание законодательных основ равноправного и взаимовыгодного сотрудничества между государственным и частным сектором. Государство играет главную роль в создании условий для успешного претворения программы государственно-частного партнерства: в области совершенствования законодательства, создания специальных институтов в поддержку государственно-частного партнерства (ГЧП) и разработки механизмов финансовой поддержки.

ГЧП создается с целью обеспечить финансирование, исполнение, планирование, эксплуатацию объектов и предоставления услуг государственного сектора [3, с.27-39]. Ее важнейшими особенностями являются: долгосрочность обеспечения и предоставления услуг; передача рисков частному сектору. В основном ГЧП обращается к инновационным методам, применяемым государственным сектором для заключения контракта с частным сектором, использующим свой капитал при реализации проектов, в то время как государственный сектор сохраняет ответственность за обеспечением населения этими услугами выгодным для него способом и оказывает позитивное воздействие на экономическое развитие и повышение качества жизни населения.

Всемирный банк, на наш взгляд, дает наиболее общее определение, согласно которому под государственно-частным партнерством понимаются среднесрочные или

долгосрочные соглашения между государственной и частной стороной, в рамках которых ряд услуг передается из сферы ответственности госсектора частной стороне.

В соответствии с определением Международного валютного фонда ГЧП относится к соглашениям, в рамках которых частная сторона создает инфраструктурные объекты и предоставляет услуги, которые традиционно предоставлялись государством. Частная сторона финансирует и реализует работы (оказывает услуги) и тем самым принимает на себя значительную часть рисков в рамках проекта. ГЧП предполагает широкий спектр социально-экономических инфраструктурных проектов, однако в основном используется для строительства больниц, школ, тюрем, дорог, мостов и туннелей, трамвайных сетей, систем контроля воздушного движения, водно-коммунальных и водоочистных сооружений, а также для эффективного управления ими.

В Европейском союзе в рамках программ «Европейской инициативы экономического роста» и «Развитие Трансевропейской транспортной системы» реализуется большое количество инфраструктурных проектов с использованием механизмов ГЧП, постоянно выходят публикации по данной тематике. Однако на уровне ЕС отсутствует единое понимание сущности государственно-частного партнерства.

В так называемой «Зеленой книге о государственно-частном партнерстве и законодательстве Сообщества по государственным контрактам и концессиям» под государственно-частным партнерством понимаются формы сотрудничества между государственными властями и бизнес - сообществом, целью которого является обеспечение финансирования, строительства, реконструкции, управления и содержания инфраструктурных объектов или предоставление услуг [11].

В разных странах ЕС существуют собственные определения рассматриваемого понятия, соответствующие местным условиям.

Во Франции в силу особенностей национального законодательства отсутствует официальная регламентация понятия ГУП, однако на практике концепция последнего реализуется в формате концессионных или партнерских соглашений с заранее оговоренными условиями получения прибыли и разделения рисков. Французские авторы также отмечают, что в стране отсутствует прямой эквивалент термина public service, и наиболее близким к нему по значению является понятие «обслуживание общественного экономического интереса» [9].

В практике Польши ГЧП рассматривается как сотрудничество между государственными и частными секторами, нацеленное на реализацию проектов и предоставление услуг, оказание которых традиционно находилось в ведении государственного сектора. Данное сотрудничество основывается на предположении о способности каждой стороны осуществлять собственные, возложенные на нее задачи более эффективно, нежели другая сторона. Таким образом, стороны дополняют друг друга, взаимодействуя в рамках государственно-частного партнерства, осуществляя при этом необходимый объем общих задач, с которыми они могут справиться наилучшим образом. При условии разделения ответственности и рисков посредством механизма ГЧП достигается наиболее эффективный с точки зрения затрат, способ по созданию инфраструктурных объектов и предоставлению услуг. В рамках государственно-частного партнерства каждая из сторон получает собственную выгоду, соразмерную собственным интересам [15].

В практике Англии ГЧП рассматривается как соглашения, которые характеризуются совместной работой публичного и частного секторов. В случаях, когда реализация государственных услуг предполагает инвестиции в инфраструктурные объекты со стороны частного бизнеса, наиболее часто используемым вариантом формы ГЧП является частная финансовая инициатива [18].

В самом широком смысле понятие ГЧП может покрывать все виды сотрудничества между государственным и частным секторами для реализации политики оказания услуг и создания инфраструктурных объектов.

В документе Королевского казначейства «О новых подходах к организации государственно-частного партнерства» определено, что существует ряд моделей Государственно-частного партнерства, характерной особенностью которых является сотрудничество и разделение рисков между государственным и частным секторами. Данное сотрудничество может включать относительно простые построенные на принципе аутсорсинга партнерства, в рамках которых услуги предоставляются на основе среднесрочных договоров, или более долгосрочные партнерства с привлечением частного финансирования, такого как частная финансовая инициатива [13].

На уровне правительства Великобритании ГЧП характеризуется как ключевой элемент стратегии по обеспечению своевременного, высококачественного коммунального обслуживания и повышения конкурентоспособности страны [7].

В трактовке Министерства транспорта США ГЧП - это контрактное соглашение, заключаемое между государственным и частным сектором, которое позволяет частной стороне участвовать в большей степени в государственной собственности и исполнять функции, традиционно находящихся в ответственности государства. Данные соглашения обычно включают в себя наем государственным органом или ведомством частной компании с целью реконструкции, строительства, управления, содержания и (или) заведование объектом или системой.

В то время как у государственного сектора, как правило, сохраняется право собственности на объект или систему, частная сторона наделяется дополнительными правами по принятию решений о способе реализации проекта [14]. Согласно данной трактовке под понятие ГЧП попадает широкий спектр отношений: от сравнительно простых контрактных до более сложных структурных проектов ГЧП.

Совет по государственно-частному партнерству Канады определяет государственно-частное партнерство как совместное предприятие государственной и частной сторон, основанное на предположении, что опыт и квалификация каждой из сторон позволяют решить определенные задачи посредством распределения ресурсов, рисков и доходов [16].

Агентство Deloitte определяет ГЧП как комплексные коммерческие соглашения, целью которых является оптимальное распределение ответственности, рисков и доходов.

Существование успешных партнерств требует осуществления качественной проработки и анализа проектов, эффективной системы передачи полномочий по реализации работ и последовательного достижения поставленных целей [10].

Международная сеть компаний Price Waterhouse Coopers отмечает, что в рамках мировой практики отсутствует общепринятое определение ГЧП или его моделей, а под данный термин попадает достаточно большой перечень разнообразных структурных проектов, в рамках которых частный сектор реализует государственные объекты или предоставляет услуги, которые обычно находятся в ведении государства [17].

Консалтинговое агентство Ernst & Young рассматривает ГЧП в качестве соглашения между государством и частным сектором с целью предоставления услуг и создания объектов инфраструктуры. В рамках подобного соглашения стороны используют собственный опыт и преимущества для выполнения совместных задач [12].

Аудиторская компания KPMG определяет ГЧП как ключевой инструмент государства по достижению целей преобразования инфраструктуры, в рамках которого частная сторона берет на себя финансирование и управление государственной собственностью, а также коммерческие риски, связанные с предоставлением определенных видов услуг.

Таким образом, согласно сформировавшимся в Европе представлениям, ГЧП есть оказание государственной (общественной) услуги частным сектором, взаимодействующим с государством [8,с.15].

Ряд российских ученых предлагают собственную трактовку понятия ГЧП. Например, Варнавский В.Г. [1, с.40-46] считает, что «ГЧП - это юридически закрепленная форма взаимодействия между государством и частным сектором в отношении объектов государственной и муниципальной собственности, а также услуг, исполняемых и оказываемых государственными и муниципальными органами, учреждениями и предприятиями, в целях реализации общественно значимых проектов в широком спектре видов экономической деятельности».

Другой ученый Коровин Е. [4, с.33] считает, что «ГЧП как среднесрочное или долгосрочное сотрудничество между общественным и частным сектором, в рамках которого происходит решение политических задач на основе объединения опыта и экспертизы нескольких секторов и разделения финансовых рисков и выгод».

Существует множество других определений государственно-частного партнерства предлагаемых различными авторами.

Таким образом, для формирования обобщенного определения рассматриваемого понятия представляется возможным выделить из приведенных выше мнений сущностные характеристики ГЧП, которые как считают многие ученые предполагают: достижение задач социально-экономического развития; выполнение работ и предоставление публичных (общественных) услуг; привлечение публичной стороной частной стороны; техническое обслуживание, эксплуатацию, реконструкцию, модернизацию, строительство объектов общественной инфраструктуры; долгосрочное сотрудничество и взаимовыгодный характер взаимодействия; разделение рисков, компетенций и ответственности.

Таким образом, результаты проведенного анализа, ГЧП-проектов, реализованных в развитых странах - в том числе США, ФРГ, Великобритании, Франции, Японии, Италии, Канаде позволил сделать некоторые важные выводы.

По данным Лондонской международной финансовой службы, сегодня в Великобритании с помощью государственно-частного партнерства на реализацию крупномасштабных проектов из частного сектора ежегодно привлекается до 8-10 млрд. долларов США, что, естественно, позволяет экономить немалые бюджетные средства [5].

Великобритания одна из первых добилась регулярного применения механизма ГЧП: в начале 90-х гг. XX века была запущена программа «Частная финансовая инициатива» - первая комплексная программа, нацеленная на стимулирование тесного сотрудничества между государством и бизнесом [2,с.45-49].

Суть ЧФИ заключается в следующем: частный сектор финансирует предоставление государственных услуг и оказание работ, из соображений рациональности и справедливости, данные услуги и работы оплачиваются государством, а не потребителями. В число таких услуг и объектов можно включить освещение общественных мест, больницы, школы и автомобильные дороги. По этой причине ЧФИ также называют «теневой концессией», поскольку расходы в конечном итоге оплачиваются конечными пользователями, только косвенным образом: через государственный аппарат [6].

Таким образом, по результатам проведенного анализа, следует отметить, что в качестве предмета ГЧП в общем случае можно рассматривать отношения в процессе взаимодействия государственного и частного сектора по выполнению конкретных проектов.

Уникальность системы ГЧП в Великобритании состоит в фактическом отсутствии соответствующего законодательства, каким-либо образом ограничивающего ведомство или государственный орган в вопросах заключения соответствующих контрактов. Для

муниципалитетов в 1997 г. был принят «Закон для местных органов власти в отношении контрактов», который дает им право напрямую реализовывать проекты ГЧП. Именно поэтому государственные институты и частные компании чаще всего пользуются типовыми контрактами, разработанными соответствующими подразделениями Министерства финансов, отвечающего за систему ГЧП Великобритании, и других специализированных институтов [5].

Сегодня в обязанности исполнителей госзаказов в рамках программы PFI входит самостоятельное покрытие строительных издержек и сдача в аренду готового объекта заказчику, т.е. госсектору. Для централизованной координации развития и стандартизации процессов PFI была создана целевая рабочая группа при Министерстве финансов Великобритании. Впоследствии в 2000г. было принято решение о создании службы Partnerships UK (PUK), осуществляющей консультативную поддержку участников ЧФИ, разработку типовых контрактов, частичное обеспечение финансирования некоторых проектов. В начале это орган действовало как рабочее подразделение по ГЧП в составе Министерства финансов, а затем эту организацию преобразовали в совместную государственно-частную структуру, в которой 51% принадлежит частным структурам. В 2011 году Partnerships UK было расформировано, а вместо него создано Infrastructure UK (IUK) - подразделение Казначейства, консультирующее правительство по долгосрочным потребностям инфраструктуры Великобритании и оказывающее экспертную поддержку ключевым проектам и программам.

Программа PFI позволяет государству возводить новые объекты без использования средств налогоплательщиков, что в финансовом плане имеет отчетливо выраженные преимущества не только экономического, но и внутриполитического характера.

Следует заметить, что, что исполнитель вправе удерживать остаток средств, отведенных на финансирование проектных и строительных работ. Следовательно, PFI стимулирует рациональное использование ресурсов при реализации проекта. Благодаря заинтересованности частных инвесторов в минимальном сроке окупаемости проекта программа PFI позволяет добиться наиболее быстрой реализации проекта.

В настоящее время «Частная финансовая инициатива» используется международными организациями ВТО, МВФ, Всемирным Банком и внедрена в большинстве развитых стран (Австралии, Ирландии, Канаде, Нидерландах, Норвегии, Португалии, США, Сингапуре, Франции, Чехии, Японии) в целях расширения приватизации. Всего на основе данной схемы было, по расчетам International Financial Services London (агентства, вошедшего в 2010 г. в состав City UK), было создано порядка 930 ГЧП на общую сумму более 66 млрд. фунтов стерлингов. По данным Министерства финансов, при помощи контрактов ГЧП было построено более 800 школ, 70 больниц, 45 транспортных проектов[5]. Тем не менее, ГЧП в последние годы показало и свою непригодность в таких сферах, как информационно-коммуникационные технологии и управление жилищным фондом.

Также рассмотрим опыт других развитых стран, к которым, по классификации ООН, относятся следующие [3, с.57-59]: «экономически высокоразвитые страны (Австрия, Бельгия, Дания); страны переселенческого капитализма (Австралия, Израиль); страны со средним уровнем развития капитализма (Ирландия, Финляндия, Испания, Португалия, Греция); страны, характеризующиеся быстрыми темпами экономического развития и превратившиеся в крупные промышленные, финансовые, научно-технические центры (Южная Корея, Сингапур)».

В общей структуры распределения ГЧП по сферам деятельности заметно преобладает дорожное хозяйство. Учитывая полученные результаты, предположим, что в в страна с переходной экономикой и развивающиеся страны здравоохранение и образование не будут приоритетными отраслями использования механизма ГЧП ввиду

значительно более низких показателей ВВП на душу населения и первостепенностью роста экономики по отношению к развитию социальной сферы.

Поэтому для сохранения и поддержания высоких темпов роста экономики в этих странах требуются соответствующие усилия по совершенствованию транспортной инфраструктуры. Практика показывает, что со значительным отрывом лидируют такие инфраструктурные проекты, как автодороги, мосты и тоннели, аэропорты и легкое наземное метро. На основе полученных результатов справедливо утверждать, что выдвинутое предположение было верным.

Концепция ГЧП предполагает развитие договорных отношений, регулирующих их сотрудничество с целью оказания общественных услуг, создания или модернизации общественной инфраструктуры. Как свидетельствует международный опыт, в течение последних лет одним из основных механизмов расширения ресурсной базы и мобилизации резервов для экономического роста повышения эффективности управления государственной собственностью является ГЧП. Такое партнерство представляет собой относительно новое явление в мировом хозяйстве.

Развитие ГЧП сопровождается несколькими факторами, влияющими на расширение масштабов и форм взаимодействия государства и частного сектора.

1. ГЧП является одним из механизмов смешанной экономики, позволяющим развивать отношения бизнеса и государства.

2. ГЧП позволяет вовлекать ресурсы частного сектора в процессы воспроизводства в отраслях и сферах, находящихся в собственности государства и местных органов власти.

3. Объединение усилий и ресурсов бизнеса и государства в рамках конкретных проектов формирует их дополнительные конкурентные преимущества. Частный бизнес по сравнению с государственными институтами обладает большей мобильностью, быстротой принятия решений, способностью к нововведениям, стремлением к поиску технических и технологических улучшений для обеспечения конкурентоспособности. Государство, может обеспечить более успешную реализацию проектов ГЧП путем создания стабильной нормативной правовой базы, проведения организационных мероприятий, в том числе по взаимодействию с гражданским обществом.

В целом ГЧП в мировой практике понимается двояко. Во-первых, как система отношений государства и бизнеса, которая широко используется в качестве инструмента национального, международного, регионального, экономического и социального развития. Во-вторых, как конкретные проекты, реализуемые совместно государственными органами и частными компаниями на объектах государственной собственности.

Однако, частный бизнес в Республике Таджикистан пока еще остается во многих отношениях с властью неуверенным в себе участником, и его заинтересованность в решении не только своих частных, но и общенациональных проблем, еще недостаточно развита.

Таким образом, богатый опыт зарубежных стран, должен стать значительной поддержкой для внедрения механизмов взаимодействия местных органов государственной власти и частного сектора в Республике Таджикистан.

Ориентация на зарубежный опыт в совокупности с богатейшим потенциалом нашей страны позволяет развивать данное перспективное направление, которая может принести огромную пользу населению Республики Таджикистан и развитию ее сферы услуг на основе расширения направлений и инструментов ГЧП.

Следовательно, основной целью ГЧП является обеспечение эффективности деятельности учреждений социальной инфраструктуры и, как следствие, повышение уровня и качества жизни общества, что, в свою очередь, весьма затруднительно и проблематично без задействования представителей бизнеса, основными показателями успешности которого являются эффективность и прибыльность. Таким образом, можно

выделить следующие ключевые задачи, преследуемые сторонами в рамках такого рода сотрудничества:

а) «Обеспечение качественного взаимодействия между сторонами государственно-частного партнерства, благоприятствующего росту социально-экономических показателей (уровня занятости населения и социального обеспечения);

б) Увеличение показателей эффективности использования государственного имущества и повышение качества услуг;

в) Внедрение инноваций и совершенствование технологического процесса функционирования государственных предприятий и учреждений;

г) Оптимизация организационной системы управления сферы услуг».

В целом сущность ГЧП проектов заключается в передаче функций государственного сектора по строительству, реконструкции, модернизации, обслуживанию и эксплуатации объектов инфраструктуры частному сектору, а также закрепление за ним, в случае согласия, функций по предоставлению общественных услуг.

Мировой опыт ГЧП предлагает конкретного участия государства и частного бизнеса в реализации инвестиционных проектов. Модели и структуры ГЧП представлены в табл.1.

Таблица - Формы, модели и механизмы государственно-частного партнерства

Формы	Модели	Механизмы
1. Контракты на выполнение работ и оказание общественных услуг: поставка продукции для госнужд. 2. Контракты технической помощи. 3. Контракты на управление. 4. Аренда, финансовая аренда (лизинг) Соглашение о разделе продукции 6. Привлечение инвестора на паритетной основе. 7. Инвестиционный контракт. 8. Совместные предприятия. 9. Концессии.	1. Модель оператора (получила широкое распространение в переработке отходов, характеризуется четким разделением ответственности между частными партнером и государством при сохранении контролирующих функций государства). 2.Модель кооперации (используется там, где конкретные услуги недостаточно четко выделены объектами налогообложения и амортизационных отчислений). 3.Модель концессии (действует в отраслях с длительным сроком реализации проектов, а также в тех случаях, когда передача прав собственности от государства частному партнеру исключается по политическим или правовым причинам). 4.Договорная модель (используется в энергетике, в которой инвестиции в первую очередь направлены на снижение текущих издержек). 5.Модель лизинга (является наиболее подходящей для сооружения общественных зданий. В мире накоплен весьма значительный опыт лизинговых форм партнерства органов местного самоуправления с частным сектором).	1. BOT (Build, Operate, Transfer – Строительство, эксплуатация /управление – передача). 2. BOOT (Build-Own-Operate and-Transfer – строительство – владение – эксплутация /управление передача). 3. BTO (Build-Transfer- Operate – строительство – передача – эксплуатация/ управление) 4. BOO (Build-Own-Operate-строительство –владение-эксплуатация/ управление) 5. BOMT (Build- Operate - Maintain-Transfer- строительство – эксплуатация/управление – обслуживание – передача) 6. DBOOT (проектирование – строительство-финансирование - эксплуатация/управление)

Источник: Составлено авторами по: Зоиров И.У. Основные направления и инструменты развития государственно-частного партнерства в сфере услуг в условиях рыночной экономики (на материалах Республики Таджикистан): дисс… канд. экон.наук: 08.00.05/ Исфандиёр Усмонкулович Зоиров.-Душанбе, 2017.-164с.;Дерябина М. Государственно-частное партнерство: теория и практика // М. Дерябина Вопросы экономики. 2008. №8.-С. 68-69.

ГЧП считается эффективным и дает положительный результат, когда будет формироваться на следующих методологических принципах:

1. Экономического равноправия и ответственности;
2. Всестороннего учёта интересов всех участников проекта (принцип демократичности);
3. Селективности: ресурсы и их источники должны концентрироваться за счет партнерства власти с частным сектором по приоритетным направлениям экономического развития страны;
4. Стратегическое целеполагание: предусматривает поэтапному, последовательному развитию экономики, ее отраслей и сферы.

В целом соблюдение выделенных методологических принципов формирования и реализации ГЧП будет способствовать повышению его эффективности в решении как текущих, так и стратегических задач экономического развития реализации её социально-экономических проблем и становлению качественно новой инновационной экономики в Республике Таджикистан.

Литература

1. Варнавский В.Г. Концессионные формы управления государственной собственностью // Проблемы теории и практики управления. 2002. № 4. С. 40-46.
2. Варнавский В.Г., Клименко А.В., Королев В.А. Государственно-частное партнерство: теория и практика: Изд. дом Гос. Ун-та - Высшей школы экономики. 2010.- 287 с.
3. Зоиров И.У. Основные направления и инструменты развития государственно-частного партнерства в сфере услуг в условиях рыночной экономики (на материалах Республики Таджикистан): дисс… канд. экон.наук: 08.00.05/ Исфандиёр Усмонкулович Зоиров.-Душанбе, 2017.-164с.
4. Коровин Е. Кредитный риск проектов частного - государственного партнерства и механизмы поддержки // Федеральные инструменты поддержки инвесторов : материалы круглого стола. М., 2006. С. 33.
5. О системе государственно-частного партнерства в Великобритании [Электронный ресурс] // Интернет-портал «Государственно-частное партнерство в России». 2009 году.
6. Dochia, Parker M. Introduction to Public-Private Partnerships with Availability Payments // Public Works Financing newsletter. Режим доступа: http ://www. Pw finance. net/ document/ research_ reports / 9%20intro% 20availability. pdf (дата обращения: 12.02.2016).
7. Public Private Partnership - the Government’s Approach. London, 2000. P. 6.
8. Snelson P. Public-private partnerships in transition countries//Law in transition. 2007. P.31.
9. Gedcles A. *Public* Procurement: a Practical Guide to UK Regulations and Associated Community Rules. 2nd ed. 1997. P. 21.
10. Typologie des PPP: Compariasion juridique et terminologique des PPP dans les conceptions Fracaise et Anglo-Saxonne. URL: http://www.economie.gouv.fr/files/ files/directions_services/ppp/glossaire_fr_en.pdf
11. URL: http://www.deloitte.com/view/en_xa/xa/services/public-private- partnerships-for-infrastructure/index.htm.
12. URL: http://www.europa.eu/legislation_summaries/internal_market/ businesses /public_ rocurement/l22012_en.htm
13. URL: http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Accelerating_PPP_ in_India/$FILE/ Accelerating%20PPP%20in%20India%20-%20FINAL(Secured).pdf.
14. URL: http://www.gov.uk/government/uploads/system/ uploads/ attach-ment_data/file/205112/pf2_infrastructure_new_approach_to_public_private_ parnerships_051212.pdf.
15. URL: http://www.ncsl.org/documents/transportation/PPPTOOLKIT.pdf.
16. URL: http://www.ppp4krakow.net/About_PPP/Definition,_origin_and_ evo lution.
17. URL: http://www.pppcouncil.ca/resources/about-ppp/definitions.html.
18. URL: http://www.pwc.com/gx/en/government-infrastructure/pdf/promi- sereport.pdf.
19. URL:http://www.webarchive.nationalarchives.gov.uk/20130129110402/ http://www.hm-treasury.gov.uk/ppp_index.htm.

УДК 339.92

Кадырова З.Х.

РАЗРАБОТКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЫСШИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

В статье изучены особенности инвестиционных процессов в сфере высшего образования, вопросы создания отделов по разработке инвестиционных проектов в вузе, предложена методика отбора лучших проектов, с привлечением экспертов в области реформ системы высшего образования и предложены рекомендации по приоритетным направлениям инвестирования проектов на примере Таджикского государственного университета коммерции.

Ключевые слова: *вузы, инвестиции, инвестиционные проекты, реформы в системе высшего образования, социально-экономический потенциал, международные программы.*

Kadyrova Z.Kh.

DEVELOPMENT OF INVESTMENT PROJECTS AND ATTRACTION OF INVESTMENTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE SOCIO-ECONOMIC POTENTIAL OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS

The article explored the features of investment processes in Higher Education, the creation of departments for the development of investment projects at the university, proposed methods for selecting the best investment projects, with the involvement of experts in the field of Higher Education Reform, and offered recommendations on priority areas for investment projects on the example of the Tajik State University of Commerce.

Keywords*: HEIs, investments, investment projects, reforms in the system of Higher Education, Socio-Economic Potential, international program.*

Қодирова З.Ҳ.

ТАҲИЯИ ЛОИҲАҲОИ САРМОЯГУЗОРӢ ВА ҶАЛБИ МАБЛАҒҲО БАРОИ РУШДИ ИҚТИДОРИ ИҶТИМОӢ-ИҚТИСОДИИ МАКТАБҲОИ ОЛӢ

Дар мақолаи мазкур хусусияти равандҳои сармоягузорӣ дар соҳаи таҳсилоти олӣ, ташкили шуъба оид ба таҳияи лоиҳаҳои сармоягузорӣ дар донишгоҳ, усулҳои интихоби лоиҳаҳои беҳтарин бо ҷалби мутахассисони соҳаи ислоҳоти олӣ омӯхта шудаанд ва тавсияҳо оид ба самтҳои афзалиятноки лоиҳаҳои сармоягузорӣ дар мисоли Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон пешниҳод шудаанд.

Вижаҳои калидӣ: *муассисаҳои таҳсилоти олӣ, сармоя, лоиҳаҳои сармоягузорӣ, ислоҳот дар соҳаи маориф, иқтидори иҷтимоӣ-иқтисодӣ, барномаҳои байналмилалӣ.*

Расширение и укрепление социально-экономического потенциала высших учебных заведений происходит за счет инвестиций. Под инвестициями понимают - вложение капитала инвестором в форме материальных и нематериальных активов на территории Республики Таджикистан в целях получения прибыли [1]. Опыт зарубежных стран показывает, что определение инвестиций, сформулированное в Законе РТ «Об инвестициях» не учитывает цель и характер деятельности некоммерческих организаций, в том числе и образование.

На наш взгляд, следующее определение инвестиций «Инвестиции— денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта» приведенный в работе [4] более полно отражает характер деятельности как коммерческих, так и не коммерческих организаций.

В Законе РТ «Об инвестициях» инвестиционная деятельность рассматривается как «инвестиционный процесс, включающий, этапы подготовки, исполнения и управления инвестиционными проектами, связанными с инвестицией.

К ним относятся:

- недвижимое имущество;

- денежные средства;

-акции, доли в уставном фонде и иные формы участия в юридическом лице;

- имущественные права;

-интеллектуальную собственность и другие виды неимущественных прав;

-другие объекты гражданских прав, не ограниченные в обороте законодательством Республики Таджикистан и др.» [4].

Известно, что инвестирование в зависимости от источников может быть межгосударственным; республиканским; местным; осуществляемым предприятиями, организациями за счёт собственных и заёмных средств; совместным; осуществляемым гражданами, общественными и религиозными организациями, а также предприятиями различных негосударственных форм собственности; зарубежным. Собственные средства предприятий или организаций, за счёт которых осуществляется инвестирование деятельности - это прибыль и средства амортизационного фонда.

На наш взгляд, повышение инвестиционной привлекательности высших учебных заведений, это способность вузов, инициировать и имплементировать инновационные инвестиционные проекты, которые способствуют:

- обеспечение наращивания материальных и финансовых ресурсов;

- внедрение новых образовательных технологий;

-решение проблем, связанных с обеспечением вузов высококвалифици-рованными кадрами и их мотивацией;

-повышение качества высшего образования;

-интеграцию вузов в мировой рынок образовательных услуг.

Специфика системы высшего образования предопределяет особенности инвестиционных процессов в этой сфере:

– объектом инвестирования наряду с объектами строительства выступает образовательный процесс, включая развитие интеллектуального потенциала [2];

– значительное многообразие целей инвестирования в сферу высшего образования (как социальные, так и экономические);

–значительный временной промежуток между вложениями и получением социального и экономического эффекта;

– позитивное воздействие инвестиций на развитие вузов;

– различные источники финансирования инвестиций: собственные сред-ства вузов, государственное финансирование, гранты, пожертвования и пр.;

– разнообразие образовательных услуг, обусловленное многовариант-ностью образовательных технологий, педагогических приемов и методов, вызывает необходимость рассмотрения при принятии решения об инвестировании сравнительно большего числа альтернатив, как для органов управления, так и для самих высших учебных заведений и потребителей этих услуг;

– сформированный потенциал материальных активов (основных фондов) вузов обладает резервами долгосрочного использования;

– инвестиционная привлекательность образовательных проектов непосредственным образом связана с результатами инновационной деятельности высших учебных заведений.

Мы считаем, что инвестирование в сфере образования должно выполняться в рамках инновационных инвестиционных проектов. Согласно Закону Республики Таджикистан «Об инвестиционном соглашении» - «Инвестиционный проект это коммерческий проект, предусматривающий существенный объем инвестиций, включающий высокую степень финансовых, технологических, экологических и иных рисков, и являющийся стратегически важным для развития определенной отрасли экономики Республики Таджикистан и повышения уровня жизни народа Таджикистана» [5].

К инвестиционным признакам инвестиционного проекта можно отнести: цели, масштабность, жизненный цикл, сфера реализации. Цели, масштабность и жизненный цикл инвестиционных проектов вузов идентичны инвестиционным проектам других сфер экономики, а это максимизация экономического и социального эффекта от вложений в инвестируемый объект. Согласно действующему законодательству РТ проекты могут быть крупные, средние, мелкие; долгосрочные (до 10 лет), среднесрочные (до 5 лет) и краткосрочные (до года).

Предполагаем, что инновационные инвестиционные проекты вузов должны быть направлены:

- на развитие и модернизацию образовательного процесса,
- на организацию новых образовательных программ,
- на разработку и внедрение новых образовательных технологий и их информационное обеспечение,
- на развитие материально-технической базы высших учебных заведений;
-на улучшение социально-экономических условий студентов и работников вуза;
- на повышение квалификации профессорско-преподавательского состава;
- на позиционирование вуза на внешнем рынке образовательных услуг.

Нехватка государственных средств вынуждает вузы придерживаться принципа многоканального финансирования с привлечением внебюджетных источников. инвестиционные проекты вузов могут быть за счет внешних и внутренних источников. В качестве внешних источников могут выступать государство, бизнес, банки, международные организации и др. субъекты рынка. В качестве внутренних источников инвестиций могут выступать сами вузы.

Мы считаем, что для эффективной инвестиционной деятельности вуза необходимо создать специальное структурное подразделение – инвестиционный проектный центр, либо создать при финансовом департаменте вуза отдел по инвестиционным проектам. В настоящее время, в вузах Республики Таджикистан разработкой проектов заняты международные отделы. В структуре международного отдела специалист по проектам (международным грантам) занят разработкой проектов в соответствии с приоритетами международных организаций (инвесторов), функционирующих на территории Республики Таджикистан (Программа Эразмус +, Всемирный Банк, GZET, Институт «Открытое Общество» - Фонд Содействия и др.). Самый распространенный документ для обоснования и получения финансирования за счет внутренних источников вуза является Смета расходов. В вузах РТ существует такая должность как сметчик, который занят составлением сметы расходов. Смета затрат включает полный перечень капитальных затрат на приобретение, к примеру, земельных участков, зданий, офисных помещений, капитальное строительство, капитальный или текущий ремонт, подключение к объектам коммунальной инфраструктуры (подключение к линиям электропередач, подвод воды, газа), приобретение оборудования, офисной мебели, транспортных средств и другое. В смету затрат не включаются текущие затраты на обеспечение деятельности вуза.

Другой документ для обоснования получения финансирования является технико-экономическое обоснование (ТЭО). Он рассчитан на окупаемость инвестиций. ТЭО

вполне заменяет бизнес-план, как начальный рабочий документ при взаимодействии Заемщик-Инвестор/Кредитор. Инвестиционный проект разрабатывается с целью привлечения инвестиций в конкретно разработанный проект. Считается, что инвестиционный проект это расширенное ТЭО.

Таким образом, разработками, поисками финансов и имплементацией инвестиционных проектов могут заниматься специалисты отдела по разработке инвестиционных проектов при финансовом департаменте (бухгалтерии) во взаимодействии со специалистами отдела по международному сотрудничеству вуза.

Основными задачами отдела по инвестиционным проектам могут стать:

- разработка инвестиционной стратегии вуза;
- рассмотрение и анализ поступающих инновационных инвестиционных идей от структурных подразделений вуза;
- определение показателей экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов;
- оценивание инвестиционных проектов с точки зрения их максимальной эффективности для вуза, чтобы впоследствии финансировать наилучшие из них и в будущем получить социальный результат;
- расчет сравнительной эффективности предоставленных на конкурс инвестиционные проекты, подготовка предложений по приоритетности к реализации;
- разработка процедуры рассмотрения и принятия решения;
- мониторинг процесса реализации инвестиционных проектов;
- обобщение и распространение результатов завершенных инвестиционных проектов.

Считаем, что для оценки и отбора инвестиционных проектов отдел по инвестиционным проектам вуза может использовать нижеследующие методы:

- методы, связанные с выбором проекта по наилучшему значению какого-либо одного показателя экономической эффективности инвестиций (чистого дисконтированного дохода, внутренней нормы доходности, индекса доходности, периода окупаемости);
- выбор наилучшего проекта при помощи метода экспертных оценок;
- выбор наилучшего проекта при помощи методов векторной оптимизации.

Для выбора эффективного инвестиционного проекта, целесообразно, на наш взгляд, использовать метод экспертных оценок, так как он позволяет всесторонне оценить, проанализировать предлагаемые инвестиционные проекты и впоследствии обработать полученные результаты.

Российские исследователи считают, что «экспертная деятельность в области образования – система действий, выполняемых с привлечением экспертов, для анализа и оценки инвестиционных проектов с целью повышения обоснованности принимаемых решений в условиях частичной неопределенности, противоречий» [6].

При использовании экспертного метода особое внимание уделятся этапу обработки экспертной информации. При этом возможно использование метода упорядочения многопризнаковых объектов, предложенного Петровским А. Б. Этот метод основан на теории мультимножеств [7].

Выбор метода обусловлен тем, считают Лютенко И. В. и Бабич Н.К. [8], что проекты описываются многими повторяющимися критериями, следовательно, необходимо одновременно учитывать большое количество вербальных и числовых данных и обрабатывать их. Это можно сделать, не прибегая к дополнительным преобразованиям типа усреднения, смешивания, взвешивания, которые могут привести к необоснованным и необратимым искажениям исходных данных.

Допустим, $Ai= \{A1, A2,...Ak\}$ - совокупность инвестиционных проектов, которые оцениваются n экспертами по m критериям $\{Q1, Q2, ... Qm\}$. Каждый критерий Qs имеет

порядковую шкалу количественных или качественных оценок $\{q_s^{es}\}$, $e_s = 1, \dots, h_s$, $s=1, \dots, m$, которые упорядочены от лучшего значения к худшему $q_s^1 > q_s^2 > q_s^3 > \cdots > q_s^n$. Предполагается, что разные критерии могут иметь различную относительную важность, но значения оценок, относящихся к одному и тому же критерию, равноценны. Будем считать, что каждый объект оценивается всеми n экспертами по всем m критериям.

Перечень критериев, характеризующих сравнительную предпочти–тельность объектов принятия управленческого решения должен удовлетворять ряду естественных требований: совокупность критериев должна определять основные характеристики объекта экспертизы; критерии должны быть измеримыми, т. е. должна быть возможна оценка любого рассматриваемого инвестиционного проекта по каждому из критериев [9].

Проект *Ai* представляется как мультимножество вида:

$$Ai = \{Ka_i(q_1^1) * q_1^1, \dots, Ka_i(q_1^{h_1}) * q_1^{h_1}, \dots, Ka_i(q_1^m) * q_1^m, \dots, Ka_i(q_m^{h_m}) * q_m^{h_m}\}$$

Данное множество над доменом G = $\{Q_1, \dots, Q_m\}$ является множеством критериальных оценок, где функция $K_{A_i}(q_s^{e_s})$ кратности мультимножества характеризует количество экспертов, давших объекту *Ai* оценку $(q_s^{e_s})$. Задача упорядочения инвестиционных проектов будет сведена к упорядочению мультимножеств.

В предложенном методе выделяется, наилучший объект, т. е. проект, которым все эксперты дали наивысшие оценки по всем критериям. Сравнивая проекты, мы будем сравнивать расстояния между наилучшим объектом и объектом, соответствующим какому-либо проекту и упорядочивать в зависимости от дальности расположения объекта от идеала. Естественно, чем ближе проект к наилучшему решению, тем предпочтительней проект. В случае если объекты несравнимы или имеют одинаковое расстояние, то пользуются вторыми оценками, выставленными экспертами и осуществляется упорядочение между этими объектами и так далее до полного упорядочения.

Условие сравнения многопризнаковых объектов представляется как сравнение взвешенных сумм – объект Ai лучше объекта A j, если выполняется следующее условие:

$$\sum_{s=1}^{m} w_s\, Ka_i\,(q_s^1) > \sum_{s=1}^{m} w_s\, Ka_j\,(q_s^1).$$

Взвешенная сумма первых оценок проектов по определенным критериям Qs представляется как $S_{ai}^1 = \sum_s w_s\ Ka_i\ (q_s^1)$, взвешенная сумма вторых оценок по всем критериям - $S_{Air}^2 = \sum_s w_s\ KA_{ir}\ (q_s^2)$ и т.д.

Специалисты в результате использования предложенного метода сортируют пакет поступивших для оценки инвестиционных проектов, и отбирают, соответствующие требованиям проекты для финансирования

Сформированная схема алгоритма метода упорядочения инвестиционных проектов представлена на рис.

Вышеприведенный метод, рекомендуем использовать при условии финансирования инвестиционных проектов за счет собственных финансовых ресурсов вуза.

Для инвестиционных проектов, разрабатываемых в рамках международных программ, целесообразно:

- тщательно изучить требования, предъявляемые к проектам со стороны доноров;
- приоритеты международных программ;
- значимость проекта для вуза и т.д.

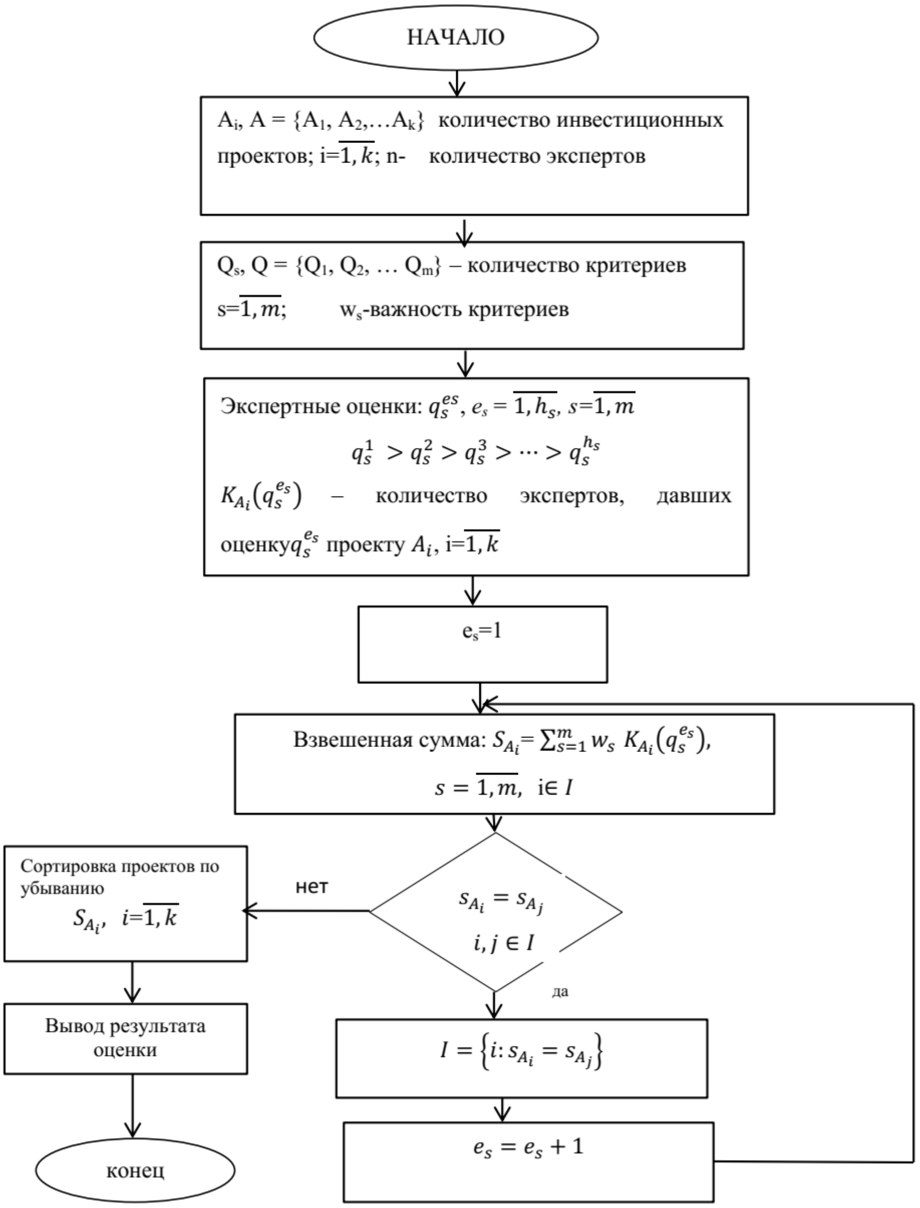


Рис. Схема алгоритма упорядочения инвестиционных проектов

Проведенный анализ показал, что деятельность международного отдела Таджикского государственного университета коммерции по привлечению дополнительных финансовых ресурсов за счет разработки и реализации инвестиционных проектов в рамках международных программ за последние 10 лет (2008 -2018гг.) заслуживает положительной оценки.

За этот период Таджикский государственный университет коммерции в рамках программ Темпус, Эразмус Мундус (ныне Эразмус +), Всемирного Банка совместно с вузами партнерами из Европы, Российской Федерации, Республик Беларуси и Украины, Центральной Азии, Грузии, Азербайджана и т.д., реализовано более чем 20 проектов на сумму 3 млн. долларов США.

Доноры инвестировали проекты, направленные на повышение качества высшего образования, интернационализации образовательного процесса, усиление кадрового потенциала университета, независимой аккредитации образовательных программ университета, развитие программы мобильности студентов и преподавателей. В процессе

реализации проектов программные вузы обменивались имеющимся практическим опытом и содействием новых достижений в образовательную деятельность вузов-партнеров.

Следует отметить, значимость реализации данных проектов не только в повышении качества высшего образования, но и вклада в развитие материально-технической базы, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава, управлении финансами и международными проектами. Таким образом, инвестиционные проекты, финансированные Европейским Союзом, способствовали вузам республики не только присоединению к глобализационным и интернационализационным процессам, но и укреплению их социально-экономического потенциала.

Группой экспертов, из числа профессорско-преподавательского состава университета и сотрудников международного отдела Таджикского государственного университета коммерции в 2016/2017 учебном году были разработаны 8 проектов:

«Развитие интернационализации в образовательном процессе университета»;

«Система менеджмента качества»;

«Создание условий для девушек для получения высшего образования»;

«Развитие мобильности студентов и преподавателей в Центральной Азии»;

«Усиление потенциала международного отдела»;

«Развитие программы двойных дипломов»;

«Повышение финансовой грамотности населения: краткосрочные курсы для предпринимателей»;

«Повышение уровня обслуживания населения: краткосрочные курсы для официантов».

Проекты разработаны в соответствии с требованиями конкурса международных программ. Из перечисленных выше проектов по установленной процедуре отбора проектов Всемирным Банком и Министерством образования и науки Республики Таджикистан были подержаны два проекта университета: «Система менеджмента качества», «Создание условий для девушек для получения высшего образования». Общая сумма гранта составила 390 тыс. долларов США.

В рамках данных проектов будет создана система менеджмента качества, которая позволит повысить качество образовательных услуг, условия предоставления данных услуг, условия проживания девушек и дальнейшее их трудоустройство. Достижение поставленных задач проектов не только повлияет на повышение имиджа университета, но и укрепит его социально-экономический потенциал, посредством совершенствования управленческого, кадрового, образовательного, инновационного потенциалов вуза.

Таким образом, разработка инвестиционных проектов, и привлечение инвестиций, зависит от множества факторов. Прежде всего, от его функционирования в соответствии с утвержденной стратегией, разработанной на ближайшие 10 лет, в которой определены миссия, цель и задачи развития. В соответствии с целью и задачами разрабатываются инвестиционные проекты, которые будут нацелены на решение конкретных стратегических задач.

Литература

1. Закон об инвестициях. Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан 2007 год, №5, стр. 65.
2. Вахрин П.И. Инвестиции – М.: Дашков и Ко, 2004. С. 321.
3. Китаев Н.Н. Групповые экспертные оценки.– М.: Знание, 1975. – с. 75-76.
4. Савенок, Владимир Степанович. Личный финансовый план. Первый шаг к финансовой независимости. — Питер, 2009. — с.25.
5. Закон Республики Таджикистан об инвестиционном соглашении (Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 2013 г., №3, ст. 187.

6. Берестнева О.Г., Марухина О.В. Компьютерная система принятия решений по результатам экспертного оценивания в задачах оценки качества образования // Образовательная технология и общество.– 2002.– №5.– С.216-230.
7. Петровский А.Б. Основные понятия теории мультимножеств.– М.: Едиториал УРСС, 2002. С.
8. Лютенко И.Б., Бабич Н.К. Оценка инвестиционных проектов в сфере высшего образования // Вестник НТУ «ХПИ».– 2007. – № 62. – С.113-118.
9. Китаев Н. Н. Групповые экспертные оценки.– М.: Знание, 1975. – с. 75-76.

УДК 368

Ашуров Ғ.Д.

СУҒУРТА Ё БИМА, АСОСҲОИ ИЛМИИ ИН ИСТИЛОҲ

Дар ин мақола бори нахуст пайдоиши вожаи суғурта ва маънои луғавии он доир ба ин соҳа баён гардида, пешниҳод шудааст, ки зарурияти иваз намудани калимаи суғурта ба бима дар истилоҳоти забони тоҷикӣ ба миён омадааст.
Калидвожаҳо: суғурта, бима, вожа, тарс, соҳа, забони тоҷикӣ.

Ашуров Г.Д.

СТРАХОВАНИЕ – НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ДАННОГО ТЕРМИНА

В данной статье впервые рассматривается происхождение термина «страхование» и соотношение по направлению данной отрасли, предложено, что имеется необходимость коренного изменения слова «суғурта» на «бима».
Ключевые слово: страхование, термины, страх, отрасли, таджикский язык.

Ashurov G.D.

INSURANCE – THE SCIENTIFIC BASIS OF THE GIVEN TERMINOLOGY

In the given article for the first time, is considering the arising of the terminology as "insurance" and coordination towards direction of the given branch, offering that it has deep changes of the words "insurance" replacing it for "maintenance".
Keywords: *insurance, maintenance, terminology, scare, branch, tajik language.*

Падидаҳои навтарини ҷомеаи башарӣ шаҳодат аз он медиҳанд, ки илм ба сифати василаи рушду пешрафти соҳаҳои гуногун баромад намуда, ҳар кадом соҳаи илм дар навбати худ дорои низоми хоси истилоҳот ва махсусиятҳои вижаи забонии худ аст ва ҳамзамон илми муосир забони хоси баёну ифодаи худро дорад.

Дигар, масъалаи номдиҳии мафҳумҳои нав, ки воситаи асосии ганову дороиафзоии забон маҳсуб мешавад, агар дар забони адабӣ натиҷаи мушоҳидаву эҳсос бошад, дар забони илм ҳосилаи таҷрибаву тафаккури илмист [3, С12].

Вобаста ба ин, забоншиноси инглис О. Найбеккен (O. Nybakken) чаҳор хусусияти асосии "истилоҳоти фаннӣ" – и худро таъкид месозад:

1) ифодаи дақиқ ва қатъӣ (precise restrained descriptiveness);
2) самтдорандагӣ дар соҳаи худ ва соҳаҳои дигари вобаста (orientation in its own related areas);
3) худвижагӣ (spesificity);
4) мутобиқат ба меъёрҳои забонӣ (lingvistic correctness) [3, С18].

Истифода аз ин чаҳор хусусияти истилоҳоти фаннӣ мебояд таркиби луғавии забони тоҷикиро вобаста ба самти соҳавӣ ва ифодаи дуруст, ки баёнгари мазмуну моҳияти ин равиш ҳастанд, ғаниву пурмазмун гардонид ва саривақтӣ аст агар аз истифодаи истилоҳоти русӣ ва дигар истилоҳоти "байнихалқӣ" ё тарҷумаи таҳтуллафзи дурушту дағали ин истилоҳот бо забони форсии тоҷикӣ даст кашем.

Ба ҳамин мазмун вожаи Суғурта дар забони тоҷикӣ аз калимаи инглисии «insurance», боварӣ, боваридоштан, ё аз калимаҳои русии "страхование", "страх" тарҷума шудааст, ки бешубҳа ягон алоқамандие ба ин соҳа надорад.

Истилоҳи русии ин вожа "страхование" аз калимаи "страх" гирифта шудааст, ки маънояш тарс, бим аст. Яъне, ман аз эҳтимолияти бавуҷ омадани ҳодисаи нохуш, офати табии ва ба амсоли инҳо – метарсам ва тарси худро барои ҳимоя намудан ба дигар субъект (ширкати суғуртавӣ) ҳавола мекунам. Ин ҷо вожа ба равиши соҳавӣ решапайвондӣ дорад.

Дар Фарҳанги забони тоҷикӣ ки аз асри X то ибтидои асри XX-ро дарбар мегирад, вожаи "Суғурта" тамоман дарҷ наёфтааст, ба ҷуз калимаҳои "Суғар", "Суғур", "Усғар", "Усғур", ки маънои инҳо ҳам навъе аз ҷайра, аст ки хорҳои тирмонанд дорад. Ва ба ҳамин мазмун зиёиёни барҷастаи даврони пешин Ҷ. Румӣ, А. Балхӣ, А. Дониш байтҳо низ эҷод намудаанд [4, С 69].

Истифода аз ин, дар фарҳанги номбурда вожаи "Бим", "Бима" қайд гардидааст, ки маъноҳои калимаи "Страх"-и русӣ ва «insurance», инглисиро чун "Тарсу ваҳм", "Хавф", "Бими чизеро ё касеро аз даст надодан", "Дур кардани хатар аз худ", "Натарсидан", "Хавф надоштан аз чизе"-ро баён менамояд ва барои таҳқиқоти минбаъдаи ташаккул ва такомули самтдорандагӣ дар соҳаи худ, худвижагӣ, мутобиқат ба меъёрҳои забонӣ роҳ ҳамвор мекунад.

Ҳамзамон, решаҳои луғавии истилоҳи «бима» ба маънои муъофият – яъне офият бахшидан аст, ки мазмунан ба равиши ин соҳа наздикӣ дорад.

Бинобар ин, дар асоси ҳамаи ин гуфтор пешниҳод менамоем, то калимаи "Суғурта", ки дар забони модарии мо ҳамчун истилоҳи "қарзӣ" ворид гардидааст, ба вожаи "Бима" иваз карда шавад. Чунки вожа бояд ифодагари яке аз нишонаҳои мафҳум бошад ё ба таври мушаххас маънии онро баён намояд.

Мафҳуми суғурта густурда аст ва дар луғат ба маъноҳои хавфу бим аз чизе, пешгирӣ аз хатар, ҳимояи пешакӣ, гирифтани пеши роҳи нохушӣ, эҳтиёткорӣ корбурд дорад [1, С18].

Ҳамзамон олимони риштаи ҳуқуқшиносии кишвар профессор Ҷ.М. Зоиров, дотсент И.Ҳ. Бобоҷонов дар асари илмии худ Ҳуқуқи суғуртаи Ҷумҳурии Тоҷикистон қайд кардаанд "...Дар забони тоҷикӣ калимае, ки метавонад "суғурта"-ро иваз намояд, "бима" мебошад, ки дар забони форсӣ-тоҷикӣ роиҷ аст. Мо ҷонибдори истифодаи истилоҳи мазкур дар Қонунгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошем. Умедворем, ки мақомоти қонунгузор ҳини таҳияи лоиҳаи қонуни нав дар бобати танзими муносибатҳои суғуртавӣ ин ҳолатро баназар гирифта, аз истилоҳи "суғурта" даст мекашанд. Ин нуқта аз лиҳози техникаи ҳуқуқӣ асоснок шудааст" [2, С 36].

Вобаста ба ҳамаи ин гуфтаҳо, дар аксарияти луғатҳои гуногун вижаи бима маънои ягонаи "ҳимоя" намудану ҳимоя карданро мефаҳмонад.

Ҳаминтавр, зарурияти объективӣ дорад, то минбаъд дар санадҳои меъёриву ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бахши суғурта, ин истилоҳи қарзӣ ба вижаи "Бимагузорӣ" номгузорӣ карда шавад.

Адабиёт

1. Сатторӣ А. Тоҷиксуғурта: таърих ва дастовардҳо. – Душанбе, "Кайҳон", 2016. – 309 саҳ.

2. Зоиров Ҷ.М., Бобоҷонов И.Ҳ., Бадалов Ш.К. Ҳуқуқи Суғуртаи Ҷумҳурии Тоҷикистон: Дастури таълимӣ.-Душанбе, “ЭР-граф”, 2010.-224 саҳ.
3. Мирзо Ҳ.С. Ташаккул ва такомули истилоҳоти илмии форсӣ-тоҷикӣ. –Душанбе, «Дониш», 2008. -334 саҳ.
4. Шукуров М.Ш., Капронов В.А. ва д. Фарҳанги забони тоҷикӣ (аз асри X то ибтидои асри XX). Нашриёти “Советская энциклопедия”. –Москва, 1969.

УДК 389

Қодирӣ А.

АСОСҲОИ БАМЕЪЁРГИРИИ МЕҲНАТИ КОРМАНДОН - КАФОЛАТИ РУШДИ КОРХОНА

Дар мақола масъалаҳои муҳими бамеъёргирии меҳнати кормандон дар корхона баҳри пешбурди самаранокии фаъолияти корхона дар шароити иқтисодиётӣ бозорӣ ва маделҳои инкишофи меҳнати кормандон дар шароити иқтисоди бозоргони омухта шудааст.

Вожаҳои калидӣ: *меҳнат, бамеъёргири, тахассус, кормандон, ҳайат, менеҷер, корхона, хароҷот, музд.*

Кодири А.

ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ТРУДА РАБОТНИКОВ - ГАРАНТ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

В статье изучены основные проблемы стандартизации труда работников с целью экономического развития предприятия в условиях рыночной экономики. Проведен анализ модели развития предприятия в современных условиях.

Ключевые слова: *труд, стандартизация, специализация, работники, состав, менеджер, предприятие, расходы, заработная плата.*

Qodiri A.

FUNDAMENTALS LABOR STANDARDIZATION OF WORKER – A GUARANT ENTERPRISE DEVELOPMENT

In the article studied the main problems of standardization of labor of workers with the purpose of economic development of the enterprise in the market economics conditions. Analisis is carried out of enterprise development in the modern economy conditions.

Keywords: *labor, standardization, specialization, labors, composition, manager, enterprise, expenser, wages.*

Барои оқилона ташкил кардани меҳнат, ба нақша гирифтани он ва тақсимоти вақти корӣ дар байни соҳаҳои истеҳсолот, мо бояд оиди андозаи меҳнат, яъне андозаи хароҷоти сифатӣ ва миқдории меҳнат, ба ҳар як қитъаи истеҳсолот ва ба ҳар як намуди кор тасаввуроти комил пайдо кунем. Ҳар қадар тақсимоти ҷамъиятии меҳнат васеъу амиқ бошад, ҳамон қадар ҷамъият ба муайян кардан ва мувофиқ гардондани таносуби сифативу миқдории меҳнат, ба чен кардани миқдори меҳнате, ки барои истеҳсоли ин ё он намуди неъматҳои моддӣ зарур аст, ба муайян кардани андозаи меҳнат яъне вақти кори зарурӣ барои иҷрои ягон намуди корӣ алоҳида эҳтиёҷ ҳис менамояд.

Бамеъёргирии меҳнат – ин муқарар кардани андозаи меҳнат барои иҷрои кори муайяне, ки дар шароитҳои мӯътадили ташкилӣ – техникӣ тавассути истифодабарии усулҳои илман асоснокшуда мебошад. Тавассути бамеъёргирии меҳнат харҷи муайяни қувваи корӣ барои истеҳсоли ин ё он намуди маҳсулот муайян карда мешавад [1, с. 127].

Нақш ва аҳамияти бамеъёргирии меҳнатро дар низоми иқтисодиёти имрӯза бо як ду сухан баён кардан номункин аст. Фаъолияти муташаккилу бонизоми корхонаро имрӯзҳо бидуни ба меъёргирии меҳнат ба роҳ мондан он тараф истад, тасаввур кардан душвор аст.

Меъёри хароҷоти меҳнат ҳамон бузургии ибтидоиест, ки дар асоси он иқтидори истеҳсоли корхона ва қисмҳои таркибии он ҳисоб карда мешавад. Таносуби зарурирo байни хароҷоти меҳнат ва натиҷаи он танҳо тавассути бамеъёргирии меҳнат муқаррар кардан мумкин аст. Аммо таъминоти бамеъёргирии меҳнат танҳо ба ин маҳдуд карда намешавад. Бамеъёргирии меҳнат чун асоси усули мӯътамади таҳлилӣ, баҳри муайян кардани эҳтиёҷоти корхона ва қисмҳои таркибии он ба шумораи умумии ҳайати кормандон, ба шумораи мутахассисон, идоракунандагон ва ба дигар категорияҳои ҳайати кормандон низ баромад мекунад. Ҳамчунин ба меъёргирии меҳнат ба сифати маҳаки муқоисавии натиҷаҳои меҳнат ва ҳосилнокии меҳнат низ метавонад баромад кунад.

Аз тарафи дигар дар баробари андозаи меҳнат будан, меъёрҳои меҳнат ба сифати андозаи музди меҳнат низ баромад мекунад. Оиди ин функсияи муҳими бамеъёргирӣ дар боби «Ташкили музди меҳнат дар корхона» каме таҳлилу мутолиа намудан лозимаст. Ҳоло бояд ҳаминро қайд кард, ки муайянкунии музди меҳнати ҳар як иштирокчии истеҳсолот вобаста ба саҳми гузоштааш ба натиҷаҳои ниҳоӣ, танҳо тавассути бамеъёргирии меҳнат ҳал карда мешавад. Зеро саҳми коргар ба натиҷаи кор – ин ҳамон хароҷоти меҳнатии ӯ мебошад, ки онро вақту қувваи ҷисмониву зеҳнии сарфкардааш муайян менамояд. Ин ҷо як нозукии дигар ҳам ҳаст, он ҳам бошад, фарқияти натиҷаҳои меҳнати категориҳои алоҳидаи кормандон дар як воҳиди муайяни вақт мебошад, ки онро сатҳи тахассус, донишу малака, собиқаи корӣ ва дигар сифатҳои худи ҳамон кормандон ба миён меорад. Бамеъёргирии меҳнат имконият медиҳад, ки аз як тараф сарбории меҳнати ҳар яки ин категорияҳои ҳайати кормандон оқилона муайян карда шавад ва аз тарафи дигар ҳангоми муайян кардани андозаи музди меҳнати онҳо адолати иҷтимоӣ риоя гардад [1, с. 131].

Меъёрҳои меҳнатӣ ҳамчунин барои ҳалли як силсила вазифаҳои дигари ташкилии истеҳсолот ва меҳнат аз қабили ҳисоб кардани хароҷотҳои ҳақиқӣ барои истеҳсоли махсулот ва захираҳои рушди ҳосилнокии меҳнат, муайян кардани имкониятҳои истеҳсолии ҳам кормандон ва ҳам таҷҳизотҳо (яъне иқтидори ҳақиқи онҳо), ҳисоб кардани самаранокии имконпазир, баъди ҷорӣ кардани ягон намуди техникаву технология ва ғайра низ, метавонанд хизмат намоянд.

Дар маҷмӯъ функсияҳои меъёрҳои меҳнатро метавон чунин номбар кард:

- Андозаи меҳнат;
- Андозаи музди меҳнат;
- Асоси банақшагирӣ ва ташкили истеҳсолот дар корхона;
- Маҳаки баҳогузории ҷараёнҳои истеҳсолӣ;
- Элементи муҳими нархгузорӣ ва ғайра.

Аммо иҷрои ин функсияҳо дар ҳамон сурат имконпазир аст, ки агар меъёҳои меҳнат аз нуқтаи назари таъсири омилҳои гуногуни шароитҳои ҷойдоштаи истеҳсолот ва меҳнат асоснок шуда бошад. Дар ҳақиқат бамеъёргирии меҳнат ҳамон вақт самара дода истода ба инкишофи корхона мусоидат менамояд, ки агар бо захираҳои моддиву техники вуҷуддошта мувофиқат намояд. Аз ин рӯ меъёрҳои меҳнат бо назардошти таъсири омилҳои техникӣ, иқтисодӣ, ташкилӣ,

психофизиологӣ ва иҷтимоӣ бояд асоснок карда шаванд. Маънои оқилона муқаррар кардани меъёрҳои меҳнат ҳам, дар маҷмӯъ ҳамин аст.

Дигаргуниҳои низоми иқтисодӣ ва гузариш ба шакли бозории хоҷагидорӣ, ба нақшу аҳамияти бамеъёргирии меҳнат бе таъсир намемонанд. Акнун меъёрҳои меҳнат аз тарафи институтҳои масъул кор карда баромада шуда, ҳамчун дастурамал ба соҳаҳои гуногун фиристода намешаванд, балки корхонаҳо ҳоло соҳибихтиёранд ва меъёрҳои меҳнатро бояд мутахассисони ҳар як корхона бо назардошти омилҳои дар боло номбаршуда муқаррар намоянд. Ин то дараҷае ба пурра мувофиқат кардани меъёрҳои меҳнатӣ ба шароитҳои корхона мусоидат хоҳад кард. Аз тарафи дигар шароитҳои кунунӣ худ низоми ба меъёргирии меҳнатро аз як усули шахшудаи умумӣ ба усули тағйирпазиру инкишофёбанда табдил хоҳад дод.

Баҳар сурат меъёрҳои меҳнат дар кадом шароите, ки бошад дар асоси маълумотҳои илмӣ ва таҷрибаҳои пешқадам муайян карда мешавад.

Ҳоло оиди шарту шароитҳои асосноккуниҳои техникӣ, иқтисодӣ, ташкилӣ, психофизологӣ ва иҷтимоии меъёрҳои меҳнат каме таваққуф менамоем.

Асосноккунии техникӣ ифодагари истифодабарии оқилона ва самараноки техника, таҷҳизот, асбобҳо ва усулҳои технологии иҷроиши амалиётҳо мебошад. Ба омилҳои техникӣ (хусусиятҳои ҷараёни технологӣ, таҷҳизотҳо, асбобҳо, талаботҳои техникӣ ба сифати маҳсулот ва ғайра) ҳамеша диққати махсус дода мешуд. Дар ҳақиқат меъёри меҳнат ба таври мустақим аз намуд ва сифати таҷҳизотҳои истифодашаванда вобастагӣ дорад. Аз як ҷиҳат меъёри меҳнат бо технология пайванди ногусастанӣ дорад, зеро муайянкунии меъёрҳо баробар бо коркарди амалиётҳои технологӣ амалӣ карда мешаванд. Аз ин нуқтаи назар бамеъёргирии меҳнат чун вазифаи муҳандисӣ баромад мекунад. Дар навбати худ ба меъёри меҳнат аз нуқтаи назари муҳандисӣ нигоҳ кардан кафолати самаранок истифодабарии захираҳои меҳнатӣ ва модди корхона хоҳад гашт [2, с. 83].

Асосноккунии иқтисодии меъёри меҳнат интихоби варианти оқилонаи таносуби байни меҳнати зиндаву гузашта ва хароҷоти камтарини вақтро барои иҷрои муайян тақозо мекунад. Мақсад аз асосноккунии иқтисодии меъёри меҳнат баланд бардоштани сатҳи ҳосилнокии меҳнат, сифати маҳсулот ва самаранокии истеҳсолот ба ҳисоб меравад. Ба омилҳои иқтисодӣ нишондиҳандаҳои ҳаҷми маҳсулот, хароҷоти захираҳои гуногун, имкониятҳои васеъ гардонидани ҳаҷми истеҳсолот ва ғайра дохил мешаванд.

Асосноккунии ташкилии меъёри меҳнат маънои онро дорад, ки ҳангоми ҳисоб кардани он бояд истифодабарии шаклу усулҳои пешқадами ташкили меҳнат ва истеҳсолот ба назар гирифта шаванд. Дар баробари ҳисоб кардани меъёри меҳнат бояд оиди таносуби оқилонаи функсияҳои омодакунӣ, ҷамъбасткунӣ ва асосии тақсимоти меҳнат ва ташкилу муҷаҳҳазгардонӣ ва хизматрасониҳои ҷойҳои корӣ низ чораҳои мушаххас андешида шавад.

Асосноккунии психофизиологии меъёри меҳнат бошад, маънои онро дорад, ки ҳангоми кор карда баромадани меъёр бояд мӯътадилияти шиддатнокии кор, реҷаи оқилонаи меҳнат ва истироҳат ва ҳифзи организми кормандон аз таъсири зарарноки муҳити атроф ҳатман ба назар гирифта шаванд. Ба омилҳои психофизологӣ шиддатнокӣ ва вазнинии меҳнат, дараҷаи мондашавӣ ва ғайра дохил карда мешаванд. Қайд кардан ҷоиз аст, ки меъёри меҳнат пеш аз ҳама бояд кормандонро аз меҳнати вазнин ҳифз намояд.

Асосноккунии иҷтимоии меъёри меҳнат тақозо мекунад, ки ҳангоми ҳисоб карда баромадани меъёри меҳнат бояд имкониятҳои рушди тахассусӣ, маданӣ-техникӣ ва маънавии кормандон низ ба назар гирифта шаванд. Аз ин нуқтаи назар меъёрҳои меҳнатӣ бояд ба рушди қобилиятҳои эҷодии кормандон, мазмуннокии кор, аз байн бурдани бегонашавӣ аз меҳнат ва монанди ин ба дигар омилҳое, ки ба ҷабҳаҳои ҳаёти иҷтимоии корхона таъсири мусбӣ дошта бошад, мусоидат намояд.

Вобаста аз нишондиҳандаҳои иқтисодӣ – иҷтимоии фаъолияти истеҳсолиаш корхона метавонад асосноккунии меъёри меҳнатро дар самти дилхоҳаш пурқуваттар намояд. Чунончи, агар нишондиҳандаҳои иҷтимоӣ – психофизиологии фаъолияти корхона дар дараҷаи паст қарор дошта бошанд месазад, ки ба асосноккунии самтҳои мазкури меъёри меҳнат аҳамияти бештар ҷудо карда шавад.

Акнун оиди намудҳои меъёри меҳнат. Дар маҷмӯъ намудҳои зерини меъёри меҳнат фарқ карда мешаванд:

- меъёри вақт;
- меъёри коркард;
- меъёри хизматрасонӣ;
- меъёри шумора;
- меъёри идоракунӣ;
- супоришҳои ба меъёр гирифташуда.

Меъёри вақт – ин миқдори вақти кориест, ки ба як коргар барои иҷрои як воҳиди муайяни кор (амалиёт), бо назардошти шароитҳои оқилонаи ташкилӣ – техникӣи ба ҳамин корхона хос буда, муқаррар карда шудааст. Меъёри вақтро ба одам – соат, одам – дақиқа ва одам – сония ифода мекунанд [3, с. 37].

Барои муқаррар кардани меъёри вақт, бояд хароҷоти вақти кори мазкур муайян карда шавад. Ҳайати меъёри вақтро метавон бо формулаи зерин ифода кард:

$Н_{вқ} = Т_{о.ч.} + Т_{оп} + Т_{ҳ.ч.қ.} + Т_{н.э.ш.} + Т_{т.н.}$;

$Т_{оп} = Т_{ас} + Т_{ёр}$, дар ин ҷо;

$Н_{вқ}$ – меъёри вақт;

$Т_{о.ч.}$ – вақти омодакуниву – ҷамъбасткунӣ;

$Т_{оп}$ - вақти оперативӣ;

$Т_{ҳ.ч.қ}$ – вақти хизматрасонии ҷойҳои корӣ;

$Т_{н.э.ш}$ - вақти истироҳат ва рафъи эҳтиёҷоти шахсӣ;

$Т_{н.э.ш}$ – танаффусҳое, ки бо хусусиятҳои хоси технология ва ташкили истеҳсолот вобастаанд;

$Т_{ас}$ – вақти асосӣ;

$Т_{ёр}$ – вақти ёридиҳанда.

Дар асоси таснифоти хароҷоти вақти корӣ усулҳои ченкунии меҳнат (бааксгирии вақти корӣ, хронометраж ё усули мушоҳидаҳои лаҳзавӣ) муайян кардани меъёри вақт бо ёрии ин формула имконпазир мегардад.

Меъёри коркард – ин миқдори натуралӣ (дона, метр, тонна) ё шартии воҳиди маҳсулот мебошад, ки дар як воҳиди муайяни вақт (баст, моҳ) бояд истеҳсол карда шавад. Барои ҳисоб кардани меъёри коркард формулаи зерин истифода бурда мешавад.

Н = дар ин ҷо;

Н - меъёри коркард;

$Т_{см}$ – фонди бастии вақти корӣ;

$Н_{вк}$ – меъёри вақти муқарраршуда барои истеҳсоли як воҳиди маҳсулот.

Дар байни меъёри вақт ва меъёри коркард вобастагии баракс вуҷуд дорад, яъне бо камшавии меъёри вақт, меъёри коркард зиёд мешавад. Аммо ин нисбат ба камшавии меъёри коркард нисбат ба камшавии меъёри вақт бештар зиёд мешавад.

Аз ин ру ба менеҷерон зарурааст, ки меъёри вақтро бо меъёри меҳнат мувофиқат ва мутобиқат намудан зарурааст то ки вақти сарфанамудаи кормандон меҳнати зиёдро ба даст орад.

Мулоҳизҳои худро хулоса карда истода бо дилпурии том гуфта метавонем, ки беҳдошти шароитҳои меҳнатӣ низ дар баробари самтҳои дигари ташкили меҳнат, чун тақсимот ва кооператсияи меҳнат хизматрасонии ҷойҳои корӣ ва интизоми меҳнат, аз аҳамияти муҳими иқтисодӣ-иҷтимоӣ бархурдор аст. Дар баробари ин беҳдошти шароитҳои меҳнатӣ, дар низоми ташкили меҳнат ва истеҳсолот, нақшу

аҳамияти хоси худро низ доро мебошанд ва ин нақшу аҳамияти хос дар он ифода меёбад, ки таввасути беҳдошти шароитҳои меҳнатӣ бевосита ҳаёт ва саломатии баргузидаи кулли мавҷудот, яъне инсон, ҳифз карда мешавад. Ин омили муҳим ҳар як иштирокчии истеҳсолотро аз коргари оддӣ сар карда то роҳбари корхона водор менамояд, ки ба беҳдошти шароитҳои меҳнатӣ ва пайваста такмил додани онҳо аҳамияти ҷиддитарин ҷудо намоянд.

Адабиёт

1. Бозоров Ш.Ш. Менеҷмент: китоби дарсӣ – Душанбе, «Ирфон» саҳ. 527, 2015 с.
2. Ғаниев Т.Б. Ташкили менеҷменти захираҳои башарӣ. Душанбе, 2011, 472 с.
3. Ғаниев Т.Б. Менеҷмент. Қисми 1,2,3,4,5,6,7,8,9. – Душанбе: “Ирфон”, 2004-2017.
4. Кабушкин Н.И. Основы менеджмента: Учебн. пособие – 5-е изд., стереотип. – М.: Новое знание, стр. 417, 2002.
5. Мирзоалиев А.А., Муҳаммадраҳими Р. Муассирияти идора, роҳбарӣ ва мудирият дар тавсеа ва инкишофи низом // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикисто (Маҷаллаи илмӣ). Бахши илмҳои иқтисодӣ. Душанбе: Сино, 2015.2/4 (169).– С. 34-38.
6. Ҳабибов С.Ҳ., Фақиров Ҳ.Н., Мирзоалиев А.А., Шаропов Ф.Р. Менеҷмент: Китоби дарсӣ – Душанбе, «Ирфон» саҳ. 275, 2005.
7. Усмонов И.У. Асосҳои менеҷмент: Васоити таълимӣ - Хуҷанд, саҳ. 248, 2007.

УДК 331.106

Садыков З.С.

ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Статья посвящена вопросам формирования системы кадрового обеспечения управленческой деятельности в сельском хозяйстве Республики Таджикистан.

Автор отметил, что осуществление перехода народного хозяйства Таджикистана к достижению важных высоких результатов, является основной и первоочередной задачей Правительства республики. Это, безусловно предполагает дальнейшее совершенствование хозяйственного механизма, для успешного функционирования которого необходыми соответствующие управленческие кадры. Высказано,что в современных условиях для становления эффективной рыночной экономики, преодаления бедности, развития агропромышленного комплекса республики требуется все больше количество управленцев. Автором уделено серьёзное и пристальное внимание разработке кадровой политики государства, восстановлению системы подготовки и переподготовки управленческих кадров. Кадровое обеспечение играет важную роль в укреплении экономики аграрного сектора. Действительно, пока сельское хозяйство страны не в состоянии конкурировать с зарубежными сельскохозяйственными товаропроизводителями, снижая тем самым продовольственную безопасность страны.

Ключевые слова: *осуществление, переход, результат, совершенствование, механизм, управление, эффективность, социально-экономические условия, агропромышленный комплекс, высококвалифицированные кадры, развитие, экономика, производство, персонал, опыт, этап, предприятие, контроль, ситуация, организация.*

Содиқов З.С.

МАСЪАЛАИ ТАШАККУЛИ СИСТЕМАИ ТАЪМИНОТИ КАДРИИ ФАЪОЛИЯТИ ИДОРАКУНӢ ДАР ХОҶАГИИ ҚИШЛОҚИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Мақола доир ба проблемаи ташаккули системаи таъминоти кадрии фаъолияти идоракунӣ дар хоҷагии қишлоқи Ҷумҳурии Тоҷикистон бахшида шудааст. Қайд кардан зарур аст, ки бароҳмонӣ ё худ, амалигардонии хоҷагии халқи Тоҷикистон бахри ба даст овардани натиҷаҳои баланд ва муҳим, вазифаи асосӣ ва аввалиндараҷаи Ҳукумати Ҷумҳурӣ ба шумор меравад. Бо назардоште, ки барои дар оянда такмил ёфтани механизми хоҷагидориро муайян созад, барои ҳамаҷониба ва бомуваффақият иҷро намудани функсияҳояш кадрҳои идоракунандаи ба талабот ҷавобгӯ лозим мебошад. Ҳамчунин қайд шудааст, ки дар шароити муосир барои барқарор намудани рушди иқтисодиёти бозоргонӣ, аз байн бурдани камбизоатӣ, рушди комплекси агросаноатӣ ба ҷумҳурӣ шумораи кадрҳои тахассусии идоракунанда лозим мешаванд. Дар шароити имрӯза нарасидани кадрҳои баландихтисос баръало ҳис мегардад. Муаллиф ба коркарди сиёсати кадрии давлат, барқароркунии системаи тайёркунӣ ва аз навтайеркунии кадрҳои баландихтисоси идоракунанда диққати хело ҳам калон додаст. Таъминоти кадрӣ дар мустаҳкамнамоии иқтисодиёти сектори аграрӣ нақши хело ҳам муҳимро мебозад. Дар ҳақиқат, айни замон хочагии қишлоқи мамлакат қудрати рақобат карданро бо истеҳсолкунандагони маҳсулоти хочагии қишлоқи хориҷи кишвар надоранд. Ҳамин тариқ, барои барҳам додани бӯҳрони аграрӣ, коркард ва амалисозии барномаи таъминоти соҳаи идоракунандаи баландихтисос зарур мебошад.

Вожаҳои калидӣ: *амалигардонӣ, гузариш, натиҷа, такмил, механизм, идоракунӣ, шароитҳои иҷтимоию-иқтисодӣ, комплекси агросаноатӣ, кадрҳои баландихтисос, рушди иқтисодиёт, истеҳсолот, шахсият, таҷриба, давра, корхона, назорат, ҳолат, ташкилот.*

Sadikov Z.S.

FORMATION OF THE SYSTEM OF PERSONNEL PROVIDING ADMINISTRATIVE ACTIVITY IN AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE TRANSITIONAL ECONOMY OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

The article is devoted to formation of system of staffing of administrative activities in agrarian and industrial complex of a transitional economy of the Republic of Tajikistan.

The author noted that the realization of transition of the national economy of Tajikistan to fulfilment of important high results is the main and a priority of the Government of the republic. It certainly assumes further improvement of an economic mechanism for which successful functioning is necessary the corresponding administrative shots. It is stated that in modern condition for formation of effective market economy, overcoming poverty, development of an agro-industrial complex the republic needs more and more number of managers. The author paid serious and close attention to development of personnel policy of the state, restoration the system of preparation and retraining of administrative shots. Staffing plays an important role in strengthening of economy of the agrarian sector. Really, still agricultural industry of the country is not able to compete with foreign agricultural producers, reducing thereby food safety of the countries.

Keywords*: implementation, transition, result, improvement, mechanism, management, efficiency, social and economic conditions, agro-industrial complex, highly qualified personnel, development, economies, production, personnel, experience, stage, enterprise, control, situation, organization.*

Обеспечение устойчивого развития экономики Таджикистана на современном этапе XXI века является главной задачей Правительства республики. Это, во-первых предполагает дальнейшее совершенствование хозяйственного механизма, во-вторых обеспечение кадрового потенциала, имеющее высокий уровень знания и профессионализма для успешного выполнения функционального обеспечения управленческого процесса на всех уровнях системы экономического развития страны.

Естественно, эффективность реализации такой модели на современном этапе, прежде всего, зависит от системы и модели подготовки кадров управленцев в специальных школах, высших учебных заведениях, предприятиях и организациях, а также на курсах повышения квалификации.

В современном менеджменте агропромышленных предприятий, в том, числе и дехканских хозяйств, прежде всего, требуются кадры управленцы имеющие талант и способности самостоятельно и своевременно принимать управленческие решения, имеющие высокий результат и обеспечивающие стратегические развития хозяйства.

Наши анализы за последние 10 – 15 лет развития аграрного сектора Таджикистана и отдельные дехканские хозяйства Хатлонской области и РРП свидетельствует о том, что почти все хозяйства нуждаются в высококвалифицированных профессиональных управленческих кадров знающих специфические особенности и традиционные культурные основы, традиции обычаи таджикского земледелия и соответственно зональной особенности выращивания сельскохозяйственных культур на современном этапе развития. Кроме того, в условиях высокой рыночной конкуренции на международном рынке необходимо обеспечить производства конкурентоспособного продукта сельскохозяйственного производства.

Кроме того, в условиях формирования рыночных отношений сельскохозяйственного сектора экономики Таджикистана требуются и новые организационно–экономические механизмы формирования управленческого труда, с учетом рыночного требования современности. Опыт многих развитых стран мира сегодня свидетельствует о том, что только такой творческо–инновационный подход к современному менеджменту и высокому использованию новейших техник и технологий, селекционные работы и другие научно – творческие достижения в сельском хозяйстве даст большой шанс дехканским и фермерским хозяйствам быть конкурентоспособными не только на отечественном рынке, а также и быть конкурентоспособными и за рубежом.

С другой стороны обеспечение непрерывного профессионально-электронного образования сельскохозяйственного руководителя по отдельным специальным программам развития тоже является новым подходом к формированию повышения уровня эффективности развития современного менеджмента сельскохозяйственного предприятия.

Передовой опыт развития многих успешных стран показывает, что формирования рыночных отношений требуют внесения необходимых количественных и качественных изменений в систему подготовки профессиональных управленческих кадров.

В условиях развития рыночных отношений в аграрном секторе Таджикистана на современном этапе большую роль играет и вопрос рационального использования финансово–кредитных отношений, хорошего знания банковской системы кредитования, и другие взаимовыгодные сделки хозяйств, что и требуется от руководителя знающего и эффективно использующий все эти системы и ресурсы.

Таким образом, вопросы кадрового обеспечения сельскохозяйственных предприятий и дехканских хозяйств в сельском хозяйстве Таджикистана одновременно и является главным вопросом обеспечения выполнения продовольственной программы страны и выхода республики на мировой уровень.

С другой стороны развития отраслей аграрной экономики Таджикистана, где проживают более 75% населения, в котором высокий уровень рождаемости и проблемы

демографического характера является главным вопросом формирования устойчивого социально – экономического развития.

Отсюда в стратегическом плане обеспечения высокой профессиональной занятости в сельскохозяйственной местности Таджикистана невозможно без успешного решения профессионального кадрового обеспечения, особенно управленческого.

Сегодня необходимо организовать на местностях сельских средних школах, организовать курсы непрерывного профессионально-электронного образования специально в регионах и сельскохозяйственных зонах Таджикистана, где местные кадры, молодые люди, смогли бы параллельно, подготовится для работы в сельском хозяйстве в своих родных местах.

Известно, что другой главной проблемой кадрового обеспечения в сельском хозяйстве Таджикистана является жилищное обеспечение и обеспечение высокой оплатой труда специалиста. Если мы будем использовать варианты подготовки местных кадров, тогда и частично можем разрешить эти проблемы.

Подготовка кадров специалистов по специальным программам в средних школах или ПТУ в местности смогут разрешить вопросы уменьшения оттока рабочих на миграцию за рубеж. Надо отметить, что сегодня более одного миллиона людей, в основном молодёжь, где более 80%, являются сельского происхождения, находятся в трудовой миграции, что естественно отрицательно влияет на развитие аграрной экономики Таджикистана и его устойчивым кадровым обеспечениям.

Таким образом, изучая, вопросы формирования подготовки и обеспечения кадрового потенциала в сельском хозяйстве Таджикистана мы предлагаем:

Подготовка кадров специалистов из числа сельских населений с 10 – 11 класса в школах или местных ПТУ.

Практиковать целевые подготовки местных кадров в зависимости от требования сельского хозяйства региона, района и зоны, а также традиционной основы и обычаи земледелия или животноводства.

Организовать непрерывное профессиональное электронное образование всех желающих кадров специалистов, а также курсов ФПК для руководящих кадров аграрного сектора

Обеспечить мотивационную систему или модель эффективного использования потенциальных возможностей, профессиональных навыков специалиста руководителя.

Высокое использование инновационной модели управления в современном менеджменте аграрного сектора Таджикистана.

Необходимо отметить, что сегодня подготовка руководителей и специалистов сельского хозяйства Таджикистана организована наряду с подготовкой специалистов по другим направлениям и напрямую связана с общим состоянием сферы образования РТ, что и не достаточно для обеспечения современного уровня развития и потребности рынка труда в этой отрасли.

Аграрная экономика Таджикистана имеет специфическую направленность, о чём мы говорили в данной статье, и имеет историческую традиционно – культурную основу. В связи с этим за последние годы происходит значительный отток высококвалифицированных руководителей и специалистов отрасли в другие сферы деятельности.

В Таджикистане сложился определенный дисбаланс в профессиональной подготовке кадров. Резко возросла доля учащихся в системе высшего образования, и сократилось обучение в системе начального профессионального образования. Соотношение по количеству подготовленных специалистов с высшим, средним специальным и начальным образованием в нашей стране составляет 2:1:2. Сокращение количества обучаемых в системе начального профессионального образования

обусловлено деиндустриализацией страны, сокращением мест приложения труда в первую очередь в промышленном производстве.

В системе профессионального образования наблюдается высокий уровень отсева учащихся. В основном, причина высокого уровня отсева – это неуспеваемость студентов, их просто отчисляют в процессе обучения за плохие оценки или за пропуск занятий. Студенты не учатся хорошо потому, что профессию выбрали случайно. То есть, нет системы профессиональной ориентации, соответственно уровень осознанного выбора будущей профессии среди молодежи очень низок. Кроме того, молодежь в возрасте 17-18 лет поступает в ВУЗы для того, чтобы не пойти в армию (обязательная двухгодичная военная служба). И в этом случае для них неважна профессия, а важен факт зачисления в высшее учебное заведение.

Анализ системы образования в Таджикистане показывает, что между средним и профессиональным образованием существует серьезный разрыв. В средней школе нет ни одного предмета, который бы информировал школьную молодежь о рынке труда. После этого государство не предоставляет услуги по профессиональной ориентации молодежи.

В целом анализ подготовки специалистов и тенденции в области профессионального образования показывает, что хотя сфера профессионального образования достаточно быстро реагирует на падение спроса на ту или иную специальность, но очень вяло реагирует на появление нового спроса на специалистов. Поэтому подготовка большого количества специалистов, ненужных экономике порождает проблему трудоустройства выпускников профессиональных учебных заведений.

Высшее руководство страны заявляет о несоответствии профессионального уровня выпускников ВУЗ ов потребностям рынка труда, подготовке специалистов по параллельным специальностям в нескольких ВУЗах без учета реальных нужд национальной экономики, нехватке специалистов и учебно-методических основ для воспитания кадров по ряду необходимых специальностей и.т.п.[1]

Сокращение числа преподавателей, хотя и незначительное, из года в год на фоне увеличения количества выпускников ВУЗов и ССУЗов страны позволит предположить, что сокращение преподавательского состава происходит именно за счет преподавателей старших возрастных групп. Например, в 2014-09 учебном году, численность преподавателей с высшим образованием сократилась почти на 4 тыс. чел., в то время как число преподавателей с более низким образовательным уровнем выросло не значительно по сравнению с 2002-03 учебным годом. В региональном разрезе аналогичная ситуация наблюдается в Согдийской области и ГБАО, тогда как обратная ситуация наблюдается в Душанбе, а в двух других не видны существенные изменения.Общая численность преподавателей сократилась за этот же период времени почти на 5 тыс.[2] С другой стороны, одновременно растет число учащихся в силу демографических тенденций в стране и по этой причине нехватка специалистов может стать в дальнейшем еще более ощутимой, если не изменится ситуация с более достойной оплатой труда.

Особо острая нехватка преподавателей наблюдается в сельской местности. Стимулирование молодежи работать в школах страны со стороны местных органов власти сможет коренным образом решить проблему нехватки преподавателей, так как нехватка преподавателей связана с низкой зарплатой и отсутствием различных стимулов, а не отсутствием подготовленных кадров. Одной из этих мер может стать выделение земельных участков и содействие со стороны местных властей в строительстве дома для учителей. Такая же мера вполне уместна в городских поселениях, так как в г. Душанбе есть случаи, когда учителя живут в школах.

Повышение и обеспечение достойной заработной платой учителей также сможет обеспечить полную занятость в отрасли и отчасти снизить проблему занятости в стране. С другой стороны достойная зарплата способна коренным образом изменить ситуацию с нехваткой преподавательского состава (что особенно важно с высшим образованием), так

как последнее, как показал анализ данных, прежде всего, не связано с нехваткой кадров. Как известно, сфера образования является той отраслью социальной сферы, где образовательный уровень выше, чем в любой другой отрасли, например, в производственном секторе или в сфере услуг. Однако по данным Агентства по статистике за 2014 г. зарплата работников сферы образования отстает от средней заработной платы по стране на 22%.

Для представления ситуации с оплатой труда в Таджикистане и в разных странах приводим некоторые цифры. В международной практике для оценки уровня оплаты труда учителей используется другой, хотя и близкий по смыслу показатель – заработная плата преподавателя по отношению к валовому внутреннему продукту (ВВП) на душу населения. Недостаточная подробность данных национальной статистики и НПШ не позволяет рассчитать этот показатель по Республике Таджикистан, но приблизительно можно оценить его значение на уровне 1,05 (то есть зарплата в образовании примерно на 5% выше, чем ВВП на душу населения) Аналогичные показатели по странам с невысоким уровнем развития составляют более 2,5; в странах со средним уровнем развития – 1 6 и в развитых странах – 1,3. [3] «Эти же цифры для Таджикистана должны быть равны показателям стран с невысоким уровнем развития, что в конечном счете способствует решению проблемы с нехваткой преподавателей с высшим образованием (по многим точным предметам) и порождает здоровую конкуренцию в данном секторе, что все вместе в конечном итоге обеспечит более высокое качество образования».[4]

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что вопросы формирования системы кадрового обеспечения управленческой деятельности в сельском хозяйстве Республики Таджикистан еще находится на стадии поиска оптимальных решений проблем данной сферы.

Литература

1. Рахмон Э.: «Нужна непрерывная реформа системы обучения» / Электронный ресурс: http://www.khovar.tj/index.php?option=com_content&task=view&id=20679&Itemid=

2. Данные Агентства по Статистике РТ. Раздел «Образование в РТ», 2014 г.

3. Агранович М. Анализ результатов национальной переписи школ и данных информационной системы управления образованием. Доклад / Education at a Glance, Paris, март, 2010 г.

4. Цели Развития тысячелетия: достижения в Таджикистане. Душанбе, ПРООН, 2010. С. 38.

УДК 332

Хомидов А.Н.

РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНЦИИ В СФЕРЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА

В статье рассмотрены вопросы развития конкуренции в сфере телевидения в условиях экономического кризиса. При рассмотрении роли конкуренцию СМИ в условиях экономического кризиса на рынке свободного времени и рекламы, автором доказано, что в целом средства массовой информации и вся индустрия в условиях экономического кризиса изменяют ритм и динамику жизни, превращая дом в центр индивидуального досуга, где традиционные средства массовой информации дополняются видеокассетами, магнитофонами, видеоиграми, онлайновыми развлечениями и др.

Ключевые слова: *средства массовой информации, видеокассеты, магнитофоны, видеоигры, онлайновые развлечения, конкуренция, экономический кризис, устойчивый рост, национальная экономика.*

Ҳомидов А.Н.

РУШДИ РАҚОБАТ ДАР СОҲАИ ТЕЛЕВИЗИОН ДАР ШАРОИТИ БӮҲРОНИ ИҚТИСОДӢ

Дар мақола масъалаҳои рушди рақобат дар соҳаи телевизион дар шароити буҳрони иқтисодӣ дида баромада шудаанд. Ҳангоми дида баромадани нақши рақобат дар ВАО дар шароити бӯҳрони иқтисодӣ муалиф исбот кардааст, ки дар маҷмуъ ВАО дар шароити бӯҳрони иқтисоди ҷараёни ҳаётро тағир дода манзилро ба маркази хизматрасонии инфиродӣ, ки ба воситаи видеокасетаҳо, магнитафонҳо, бозиҳои видеои, дилхушиҳо тариқи онлайн амали мегардад, табдил медиҳад.

Вожаҳои калидӣ: Воситаҳои ахбори омма, видеокассетҳо, магнитофонҳо, бозиҳои видеои, дилхушиҳо тариқи онлайн, рақобат, бӯҳрони иқтисодӣ, рушди босубот, иқтисоди миллӣ.

Homidov A.N.

DEVELOPMENT OF COMPETITION IN THE SPHERE OF TELEVISION IN THE CONDITIONS OF THE ECONOMIC CRISIS

The article deals with the development of competition in the field of television in the conditions of the economic crisis. When considering the role of media competition in the conditions of the economic crisis in the market of free time and advertising, the author proves that in general the mass media and the whole industry in the conditions of the economic crisis change the rhythm and dynamics of life, turning the house into a center for individual leisure, where traditional media complemented by videocassettes, tape recorders, video games, online entertainment, etc.

Keywords: *mass media, videocassettes, tape recorders, video games, online entertainment, competition, economic crisis, sustainable growth, national economy.*

Сфера телевидения в условиях экономического кризиса является составной частью непроизводственной сфере, т.е. сферы услуг. Однако в этих условиях проблема заключается в том, чтобы определить место телевидения в том или ином перечне непроизводственных отраслей. Поэтому именно на этой основе можно характеризовать экономические отношения, возникающие в телевидения, закономерности внутреннего ее развития.

Анализ экономической литературы показывает, что существуют различные мнения относительно понятие телеиндустрии. Индустрию СМИ и телекоммуникаций в условиях экономического кризиса относят к индустрии сервисного обслуживания, которая в настоящее время превратилась в один из важнейших сферой национальной экономики почти во всех странах мира.

Например, для Российской Федерации в условиях экономического кризиса соотношения между промышленными, обрабатывающими и сервисными отраслями составляет 143; 132 и 210 млрд. долл., в Японии 1582; 1055 и 2725 млрд. долл., в Германии 583; 437 и 1478 млрд. долл., Франции 324; 287 и 1044 млрд. долл[2]. Приведенные данные свидетельствуют, что за последние годы в структуре экономики произошли существенные изменения. В условиях экономического кризиса СМИ и информационно-

коммуникационные технологии, как средства информации и развлечений играют важную роль в обеспечении экономического роста и уровни знаний. При этом эффективнее, свободнее существовать индивидуум без полноценного использования свободного времени.

На наш взгляд, для того чтобы более четко исследовать теоретико-практические аспекты функционирования и выделить место и роль современной медиаэкономики, прежде всего, изучить ее структуру и составные элементы. На основе традиционного подхода в структуре медиаэкономики базовыми считаются печатные и аудиовизуальные средства массовой информации. К печатной группы относится периодическая пресса – газеты, журналы различной периодичности и тематики. Ряд исследователей к этой группы также относят – книги. В группу аудиовизуальных СМИ входят телевидение и радиовещания. Вместе с тем в результате развития информационно-коммуникационных технологий и сети трансляции для выделенных групп труднее подобрать окончательную универсальную характеристику.

Мы считаем, что СМИ являются сегодня важнейшей частью индустрии сервиса, которая в начале XX1 в. стала неотъемлемой частью национальной экономики. Прогресс в сфере ИКТ преобразует традиционные медиасистемы, все больше разделяя сектор производства содержания в цифровой форме и каналы ее распределения. При этом первичный процесс производства содержания приобретает экономическую самостоятельность, а аудитория становится все более независимой от журналиста в выборе содержания СМИ.

В условиях экономического кризиса прогресс в сфере СМИ произошли существенные изменения из-за развития информационно-коммуникационных технологий, в результате чего медиасистема преобразовалась в цифровом формате. При этом процесс производства перешла на экономическую самостоятельность, и зрители стали более независимы в выборе телепродукции от представителей СМИ.

С другой стороны развитие этой сферы связано с происходящими процессами в постиндустриальном обществе на основе преобразований в информационном и коммуникационном сфере и реализации разработанной концепции, в котором информация считается основным ресурсом, а СМИ важнейшим сектором его производства. В этих условиях развитие концепции медиоэкономики базируется на процессы интерпретацией используемой информации с учетом введения понятия сдвоенного рынка товаров и услуг, массового зрителя и рекламодателей.

Для характеристики структуры национальной экономики в условиях экономического кризиса обычно используют удельный вес той или иной отрасли в объеме производства, в основных фондах, в потреблении энергетических ресурсов. При этом также важное значение имеют сопоставление взаимного обмена ресурсами между отраслями экономики. Все эти параметры можно сравнить по базовым отраслям производства.

Однако оценивая удельный весь производственной и непроизводственной сфер и отраслей, входящих в них, также сравнивают их по показателям численности рабочей силы, размерам энергопотребления и объема используемых вложений и др.

При изучении структуры национальной экономики определяли пропорции между двумя основными отраслями экономики промышленностью и сельского хозяйства, расчетами долей отдельных отраслей производственной сферы. Целесообразно выделять специально удельный вес производственных ресурсов для производства товаров народного потребления.

По нашему мнению, в условиях экономического кризиса в основу концептуального положения медиаэкономикса, лежит положения о не традиционности индустрии средств массовой информации в связи с тем, что созданный продукт этой сферы действует на рынке товаров и услуг.

На товарном рынке в качестве товара выступает содержания информации, развлечения, мнений, распространяемые в медиаформах: в форме газеты, журнала, книги, радио или телепрограммы, кабельной услуги, видео продукции и предназначено для зрителей-потребителей СМИ с учетом оценки содержания, т.е. новости -плюс мнения (идеи)- плюс развлечения- плюс знания.

На рынке услуг в условиях экономического кризиса конкурируют средства массовой информации. При рассмотрении данного рынка мы, рассматривая экономические основы, оцениваем взаимоотношения СМИ и рекламы. СМИ продают рекламодателям доступ к массовой аудитории. Величина оплаты за организацию доступа зрителей, пользователей, слушателей рекламного сообщения зависит от размера и характеристики доступа аудитории к этим услугам. На рынке услуг СМИ в основном на основе организации доступа рекламодателей к целевой аудитории предоставляют услуги или, создавая массовую аудиторию затем «продают» рекламодателям.

С другой стороны, не все СМИ в условиях экономического кризиса действуют на рынке рекламы. Опыт показывает, что на рынке рекламы действуют наименьшее количество медиагрупп [2]. К первой группы относятся электронные книги, аудио- и видеокассеты, компакт-диски, компьютерные игры, которые в основном финансируются за счет реализации. И это группа в настоящее время выступает и как рекламоносители, однако, их доля незначительно.

Вторая группа СМИ, не действует на рекламном рынке и финансируется за счет абонентской платы, государственном субсидировании, спонсорской помощи или их комбинации. В этих условиях многие издания негосударственных организаций, церковные, приходские газеты и журналы не действуют на рынке рекламы. В некоторых странах классическим примером не рекламного средства массовой информации является общественное телевидение.

Следует отметить, что функционирования рекламного рынка в условиях экономического кризиса, оказывает существенное влияние на медиаэкономику. Установлено, что те СМИ, которые не действуют на рекламном рынке, сталкиваются с косвенным влиянием через конкуренцию на рынке содержания, учитывая и существование рекламного рынка. Именно сдвоенный рынок товаров и услуг отличает медиаиндустрию от других отраслей экономики [1,2,3].

На наш взгляд, оценивая содержание и структуры рынка СМИ, необходимо выделить следующие важнейшие сектора его деятельности с учетом предоставлении медиакомпаниями своего продукта потенциальным потребителям:

1. Взаимодействие медиакомпаний с массовой аудитории;
2. Взаимодействие медиакомпаний с рекламодателями;
3. Оказание услуг на конкретном регионе (географический рынок).

Поэтому придерживая предложению американского исследователя А.Альберана [3], считаем целесообразным рассмотрению понятия рынка СМИ, как рынок услуг и товаров и его изменения в виде географического рынка.

По географическому принципу мы выделяем: общенациональные, региональные и местные (локальные) медиа рынки. При этом эти типы определяются в зависимости от распределения товара и услуги (доступ к аудитории). Например, географическим рынком в странах Европы выступает та территория, на которой проживают подписчики газеты. Теле- радиостанции передают свои программы на определенный электромагнитных частотах. Поэтому географический рынок для телевещательных станций определяется той частотой, на которой ведется вещание. Для кабельных сетей географический рынок признается франчайзинговым соглашением. Кроме того, надо выделить виртуальные географические рынки, т.е. соответствующие глобальному сдвоенному рынку услуг и товаров.

При этом надо выделить место и роль конкуренции на рынке медиасодержания, которая предусматривает наличие ограниченности ресурсов и их несоответствия тому количеству, которое необходимо для удовлетворения индивидуальных и коллективных потребностей (табл.).

Таблица - Типы потребления средства массовой информации [2]

Средство массовой информации	Потребление	
	Индивидуальное	Коллективное
Журнал	+	
Газета	+	
Видеокассета	+	
Книга	+	
Аудиокассета, диск	+	
Передача кабельного телевидения		+
Телепередача		+
Кинофильм		+
Радиопередача		+
Онлайновое СМИ		+

Как видно из табл. знание потребления СМИ в условиях экономического кризиса является важнейшим инструментом медиаэкономики. Сравнивая продукт, произведенный медиакомпаниями для потребления массовой аудиторий, с продуктами, произведенными традиционными индустриями, следует выделить их отличительные особенности. Потребление информационных и развлекательных товаров и услуг средства массовой информации может быть многократным.

Кроме того надо выделить существующие различия между СМИ по формам представляемой информации, а также ее объему и формату, финансовых отношений между зрителей и СМИ. Установлено, что почти все печатные СМИ, также как и телепрограммы кабельных сетей, походы в театр и кино, оплачиваются потребителем. Телевизионные и радиопрограммы попадают к зрителю бесплатно, однако он «оплачивает» их своим временем. Следует отметить, что когда зрители платят за товары или услуги из своего кармана, они заинтересованы в них сильнее.

При рассмотрении роли конкуренцию СМИ на рынке свободного времени и рекламы следует учесть, что в целом средства массовой информации и вся индустрия этого периода изменяют ритм и динамику жизни, превращая дом в центр индивидуального досуга, где традиционные средства массовой информации дополняются видеокассетами, магнитофонами, видеоиграми, онлайновыми развлечениями и др.

В медиаэкономике особое внимание уделяется рассмотрению механизмов взаимодействия массмедиа и рекламы, т.к. реклама является частью медиа содержания и представляет собой коммуникационный процесс. Ряд исследователей [1,2,3] считают, что «реклама это не персонифицированная передача информации, обычно оплачиваемая и имеющая характер убеждения о продукции, услугах и идеях, известными рекламодателями посредством различных носителей» или «любую форму не персонифицированной презентации и продвижения на рынок идей, товаров или услуг».

На наш взгляд, реклама передает сообщения, поступающие от тех, кто платит за СМИ. В условиях экономического кризиса при этом важную роль играют рекламные агентства. В целом рекламные агентства выполняют для СМИ различные услуги: выступают посредниками в их взаимоотношениях с рекламодателями, для которых они в свою очередь организуют доступ к аудитории СМИ; изучают аудиторию и рынки,

сильные и слабые стороны представленных на рынке товаров и услуг; создают рекламные сообщения; контролируют выход рекламы в СМИ и других рекламоносителях, проводят оценку эффективности рекламных компаний. При этом различаем общенациональную и местную рекламу. Установлено, что доля рекламы на телевидение составляет от 24 до 43,9% (Германия –24, Франция – 33, США – 39, Япония– 43,9) [2] . В процессе исследования место и роли телевидения особое место надо также уделить изучению структуры рынка СМИ. Поэтому при анализе функционирования рыночных структур следует выделить четыре основные типы конкуренции: совершенная; монополистическая; олигополия и монополия.

Нами установлено, что совершенная конкуренция на медиарынках не встречается. В настоящее время состояние некоторых онлайнового содержания в Интернете приближаются к совершенной конкуренции.

Олигополия характерна для телевизионной индустрии, для рынка музыкальных записей, киноиндустрии. Монопольные рынки имеют место в кабельном телевидение и в газетном бизнесе в условиях отсутствия конкурирующих изданий. Кроме того, на рынке СМИ можно встречаться с зонтичной конкуренции. Для телевизионного рынка мы выделяем следующие его уровни: общенациональные каналы; специализированные каналы; местные каналы. При этом указанные каналы конкурируют между собой на рынке содержания и доступа к аудиториям, предоставляемого рекламодателям.

С другой стороны при исследовании медиаэкономики считаем целесообразным изучении спроса и предложения на телерадиовещательные услуги.

Спрос выражает общественную потребность в разнообразных медиатоварах и услугах, складывающуюся из индивидуальных требований зрителей, которые отличаются непостоянством и большим разнообразием.

Предложение представляет собой заявление предприятий средств массовой информации о намерении продать товар и услуги (доступ к аудитории). При этом надо дать характеристику эластичности, т.е. эластичность представляет собой интенсивность реакции. Если небольшое изменение цены сильно изменяет объем покупок, то можно сформулировать вывод о том, что спрос эластичен. И, напротив, если даже значительное изменение в цены лишь ненамного изменяют объем покупок, то спрос на телерадиовещательные услуги неэластичен.

Необходимо отметить, что конкуренция на медиарынок не всегда выгодна аудиторию. Большое количество медиапродуктов или предприятий СМИ не обязательно проводит к дифференциации, а наоборот, монополия или олигополия на рынке не всегда означает низкое качество содержания. С целью предотвращения отрицательных последствий в экономическом развитии рынка средств массовой информации многие страны совершенствуют экономическую политику для медиаиндустрии.

Таким образом, на основе анализа нами установлено, что телевидения в условиях экономического кризиса занимает ведущее место в структуре сферы услуг рыночной экономики. Услуги, оказываемые этой сферой должны быть доступны для всех слоев населения и должны играть важную роль в реализации социально-экономической политики государства, повышения уровни знаний, развитие национального языка и культуры и гармоничному и духовному развитию индивидуума.

Литература

1. Боне К., Аренс У. Современная реклама/К.Боне, У.Аренс. -Тольятти: Издательский дом «Довгань», 1993. -С.5.
2. Вартанова Е. Медиаэкономика зарубежных стран/ Е.Вартанова. –М.: А-Пресс, 2003. –С.6.
3. Albaran A. Media Ekonomics. Understanding Markets Lndustries and Concepts. Iowa State Universite Press, Fmts, 1996. P.29.

УДК 331.2

Худжамкулов Р.Б.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ОПЛАТЫ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

В статье рассмотрены концепции экономических интересов и механизма оплаты труда в науке. В условиях переходной экономики на предприятиях реального сектора экономики, возрастает роль найма рабочей силы, создающей видимость ее стоимостного характера, и стимулирование по стоимости должно осуществляться, нам основной заработной платы, за счет фондов материального поощрения по результатам работы

Ключевые слова: *реальный сектор, заработная плата, стимулирования, механизм оплаты труда.*

Хуҷамкулов Р.Б.

МУКАММАЛГАРДОНИИ МЕХАНИЗМИ ПАРДОХТ ВА ҲАВАСМАНДГАРДОНИИ МЕҲНАТ ДАР КОРХОНАҲОИ САНОАТӢ ДАР ШАРОИТИ ИҚТИСОДИЁТИ БОЗОРӢ

Дар мақолаи мазкур консепсияи манфиатҳои иқтисодӣ ва механизми музди меҳнат дар илм баррасӣ гардидааст. Дар шароити гузариши иқтисодӣ дар корхонаҳои бахши реалии иқтисодиёт, нақши кирои қувваи меҳнат бо дарназардошти ниоишҳои характеристикаи қурби он меафзояд ва ҳавасмандкунии арзиш натиҷаи меҳнат дар асоси музди меҳнат аз ҳисоби фонди материалӣ ба роҳ монда шавад.

Ключевые слова: *бахши реалӣ, музди меҳнат, ҳавасмандкунӣ, механизми пардохти меҳнат.*

Khudzamkulov R.B.

IMPROVEMENT OF THE MECHANISM OF PAYMENT AND STIMULATION OF LABOR IN INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF MARKET ECONOMY

The concepts of economic interests and the mechanism of labor remuneration in science are considered. In the conditions of the transition economy at the enterprises of the real sector of the economy, the role of hiring labor, creating the appearance of its value character, and the stimulation in value should be realized, to us of basic wages, at the expense of the funds of material incentive based on the results of work.

Keywords: *real sector, salary, incentives, mechanism of labor remuneration.*

Цель преобразований в реальном секторе - повышение эффективности хозяйствующих субъектов, реализация экономических интересов, стимулирование и оплаты труда и соответствующее им вознаграждение. Реализация экономических интересов, позволило оживить экономики в целом, где наблюдается в росте заработной платы. В таблице 1 показана динамика средней заработной платы в экономике.

Таблица 1. - Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников предприятий и организаций по видам экономической деятельности по Республике Таджикистан (сомони) [4]

Годы / **Отрасли**	**2010**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
Всего по видам деятельности	354,44	555,29	694,89	816,27	878,91	962,16	1100
в долларах США	80,9	116,6	145,9	165,4	142,6	122,8	122,8
Реальное хозяйство, охота и лесоводство	105,33	158,85	213,26	251,33	278,18	303,04	368,8
в долларах США	24,1	33,4	44,8	50,9	45,1	38,7	39,1
Рыбоводство	185,88	324,26	351,14	448,55	529,30	797,07	900
в долларах США	42,4	68,1	73,7	90,9	85,9	101,72	100
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	768,11	1329,21	1394,17	1479,73	1900,57	1988,92	2107,9
в долларах США	175,4	279,1	292,6	299,9	308,31	253,83	255,6
Обрабатывающаяпромышленность	413,18	717,09	727,58	824,58	962,77	1139,28	1195,64
долларах США	94,4	150,6	152,7	167,1	150,34	145,4	146,7
Электроэнергия, газ и водоснабжение	548,17	984,24	1247,97	1317,01	1306,56	1378,85	1459,65
в долларах США	125,2	206,7	261,9	266,9	211,95	176,0	180,2
Строительство	842,93	1172,82	1416,22	1822,48	2017,16	2170,02	2215,56
в долларах США	192,5	246,3	297,3	369,3	327,22	277,0	280,0
Оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей, мотоциклов, бытовых товаров и предметов личного пользования	412,32	665,48	707,03	773,19	817,35	949,28	1036,40
в долларах США	94,2	139,7	148,4	156,7	132,59	121,14	122,12
Гостиницы и рестораны	325,68	973,75	693,86	846,32	888,44	1085,99	1153,65
в долларах США	74,4	204,5	145,6	171,5	144,12	138,6	140,2
Транспорт,складское хозяйство и связь	919,01	1451,84	1591,82	1770,15	1871,35	2096,85	2154,36
в долларах США	209,9	304,8	334,1	358,7	303,57	267,60	274,0
Образование	278,67	425,82	592,80	698,95	710,69	773,21	865,9
в долларах США	63,6	89,4	124,4	141,6	115,29	98,8	101,0
Здравоохранение и социальные услуги	257,55	447,53	597,60	675,21	677,96	735,18	800,65
в долларах США	58,8	94,0	125,4	136,8	109,98	93,82	98,2

Однако, различие цен, занижение доли всех секторов реального сектора в конечной цене продуктов, ослабление государственной поддержки производителей привели к резкому падению общественной оценки производительного труда и завышению экономических интересов.

Следует отметить, что с 2010 года наблюдался рост заработной платы работников всех хозяйств, хотя она является относительно низкой во всей экономике, и

межотраслевой разрыв в её размере постоянно увеличивается. Особенно это касается реального хозяйства.

Так, социальная несправедливость сложившейся оценки реального труда становится ещё более очевидной при межотраслевых сопоставлениях отработанного в среднем одним работником времени [1].

Притязания работников отрасли к размеру заработной платы достаточно скромны: у 35% респондентов – они в пределах полутора – двухкратного превышения среднего уровня по всем хозяйству в I полугодии прошлого года, у 30% - от двух до четырёхкратного. У руководителей и специалистов высшего звена представление о справедливом уровне заработной платы заметно выше по сравнению с другими квалификационно-должностными группами (табл. 2).

Таблица 2. - Реализация экономических интересов стимулирования и оплаты труда работников предприятий, удовлетворенных размером среднемесячной заработной платы

Размер заработной платы	Все работники	Руководители и специалисты высшего звена	Руководители и специалисты среднего звена	Квалифицированные рабочие	Неквалифици-рованные рабочие
До 200	8,3	2,7	6,9	9	11,3
201-250	35,3	11,2	37,2	37,9	39,3
251-300	30,2	35,3	31,5	30,1	26,6
301-350	11,8	22,8	10,5	11,6	7,7
351-400	8,3	18,9	8,1	7,2	5,6
401-450	4,3	5,6	4,1	3,6	5,7
Свыше 500	1,8	3,5	1,7	0,6	3,8

Более 4/5 работников предприятий указали, что нуждаются (очень и скорее да, чем нет) в дополнительных заработках и только 3% имеют их регулярно, 10%-в сезон и 1/5 часть - от случая к случаю, 65% - дополнительных заработков не имеют. Наиболее высока доля очень нуждающихся в дополнительных заработках (52-56%) в группах руководителей и специалистов среднего звена и неквалифицированных рабочих. В этих же группах относительно выше и доля тех, кто таких заработков не имеет[2,53]. Основным источником дополнительного дохода реализации экономических интересов является легкий бизнес (изготовление на продажу инвентаря, кухонной утвари, вязаных изделий, игрушек и т.п.) – ими занимаются более половины респондентов. Примерно 2/5 опрошенных респондентов заняты оказанием различных услуг населению (транспортных, по ведению ЛПХ, ремонту и строительству домов и надворных построек, бытовых услуг), 20 % - заняты, 3% - торгуют на рынках.

Экономические интересы на предприятии характеризуется показателями денежной, валовым доходом и располагаемых ресурсов и определяется органами государственной статистики путём отбора отдельных хозяйств [3].

В современной экономической жизни, стимулирование труда представляет собой систему средств побуждения к трудовой деятельности, составленную на использовании его разнообразных интересов. К этим средствам, прежде всего, относятся самые различные виды денежных доходов (заработная плата, доход от акций, социальные пособия и пенсии и т.д.), а также натуральные блага и услуги.

В частности, на развитие системы стимулирования труда в Японии, большое влияние оказала ее встроенность в более широкой механизм трудовой мотивации, ориентированный на интеграцию работника в форму, на его долговременную связь с ней.

Это положительный пример в организации системы стимулирования труда, который вполне приемлем для нашей экономики. Подходит он и для экономики ныне суверенных стран.

В таблице 3 приведены ориентировочные расчеты состава и структуры валового дохода и реализации экономических интересов всех домохозяйств по источникам формирования. Где помимо материалов их обследования использованы расчетные данные о средней заработной плате в местности, задолженности по заработной плате, экономические интересы на предприятии от реализации (по балансу денежных доходов и экономических интересов и расходов на хозяйствование), расчетные данные по пенсиям и детским пособиям, выплачиваемым реальному на предприятии.

Таблица 3. - Среднедушевой совокупный доход как форма реализации экономических интересов в экономике Республике Таджикистан [5] (по данным выборочного обследования домашних хозяйств) на одного члена домохозяйств в месяц

Наименование	**1998 г.**		**2012 г.**		**2013 г.**		**2014 г.**		**2015 г.**		**2016**	
	В сомони	**В 100 %**	**В сомони**	**В 100 %**	**В сомони**	**В 100 %**	**В сомони**	**В 100 %**	**В сомони**	**В 100 %**	**В сомони**	**В 100 %**
Трудовые доходы и оплата труда (пенсии, пособия, стипендии *и т.д.)*	2,17	29,9	123,26	47,6	144,73	49,3	165,07	51,0	174,69	58,7	190,68	54,32
Доход от собственности	0,04	0,6	11,09	13,6	13,94	3,8	19,05	4,5	19,14	5,91	0,95	0,27
Доход от личного подсобного хозяйства	2,94	40,6	50,70	19,6	54,71	18,6	35,63	11,01	15,68	5,3	43,84	12,49
Прочие денежные поступления	1,93	18,41	83,80	19	92,60	28,3	131,43	33,4	145,93	30,09	94,27	26,8

Из данных таблицы 3 следует, что значение оплаты труда в формировании бюджета домохозяйства резко упало. Если 1990 году на нее приходилось 67% совокупного экономических интересов семьи, то теперь – 30% хотя на предприятиях и в организациях работает 94,6% занятых членов домохозяйств.

Доля оплаты труда работников в семейном валовом доходе и реализации экономических интересов снизилась почти в двое. Что означает, что заработная плата перестала выполнять воспроизводственную, и стимулирующую функции.

Передача всех функций государством коллективу как субъекту формы хозяйствования открывает широкие возможности разумного применения действенного арсенала стимулирующих рычагов данной основы повышения трудовой активности коллектива. Характерно, что в этих формах хозяйствования стимулирующие рычаги, направленные на достижение показателей, характеризующие эффективность предприятий, формируются возможности для усиления стимулирования труда, постоянного совершенствования методов производства.

Огромное внимание необходимо уделять учету социально – экономических последствий – от применения арендной и акционерной форм хозяйствования и оплаты труда, основанных на базе полной реализации взаимосвязи: труд – результат – оплата + стимулирование (материальное). В основном они связаны с развитием человека как фактора производства и процесса. Определенное воздействие на производительность труда оказывает также метод коллективного стимулирования, широко распространенный в последнее время:

- Участие в капитале (распространение акций предприятия среди работников и соответствующая выплата дивидендов);
- Участие в прибыли (выплата бонусов, т.е. дополнительных премий по итогам работы предприятия);
- Участие в результатах роста производительности труда (когда рост заработка финансируется ростом производительности и интенсивности труда).

В целях совершенствования механизма стимулирования на предприятиях, для справедливого распределения считаем необходимым:

- Часть акции распределять среди пенсионеров и работников непроизводственной сферы;
- Контрольный пакет акций на начальном этапе сохранить под контролем государства;
- Часть акций распределять среди работников на льготных условиях;
- Реализовать основную часть акций на аукционе среди крупных и средних инвесторов, а также частных лиц;
- В качестве основной формы платежа за акции и государственные объекты использовать оплату в рассрочку.

Стимулирование труда в арендных и акционерных общества имеет и универсальные методы, где основной формой распределения и стимулирования труда является доход на собственность (% и капитал) и предпринимательский доход, включающий в том числе:

- Вознаграждение предпринимателя (менеджера) за труд в управлении производством;
- За эффективное использование технологий, коммерческих или организационных нововведений;
- За эффект правильной оценки риска, т.е. будущей неопределенной экономической ситуации.

Периодически производится ротация персонала, где рассматривают квалификацию, способность, надежность и другие качества работника, и как стимул при хороших показателях – повышение в должности, а если нет такой возможности – повышение заработной платы на 10-15%.

Оплате труда уделяется особые внимание – как одной из ведущих форм стимулирования труда. Заработная плата в 2-2,5 раза выше среднемесячной по Республике Таджикистан. Это не предел, т.к. получаемая прибыль позволяет ее выше поднимать заработную плату. Кроме денежных вознаграждений производится стимулирование в натуральной форме, т.е. своим работникам продаются изделия из кожи и меха по сниженным ценам, по цене издержек производства. Это на 20-30, иногда – на 50% дешевле продажной цены изделий.

Развитие трудовых отношений и расширение экономических интересов в условиях переходной экономики будет не полным без рассмотрения потребления доходов в условиях переходной экономики.

За 1991-2015 годы потребление населением, продуктов питания сократилось: мясопродуктов – на 14кг в год (21%), яиц – на 101 шт. (38%), фруктов – на 11кг (14%). Низкое потребление ряда продуктов, компенсируется потреблением картошки, хлеба, сахара..

Это ниже требуемой ВОЗ нормы, особенно потребление у селян ниже нормы.

У горожан также произошли неблагоприятные сдвиги в структуре питания. В целом же сложившаяся структура потребления у горожан более рациональна, чем у сельчан.

В результате отмеченных сдвигов в структуре потребления и в городе и на хозяйстве увеличилась калорийность пищевого рациона при снижении его питательной ценности. По сравнению с 1994 годом «стол» горожанина в 2015 году приобрел дополнительно 180 ккал в сутки, а реального жителя – 343. Превосходство сельчан над горожанами по калорийности суточного пищевого рациона увеличилась с 441 до 604 ккал.

Модель питания тяжелого углеводистого типа является главной причиной ослабления иммунной системы у населения и повышения заболеваемости, в том числе туберкулезом, который квалифицируется как социальная болезнь. Распространенным явлением стал дефицит веса у молодежи, анемия у рожениц и молодых матерей. Важным показателем материального благосостояния домохозяйства является накопленное имущество – бытовая техника, теле – и радиоаппаратура, транспортные средства. В

последние годы устойчивая тенденция роста наличия в сельских домохозяйствах этих предметов сближает уровню обеспеченности ими городского населения. И сменилась на обратную, почти во всем видам предметов культурно – бытового и хозяйственного назначения.

За 2010-2013 гг обеспеченность сельских домохозяйств холодильниками снизилась на 3%, стиральными машинами – на 10, телевизорами – на 15, магнитофонами – на 24%. При этом, правда, возросло наличие современной теле- и радиоаппаратуры (видеомагнитофонов, музыкальных центров) и легковой автомобилей, чему способствовало насыщенные рынка этими товарами. Однако уровень обеспеченности ими семьи невысок. Так, легковой автомобиль имеет только каждая четвертая семья, хотя потребность в нем, как в средстве передвижения и связи с центрами культурно – бытового обслуживания и рынками сбыта продукции, чрезвычайно велика и он является приоритетной статьей семейных расходов. Снижается обеспеченность семей не только бытовой техникой, но и предметами личного гардероба. По данным обследования, проведенного еще в 2008 году, половина радиоприемников, имеющихся в сельских домашних хозяйствах, 44% холодильников, 45% легковых автомобилей, 1/3 телевизоров и 38% стиральных машин имели срок службы более 10 лет, 4/5 парка личного автотранспорта находилось в пользовании свыше пяти лет.

Статистические данные свидетельствуют также о резком ухудшении материальной обеспеченности основной массы жителей. На вопрос об изменении материального положения семьи за последние пять – семь лет коло 62% опрощенных работников предприятий ответили, что оно ухудшилось, 28% - осталось без изменений. И только 10% отметили увеличение достатка. Оценка изменений в материальном положении значительно дифференцируется экономическими интересами и в зависимости от квалификационно-должностной группы опрошенных. Доля, отметивших положительные перемены, наиболее высока среди руководителей и специалистов, высшего звена. Однако и в этой группе большая часть респондентов (57%) характеризует перемены в своем материальном благополучии отрицательно. Предпринимательский корпус, напротив, отличается преобладанием положительных оценок.

Ухудшение материального положения, преобладающей части работников общественного сектора всех хозяйств произошло в условиях, когда у 39% респондентов трудовые нагрузки, по их оценке, остались стабильными, а у 50% - повысились. Это означает, что снижение жизненного реального уровня населения не является следствием того, что люди стали меньше работать. Причины регресса в материальном положении основной массы работников носят привходящий характер. Среди предпринимателей ситуация обратная: у половины из них трудовые нагрузки сократилась, а у 30% - остались без изменений и увеличились только у 1/5 их части.

Рассматривая переходную экономику и особенности стимулирования труда как форму реализации экономических интересов и потребления в Республике Таджикистан, мы пришли к следующим выводам:

- в условиях переходной экономики наблюдается рост заработной платы на одного работника с 1996 года с 17,6 сомони, до 83,69 сомони в 2015 году, но наблюдается межотраслевой разрыв в ее размере, что свидетельствует от не полной реализации экономических интересов;

- проведенные статистические исследования показывают, что более 4/5 работников предприятий нуждаются в должностных заработках, 3% обеспечены работой нерегулярно, 10% нуждаются в сезонной работе и 1/5 часть считают, что они обеспечены работой от случая к случаю. Из числа опрошенных 65% не имеют дополнительного заработка. Это приводит снижению реализации экономических интересов к резкому ухудшению в соотношении заработной платы тружеников хозяйства и города. В 2015 году валовой доход и реализация экономических интересов стимулирования и оплаты труда на душу на

хозяйствения в сельской местности возрос на 72,5 сомони, а в городе – на 100,9 сомони или в условиях переходной экономики производство валового дохода и реализация экономических интересов стимулирования и оплаты труда на 28% меньше, чем в отраслях промышленности;

- наблюдается социально опасное увеличение численности бедного и крайне бедного населения и ущемление его прав на социальную защиту, локализация бедности в депрессивных регионах с низким уровнем заработной платы и высокой безработицей;

- особенностью экономических интересов в условиях переходной экономики является переход от использования одного принципа реализации по труду к использованию комплекса принципов реализации экономических интересов: экономических интересов по капиталу, экономических интересов по паю, экономических интересов по стоимости рабочей силы, экономические интересы экономических интересов по труду, экономические интересы по имуществу, по собственности.

Литература

1. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 18, с. 271.
2. Оплата труда от валового распределения дохода в сельхозкооперативах.//ж. Экономика реальных и перерабатываемых предприятий, 2007, №1, с. 53.
3. Развитие трудовых отношений новых форм распределения дохода в коллективных хозяйствах. ж Экономика реальных и перерабатывающих предприятий. 2008,№5, стр. 22.
4. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан: Таджикистан: статистический сборник. Душанбе 2017. С 122-124.
5. Составлено авторомна основе статистического ежегодника: «Таджикистан: 25 лет государственной независимости статистический сборник». Душанбе 2016 с 121-122.

УДК 338.48

Машокиров Ҷ.Н., Синяк Н.Г.

САЙЁҲИ ВА ТАЪСИРИ ОН БА РУШДИ ИҚТИСОДИЁТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Сайёҳӣ яке аз соҳаҳои афзалиятнок дар рушди иқтисодиёти миллӣ ба ҳисоб рафта дар мақолаи мазкур имкониятҳои рушди соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дида баромада шудааст. Инчунин таъсири Созмони Умумиҷаҳонии Сайёҳӣ ба рушди сайёҳӣ ва маълумотҳои омории бахши ин соҳаро раванди тадқиқи қарор дода барои рушди он имкониятҳои Ҷумҳурии Тоҷикистонро таҳлил намудааст. Таъсири рушди соҳаи сайёҳӣ ба иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва шуғли аҳолии кишвар, инчунин паст кардани сатҳи бекорӣ ҷалб намудани сайёҳони хориҷӣ пешниҳодҳои муфид шудааст. Дар мақола ҷиҳатҳои илмӣ ва амалияи модели рушди соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва дурнамои рушди соҳа то солҳои 2030 нишон дода шудааст. Барои баррасии мушкилотҳои соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар мақола SWOT – таҳлил гузаронида шудааст.

Вожаҳои калидӣ: *сайёҳӣ, стратегия, иқтисодиёт, хизматрасонӣ, модел, сайёҳ, саноати сайёҳӣ, шуғли аҳолӣ, молия.*

Машокиров Ҷ.Н., Синяк Н.Г.

ТУРИЗМ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Сфера туризма является переспективным в развитии национальной экономики, в стате расмотрени возможности развития сферы услуг в Республики Таджикистан. А также влияние ВТО в развитие туризма и иследованы статистические данные, возможностей развития сферы туризма в Республики Таджикистан. Влияние туризма в развитии экономика Республики Таджикистан и занятность населения а также снижения уровня безработници превлечение иностранных туристов предложени эфективное рекомендации. В стате расмотрени научное и практическое аспекты модел развития туризма в Республике Таджикистан и преспективи его развития до 2030 года. Обоснованное аснавние проблемы сфере туризма в Республике Таджикистан а также анализированно и SWOT.

Ключевые слова: *туризм, стратегия, экономика, услуга, модель, турист, индустрия туризм, занятность населения, финансы.*

Mashokirov J.N., Sinyak N.G.

TOURISM AND ITS IMPACT ON THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Tourism is a one of the essential sector of the national economic development of the Republic of Tajikistan. Moreover, the impact of the World Bank also influenced the development of tourism and statistical data of the sector in the field of research and analyzed the possibilities of the Republic of Tajikistan. The advantages of tourist development in the Republic of Tajikistan and its impact on tourism, as well as, the reduction of unemployment rate attract foreign tourism. In this article, there are scientific researches and models of the development of the tourism industry in the Republic of Tajikistan and the development of the sector's development prior to 2030. SWOT analysis has been conducted to analyze the tourism problems in the Republic of Tajikistan.

Keywords: *tourism, strategy, economics, services, model, tourist, truism industry, population, finance.*

Бахши сайёҳӣ ҳамчун падидаи нав ва яке аз самтҳои сердароматарини иқтисодиёт дар ҷаҳони муосир арзёби мегардад. Дар қарни XXI даромаднокии сайёҳӣ аз даромаднокии саноати нафту газ, автомобилсозӣ ва кимиё баландтар баҳогузори гардида, ба ин соҳа таваҷҷуҳ бештар шуда истодааст. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон аз ҷониби ҳукумати мамлакат, ҷиҳати рушди бахши сайёҳӣ соли 2018 Соли рушди сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ эълон гардид [1 С.29].

Сайёҳӣ яке аз соҳаҳои муҳими бо шуғл фаро гирифтани аҳолии қобили меҳнат баланд бардоштани сатҳи зиндагии мардум, рушди дигар соҳаҳои хизматрасониву истеҳсолӣ, инчунин муаррифи таъриху фарҳанг, табиат ва анъанаҳои мардум ба ҳисоб меравад. Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки дар натиҷаи тадбирҳои андешидашуда, сол аз сол ташрифи сайёҳони хориҷӣ ба ҷумҳури зиёд шуда истодааст. Аммо новобаста аз ин, захираҳои сайёҳии ҷумҳурӣ ба таври зарурӣ ва мувофиқ ба меъёрҳои муосиру байналмиллалии сайёҳӣ истифода нагардида, шароити мусоид барои сайёҳон ба таври кофӣ муҳайё карда нашудааст. Аз ин ру, мақсад аз он иборат аст, ки ислоҳот дар ин соҳа идома дода шавад, то ки саҳми бахши сайёҳӣ дар рушди иқтисодӣ – иҷтимоии кишвар ба таври назаррас баланд бардошта шавад.

Сайёҳӣ дар тули даҳсолаҳо дар ҷаҳон бо суръати устувор рушд намуда истодааст. Ин соҳа дар миқёси ҷаҳон новобаста ба бўҳронҳои иқтисодию молиявӣ, табадуллоти сиёсӣ ва тағйироти иҷтимоӣ рушди устувор карда истодааст. Ба ин омори ҷаҳонии сайёҳӣ шаҳодат дода метавонад. Шумораи сайёҳон дар ҷаҳон 1 млиарду 235 млион нафар дар соли 2016 то ба 1 млиарду 322 млион нафар дар соли 2017 афзоиш ёфтааст. Дар соли 2018 бошад 4-5% меафзояд. Мувофиқи пешгуии таҳлилҳои омории Ташкилоти Умумиҷаҳонии Сайёҳӣ то соли 2030 – ум теъдоди сайёҳон дар ҷаҳон 1 млиарду 800 млион нафар мерасд, ки ин нишондиҳанда назар ба соли 2017 бо андозаи 29% зиёд мегардад. Даромади бахши сайёҳӣ зиёда аз 1,5 триллион доллари ИМА – ро ташкил дод, ки дар соли 2017 ё ба андозаи 7% нисбат ба соли 2016 зиёд гарддидааст. Аз ин ҳиссаи бахши сайёҳӣ дар ММД – и ҷаҳонӣ 10%-ро ташкил медиҳад, ки аз 10 /1 ҳиссаи машғули ҷои кориро ташкил медиҳад.

Хароҷоти давлатҳо дар сайёҳии байналмилалӣ соли 2017 хело зиёд буд. Як қатор давлатҳо аз қабили ИМА 12 млрд. доллари ИМА, Хитой 8 млрд. доллари ИМА, Россия 7 млрд. доллари ИМА, Олмон 84 млрд. доллари ИМА, Англия 63 млрд. доллари ИМА, Фаронса 41 млрд. долари ИМА ва Бразилия 5 млрд. доллари ИМА харҷ намудаанд [2 С.29].

Шуғли аҳоли дар бахши сайёҳӣ дар ҷаҳон, мувофиқи дурнамои муттахассисон дар як сол 2,1% афзуда, то соли 2030 тақрибан ба 400 млион нафар мерасад. Бояд қайд намуд, ки рушди бахши сайёҳӣ барои ташкили ҷойҳои кории нави мустақим ва ғайримустақим мусоидат менамояд. Дар ин раванд, самараи бахши сайёҳӣ аз манфиатҳои мустақими он зиёдтар аст. Аҳамияти манфиатҳои ғайримустақими бахши сайёҳиро, ки аз манфиатҳои мустақим зиёд мебошанд, дар намуди ҷойҳои кории нав ба таври аён дар ҷадвали 1 нишон дода шудааст.

Ҷадвали 1. Шўғли аҳоли дар бахши сайёҳӣ

Намудҳои ҷойи корӣ ҳамчун натиҷаи манфиати мустақими бахши сайёҳӣ	**Намудҳои ҷойҳои корӣ ҳамчун натиҷаи манфиати мустақими бахши сайёҳӣ**
Меҳмонхона	Хоҷагии деҳқони
Ширкатҳои сайёҳӣ	Корхонаҳои саноатӣ
Мағозаҳои чаканафурушӣ	Таъминкунандагони қувваи барқ
Кормандони тарабхона	Фурушандагони яклухт
Ронандаҳо	Мактабу колеҷҳо ва ғайра
Роҳбаладҳо	Сохтмон

Соли 2017 ба бахши сайёҳӣ зиёда аз 1 трилион доларри ИМА маблағузорӣ карда шуд, ки ин 4,8% - и ҳаҷми умумии сармоягузориҳоро дар чаҳон ташкил медиҳад. Мувофиқи пешбинии мутахассисон ин нишондиҳандаҳо дар як сол ба 5,9% афзоиш ёфта, то соли 2030 ба 1,5 трлион доллари ИМА мерасад.

Ҳамасола тақрибан 200 мамлакат дар бозори ҷаҳонии сайёҳатҳо дар Лондон ва Берлин хизматрасонихои худро пешниҳод менамоянд. Соли 2017 дар тамоми ҷаҳон қариб 1,3 млиард сафарҳои байналмилалӣ сайёҳӣ анҷом дода шудаанд ва мувофиқи пешбинии мутахассисон ин нишондиҳанда то соли 2030 то 1,8 миллиард сафарҳои сайёҳӣ мерасад. Дар ин радиф, суръати солонаи рушди иқтисодии мамлакатҳои тараққикарда 2,5% ва дар мамлакатҳои рӯ ба тараққи ду маротиба зиёд, яъне 5%-ро ташкил медиҳад. Аз ин бармеояд, ки то соли 2020 миқдори сайёҳон ба мамлкатҳои рӯ ба тараққи нисбат ба мамлакатҳои тараққикарда афзоиш меёбад.

Айни замон, ҳиссаи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бахши сайёҳии ҷаҳон аз рӯи содирот ночиз буда, ҳамагӣ 0,032% ё ин ки 35 000 нафар аз рӯи воридот 0,24% ё ин ки зиёда аз 430922 нафарро ташкил медиҳанд, ки нисбат ба соли 2016, 86019 нафар ё ба андозаи 25,3% зиёд мебошад.

Ҷадвали 2. Нишондиҳандаҳои омории ташрифи сайёҳон ба Тоҷикистон дар солҳои 2011-2017

№	Номгуй	Солҳо						
		2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
1.	Миқдори сайёҳоне, ки ба Ҷумҳурии Тоҷикистон ворид шуданд (нафар)	183000	245000	207911	213265	413834	344903	430922
2.	Фарқият нисбат ба соли гузашта (бо %)	14	33,9	-15,1	2,6	94	-16,6	24,9

Шумораи умумии сайёҳони ба қаламравӣ ҷумҳурӣ воридшаванда дар соли 2017 360 ҳазор нафар баҳодиҳӣ мегардад.

Дурнамои нишондиҳандаи мазкур барои соли 2018 414 ҳазар нафар пешбинӣ гардида, барои ду соли минбаъда, яъне солҳои 2019-2020 мутаносибан 476,1 ҳазор нафар ва 547,5 ҳазор нафар пешбинӣ гардидааст.

Ҳаҷми умумии маблағҳои даромадшуда аз ҳисоби сайёҳони ба қаламрави ҷумҳурӣ воридшаванда дар соли 2017 маблағи – 1,4 млрд. сомонӣ баҳодиҳӣ гардида, дурнамои он барои соли 2018-1,6 млр. сомонӣ ва барои солҳои соли 2019- 2020- мутаносибан 1,8 ва 2,1 млр.сомонӣ пешбинӣ шудааст.

Шумораи сайёҳони дохилӣ дар соли 2017- 2,4 ҳазор нафар, соли 2018-2,5 ҳазор нафар ва барои солҳои 2019-2020 мутаносибан 2,7 ва 2,8 ҳазор нафар пешбинӣ шудааст. Шумораи сайёҳони сайёр, ки аз ҷумҳурӣ берун сафар менамоянд дар солҳои 2018-2020 мутаносибан 18,1, 19,0 ва 19,9 ҳазор нафар пешбинӣ шудааст.

Мутобиқи ахбори мақомоти соҳавӣ дар солҳои 2018-2020 соҳаи туризми ҷумҳурӣ ба марҳилаи сифатан нав ворид хоҳад шуд. Бо дарназардошти тадбирҳои андешидашуда дар самти рушди сайёҳи ҷараёни зиёдшавии сайёҳони хориҷӣ ба ҷумҳурӣ дар солҳои охир ба назар мерасад. Бинобар ин дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба рушди соҳаи сайёҳӣ таваҷҷуҳи хоса зохир намуда, мавзеъҳои бойи таърихӣ, қуллаҳои баланди куҳӣ ва табиати нотакрори худро барои ҷалби бештари сайёҳон истифода бурда истодааст. Дурнамои нишондиҳандаҳои соҳаи туризм барои солҳои 2018-2020 дар заминаи таҳлили тамоюли инкишофи соҳа ва маълумоти ширкатҳои сайёҳии кишвар ва мақомоти ҳифзи сарҳадоти давлатӣ, таҳия гардидааст.

Ҷадвали 3 - Дурнамои нишондиҳандаҳои соҳаи сайёҳӣ

Нишондиҳандаҳо	с. 2016 Ҳисобот	с. 2017 Баҳодиҳӣ	Дурнамо		Параметирҳои дурнамо	
			Соли 2018	с.2018 бо % нисбати с. 2017	с.2019	с.2020
Туризми беруна						
Шумораи умумии сайёҳони ба қаламравиҷумҳури воридшаванда (ҳазор нафар)	312,7	360,0	414,0	115,0	476,1	547,5
Аз он ҷумла, сайёҳоне, ки тибқи ширкатҳои сайёҳии ватанӣ хизмат расонида шудаанд (ҳазор нафар)	3,1	6,2	12,4	101,0	24,8	49,6
Нишондиҳандаҳои молиявӣ						
Ҳаҷми умумии маблағҳои даромадшуда аз ҳисоби сайёҳони ба қаламрави ҷумҳурӣ воридшаванда (млрд. сомонӣ)	1,24	1,41	1,63	115,0	1,88	2,15

Аз он ҷумла, аз сайёҳоне, ки тибқи ширкатҳои сайёҳии ватанӣ хизмат расонида шудаанд. (млрд. сомонӣ)	1,83	1,92	2,02	105	2,12	2,32
Шумораи сайёҳони сайёр, ки аз қаламрави ҷумҳурӣ берун сафар менамоянд (ҳазор нафар)	16,4	17,22	18,1	105	19,0	19,9
Сайёҳии дохилӣ						
Шумораи сайёҳони дохилӣ (ҳазор нафар)	2,3	2,4	2,5	105	2,7	2,8
Ҳаҷми маблағҳои даромадшуда аз ҳисоби сайёҳони дохилӣ	1,9	1,99	2,09	105	2,12	2,30

Ҷойгиршавии ҷуғрофии ҷумҳурӣ, мероси бойи таърихӣ-фаҳангӣ, захираҳои табиӣ, инчунин татбиқ гардидани сиёсати «Дарҳои кушода»-и Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон заминаҳои мусоидро дар ҷумҳурӣ барои рушди туризми дохилӣ ва ҷалби туристони хориҷӣ, фароҳам овардааст. Инчунин татбиқи “Барномаи давлатии рушди туризм дар давраи солҳои 2015-2017”, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1 декабри соли 2014, №736 тасдиқ гардидааст, ки ба рушди соҳа мусоидат хоҳад намуд [3 С.2].

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон заминаи меъёрию ҳуқуқии рушди бахши сайёҳӣ тақвият дода шуда, як қатор санадҳои меъёрию ҳӯқуқӣ, аз ҷумла Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи туризм», «Барномаи давлатии рушди сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2018-2020», «Дар бораи сайёҳии дохилӣ», «Консепсияи рушди туризм дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2009-2019» Стратегияи рушди сайёҳи дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030» ва дигар барномаи рушди соҳа қабул ва татбиқ гардида, бо як қатор далатҳои дунё созишномаҳои ҳамкори дар бахши сайёҳӣ ба имзо расонида шудаанд [4 С.5].

Сайёҳӣ симои давлат аст, одатан дар хориҷи кишвар давлатро пеш аз ҳамма аз рӯи имиҷи он ҳамчун мавзеи сайёҳӣ дар асоси гуфтугӯ бо сайёҳони воқеан ба мамлакат ташрифоварда мешиносанд Ҷумҳурии Тоҷикистон имконияти васеъ дорад, ки худро ба ҷаҳониён тавассути гузоштани таассуроти нек ба сайёҳон муаррифӣ намояд. Дар бораи Тоҷикистон ҳамчун кишвари сайёҳӣ дар кишварҳои ғарб маълумоти кам вуҷуд дорад ва он маълумоте, ки одамон дар бораи кишвар медонанд, на ҳама вақт саҳеҳ аст.Сайёҳон аз сафари худ амният, меҳмоннавозӣ ва қаноатмандии баландро интизор мешаванд. Муваффақ шудан ба қонеъ гардонидани чунин талабот маънои онро дорад, ки давлат шӯҳрати баландро барои худ дар ҷаҳон ба даст овардааст. Ин занҷири самаранокреро ба вуҷуд меорад, ки на танҳо ба рушди бахши сайёҳӣ, балки ба густариши муносибатҳои байналмилалии иқтисодӣ, аз ҷумла воридоти сармоягузориҳои хориҷӣ низ мусоидат мекунад.

Модели рушди бахши сайёҳӣ бояд тақсимоти ваколатҳо ва захираҳоро ифода карда, инчунин воситаи баҳодиҳии муваффақиятхоро муайян менамоянд. Он раванд бетанаффуси будубоши сайёҳон, тақсимоти самаранокии вақт ва фазои гуворои истироҳатро таъмин намуда метавонад. Инчунин модели рушди соҳаи сайёҳӣ барои таъмин намудани кӯшишҳои ҳамаҷониба, ки якбора дар ҳама самтҳо амали гардонида мешаванд, аҳамияти ҳалкуандаро мебозад. Масалан, гузаронидани чорабиниҳои тарғиботӣ дар хориҷи кишвар, дар ҳолате ки бо ин мамлакатҳо робитаҳои мусоиди нақлиёти ҳавоӣ ва заминӣ фароҳам оварда нашудаанд, сарфи беҳудаи маблағ ба ҳисоб меравад.

Барои бомуваффақият анҷом додани марҳилаҳои сайёҳати муштариён, ки пештар қайд гардиданд, ҷанбаҳои гуногуни рушди соҳаи сайёҳӣ бояд ботартиб муттаҳид карда шаванд. Модели рушди соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки

дар намудори 1 инъикос карда шудааст, ҷанбаҳои асосии рушди ин соҳаро дар бар мегирад, аз ҷумла:

Сайёҳӣ дар Тоҷикистон дар сатҳи нисбатан пасти рушд қарор дорад ва бинобар ин, мавқеи ҷумҳурӣ дар рейтинги ҷаҳонии сайёҳӣ баланд нест. Аммо Ҷумҳурии Тоҷикистон иқтидори бузурге дорад, ки метавонад дар натиҷаи татбиқи тавсияҳои ҳуҷҷати «Модели рушди сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон», рушди назарраси сайёҳиро таъмин намуда саҳми мустақими онро то соли 2025 –ум ба 6% ва саҳми ғайримустақими сайёҳиро то 16%-и ММД расонад. Бинобар ин, андешидани чораҳои зарурӣ ҷиҳати рушди соҳаи сайёҳӣ ва дар ин замина баланд бардоштани рейтинги сайёҳӣ мамлакат мувофиқи нишондиҳандаҳои гуногуни сайру сайёҳат зарур аст.

Ҳамасола маблағҳои калон барои таҳия ва тарғиби брендҳо, пеш аз ҳама, бо мақсади пешбурди босуръати молҳои истеъмоли мардум сарф карда мешаванд. Аксарияти давлатҳои пешбарандаи сайёҳӣ маблағҳои зиёдро барои бренд-маркетинг сарф менамоянд. Масалан буҷети умумии Созмони Умумиҷаҳонии Сайёҳӣ Испания дар соли 2017, маблағи 5,7 млрд. доллари ИМА-ро ташкил додааст, ки қисми зиёди ин маблағ пеш аз ҳама барои тарғиби бренд-маркетинг сарф карда мешавад. Ҷумҳурии Тоҷикистон соҳиби навгонӣ ва арзишҳои аслии бештар буда, шабакаи интернет имкониятҳои васеи баробарро барои ҳама ҳатто бо захираҳои маҳдуд фароҳам меорад. Истифода намудани таҷрибаи пешқадами тахассусии маркетингӣ, ҳангоми таҳияи бренд ниҳоят муҳим мебошад.

Бо вуҷуди мушкилот ва имкониятҳо зарур шуморида мешавад, ки ҷиҳати таъмини рушди устувори соҳаи сайёҳӣ тадбирҳои зерин роҳандозӣ карда шаванд:

1. Мукаммалнамоии санадҳои меъёрии ҳуқуқии соҳа, аз ҷумла мутобиқ намудани онҳо ба хусусияти хосӣ маҳаллӣ ва таҷрибаи пешрафтаи ҷаҳонӣ;
2. Таҳияи ҳуҷҷати ҳуқуқии рушд ва ҳамоҳангсозии фаъолияти меҳмонхонаҳо, тарабхонаҳо, нақлиёт ва дигар соҳаҳои ҳамбаста ҷиҳати ба роҳ мондани қоидаҳои ягонаи хизматрасонии сайёҳӣ;
3. Ҷорӣ намудани низоми сертификатсияи ихтиёрии сифати хизматрасониҳои сайёҳӣ, меҳмонхонаҳо, осоишгоҳу истироҳатгоҳҳо;
4. Ташаккул додани низоми мусоири омодасозӣ ва бозомӯзии мутахассисони соҳаи сайёҳӣ, ташкил намудани семинарҳои илмӣ таҷрибавӣ бо ҷалбӣ мутахассисони сатҳи байналмилалӣ;
5. Мусоидати иттилоотӣ ба ширкатҳои сайёҳӣ дар самти пешбарии сатҳи хизматрасонӣ, нашри маводҳои иттилоотӣ, таҳрезии сомонаҳо ва дигар самтҳои дахлдор.

Ҷадвали 4. - SWOT-таҳлили соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон

Паҳлӯҳои қавӣ	Паҳлӯҳои заиф
- суботи сиёсӣ, иқтисодӣ ва иҷтимоӣ; - таъриху фарҳанги пурғановати қадима; - мавҷудияти миқдори зиёди захираҳои рушди самтҳои гуногуни сайёҳӣ: экологӣ, таърихию фарҳангӣ, табобатию солимгардонӣ, кӯҳнавардӣ, шикор, варзишӣ, саргузаштӣ; - ҷойгиршавии стратегии ҷумҳурӣ, аз ҷумла “Шоҳроҳи абрешим”; - мавҷудияти инфрасохтори рушдёфтаи хӯрокворӣ дар марказҳои калони маъмурӣ.	- начандон мутобиқ будани хизматрасониҳои сайёҳӣ ба талаботи стандартҳои ҷаҳонӣ; - надоштани бренди машҳури муаррифкунанда; - нокифоягии инфрасохтори сарироҳӣ.

Имкониятҳо	Таҳдидҳо
- таҳкими робитаҳои байналмилалӣ дар соҳаи сайёҳӣ; **- имконият барои рушди намудҳои гуногуни сайёҳӣ;** **- баланд бардоштани ҷолибнокии кишвар дар арсаи байналмилалӣ;** **- ҷалби миқдори зиёди сайёҳон аз тамоми кишварҳои ҷаҳон;** **- рушди инфрасохтори сайёҳӣ, аз ҷумла аз ҳисоби ҷалби сармоя;** **- афзоиши иқтидори иқтисодӣ аз ҳисоби рушди бозори хизматрасониҳои сайёҳӣ.**	- то андозае номукаммал будани санадҳои меъёрии ҳуқуқии танзимкунандаи соҳа; - арзиши баланди хизматрасониҳои нақлиётӣ; - мавҷуд набудани барномаҳои махсуси датгирии ширкатҳои сайёҳӣ.

Ба инобат гирифтани тадбиру чораҳои қайдгарид, барои ташаккули соҳаи сайёҳии рақобатпазири ҷумҳурӣ дар байни кишварҳои минтақа мусоидат менамоянд, ки ин раванд дар маҷмӯъ имкониятҳои зеринро фароҳам меорад:

- қонеъгардонии эҷтиёҷоти сайёҳҳон аз хизматрасонии босифати сайёҳӣ;
- баланд бардоштани сатҳи ҷолибнокии сармоягузории кишвар;
- зиёдшавии даромад ба буҷети ҷумҳуриявӣ ва маҳаллӣ ва
- беҳтаршавии некуаҳволии мардум ва нишондиҳандаҳои иқтисодӣ ва иҷтимоӣ.

Маҷмӯи чорабиниҳои дар боло қайдгардида, барои беҳтаршавии симои сайёҳии кишвар замина гузошта, бо ин раванд даромадҳои молиявӣ афзоиш меёбад.

Ҳамин тавр рушди соҳаи сайёҳӣ дар маҷмӯъ ба пешрафти иҷтимоию иқтисодӣ таъсири назаррас расонда метавонад. Бинобар ин дар соли 2018 бахшида ба соли рушди сайёҳӣ ва хунарҳои мардумӣ 104 –намуди фаъолият вобаста ба ҳунарҳои мардумӣ озод шудаанд. Он барои Ҷумҳурии Тоҷикистон на танҳо сарчашмаи даромад хизмат менамояд, инчунин имкониятҳоро барои такмили тарафҳои дигари ҳаёти иҷтимоии кишвар, аз ҷумла ташкили ҷойҳои кории нав, мусоидат намудан ба болоравии шуҳрати байналмиллалӣ, баланд гардидани шароити зист ва устувории иқтисодӣ ва густариши муносибатҳои байналмиллалӣ, аз ҷумла дар бахши сармоягузори фароҳам меорад.

Адабиёт

1. Паёми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе –22. 12. 2017 С.47
2. Барномаи рушди соҳаи туризм дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2015-2017, Душанбе – 2015, тахти №217.
3. Консепсияи рушди туризм дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. барои солҳои 2009-2019. Душанбе – 02.04.2009, таҳти № 202.
4. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи туризм» Душанбе аз 19.05.2009, № 5, мод. 337.

УДК: 347.330.1(575.3)

Гуломзода М.Ф.

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОДДЕРЖКИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Статья посвящена выявлению особенностей и анализу межбюджетных отношений в бюджетной системе Республики Таджикистан, отмечается, что основная цель бюджетной стратегии Таджикистана - обеспечение эффективного функционирования государственного и местных бюджетов; показана структура государственного бюджета, выявлены приоритеты и основные направления бюджетной политики государства; проведен анализ доходов и расходов государственного бюджета; выявлены особенности межбюджетных отношений и их принципы; раскрыты источники региональных бюджетов; отмечается сложность реформирования местных бюджетов, перечислены приоритетные вопросы для решения проблемы активизации данных процессов. Бюджетная система Республики Таджикистан представляет собой совокупность бюджетов всех звеньев, основанную на экономических отношениях и государственном устройстве республики, которое регулируется законодательством Республики Таджикистан. Межбюджетные отношения предполагают передачу денежных средств из вышестоящих бюджетов в нижестоящие и наоборот. Сбалансированность местных бюджетов достигается тогда, когда расходы соответствуют доходам. Утверждается, что при любых самых совершенных формах межбюджетных отношений, они не могут решить проблему достаточности финансовых ресурсов на всех уровнях бюджетной системы без улучшения общего состояния экономики Таджикистана.

Ключевые слова: *бюджетная система, бюджетная стратегия, структура бюджетной системы Республики Таджикистан, финансово-экономическая политика, доходы и расходы государственного бюджета, межбюджетные отношения, источники регионального бюджета, проблемы межбюджетных отношений.*

Ғуломзода М.Ф.

ХУСУСИЯТҲО ВА МАСЪАЛАҲОИ ДАСТГИРИИ БУҶЕТИ МАҲАЛЛӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Мақолаи мазкур ба муайян намудани хусусият ва таҳлили муносибатҳои байнибуҷетӣ дар низоми бюджети Ҷумҳурии Тоҷикистон бахшида шудааст, ки ҳадафи бомувафақияти стратегяи буҷети Тоҷикистон - таъиноти фаолияти сармоябахши буҷаҳои давлатӣ ва маҳалӣ мебошад: сохтори буҷети давлатӣ нишон дода шудааст, афзалиятҳо ва самтҳои асосии сиёсати буҷети давлатӣ муайян карда шудааст; таҳлили даромад ва хароҷоти буҷети давлатӣ; гузаронида шуд; хусусиятҳои муносибатҳои байнисоҳавӣ ва принсипҳои онҳо муайян карда мешавад; манбаъҳои буҷетҳои минтақавӣ; мушкилоти ислоҳоти буҷетҳои маҳаллӣ қайд карда мешавад, ки масъалаҳои ҳалталаб барои ҳалли мушкилот фаолгардонии ин равандҳо ҳал карда мешавад. Низоми буҷетии Ҷумҳурии Тоҷикистон маҷмӯи буҷетҳои ҳамаи пайвастаҳоро дар асоси муносибатҳои иқтисодӣ ва сохтори давлатиро, ки қонунгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян кардааст, таъмин менамояд. Муносибатҳои байнибуҷетӣ ба интиқоли маблағ аз буҷетҳои болои ба буҷетҳои сатҳи поёнӣ ва баръакс дохил мешаванд. Тавозуни буҷетҳои маҳаллӣ ҳангоми хароҷот ба даромадҳо ба даст омадааст.Таъкид гардид, ки дар ҳама гуна шаклҳои беҳтарини муносибатҳои байнибуҷетӣ онҳо мушкилоти кофии захираҳои молиявӣ дар ҳамаи сатҳҳои системаи

буҷетӣ бе такмили ҳолати умумии иқтисодиёти Тоҷикистонро ҳал карда наметавонанд.

***Вожаҳои калиди**: системаи буҷетӣ, стратегияи буҷетӣ, сохтори низоми буҷетии Ҷумҳурии Тоҷикистон, сиёсати молиявию иқтисодӣ, даромад ва хароҷоти буҷети давлатӣ, муносибатҳои байнибуҷетӣ, сарчашмаҳои буҷети минтақавӣ, масъалаҳои муносибатҳои байнибуҷетӣ.*

Ghulomzoda M.F.

PARTICULARITIES AND PROBLEMS OF BUDGETARY SUPPORT OF THE REGIONAL ECONOMY IN REPUBLIC OF TAJIKISTAN

The article is dedicated to revealing the particularities and analysis of relations between budgets in budgetary system of Republic of Tajikistan, is note the main purpose of Tajikistan's budgetary strategy is provision of efficient operation of state and local budgets; is shown the structure of the state budget, is revealled priorities and main trends budgetary policy; is analysed incoms and consuptions of the state budget; is revealled a particularities and principles of relations between budgets; is revealled sources of regional budgets; is noted difficulty reform of local budgets, are noted priority questions for decision of the problem to activations these processes. The budgetary system of the Republic of Tajikistan is a set of budgets of all links, based on economic relations and the state structure of the republic, which is regulated by the legislation of the Republic of Tajikistan. Interbudgetary relations involve the transfer of funds from higher budgets to lower-level budgets and vice versa. Balancing local budgets is achieved when costs correspond to incomes. Is affirmed that the most perfect forms of relations interbudgetary they cannot solve a problem of sufficiency of financial resource on all level of the budgetary system without improvement of the general condition of the economy of Tajikistan.

***Keywords:** budgetary system, budget strategy, structure of the budget system of the Republic of Tajikistan, financial and economic policy, revenues and expenditures of the state budget, intergovernmental fiscal relations, sources of the regional budget, problems of interbudgetary relations.*

Успешный переход к рыночной экономике во многом связан с достижениями в области финансовой стабилизации, которая во многом зависит от государственного регулирования. В основу реформ в сфере экономической политики Таджикистана заложен принцип укрепления государственности с одновременным развитием хозяйственной самостоятельности товаропроизводителей. В плоскости этих реформ трансформируется и финансовая система республики, представляющая собой одну из важнейших экономических категорий.

Основные цели политики в сфере экономики, это: достижение экономического роста, обеспечение макроэкономической стабильности в стране, возможно высокого уровня занятости при умеренных темпах инфляции. В процессе достижения названных целей весьма важную роль играют фискальные рычаги регулирования экономических явлений в обществе, составным элементом которого является государственный бюджет.

Будучи составной частью системы государственного регулирования экономики, бюджетное регулирование в условиях недостаточного развития рыночных институтов призвано вместе с другими экономическими регуляторами обеспечить вывод экономики страны на путь устойчивого экономического роста.

Основной целью бюджетной стратегии Республики Таджикистан сегодня является обеспечение сбалансированности, реалистичности и эффективности управления средствами государственного и местных бюджетов. Бюджет должен олицетворять ответственность за безусловное выполнение взятых на себя обязательств. Каким будет

исполнение бюджета, таким во многом будет и отношение к исполнительной власти. Крайне важно превратить бюджет в действенный инструмент политики финансового оздоровления экономики и сдерживания инфляции.

Бюджетная система Республики Таджикистан представляет собой совокупность бюджетов всех звеньев, основанную на экономических отношениях и государственном устройстве республики, которое регулируется законодательством Республики Таджикистан.

Как известно организационное построение бюджетной системы каждой страны полностью зависит от формы государственного устройства страны. Таджикистан является унитарным государством, состоящим из республиканских и региональных органов управления (областей, городов, районов, посёлков городского типа и джамоатов).

В соответствии с государственным устройством бюджетная система республики состоит из республиканского бюджета включающего в себя бюджет государственных целевых фондов и региональных бюджетов (областей, городов и районов).

Структура системы государственного бюджета Таджикистана является двухуровневой, где на первом уровне расположены республиканский бюджет и бюджеты государственных целевых фондов, а на втором - местные бюджеты (бюджеты областей, городов, районов и джамоатов). Систему государственного бюджета классифицируют по группировке доходов и расходов, источников финансирования дефицита бюджета и используют для их составления, исполнения бюджетов различных уровней (см. рис. 1).

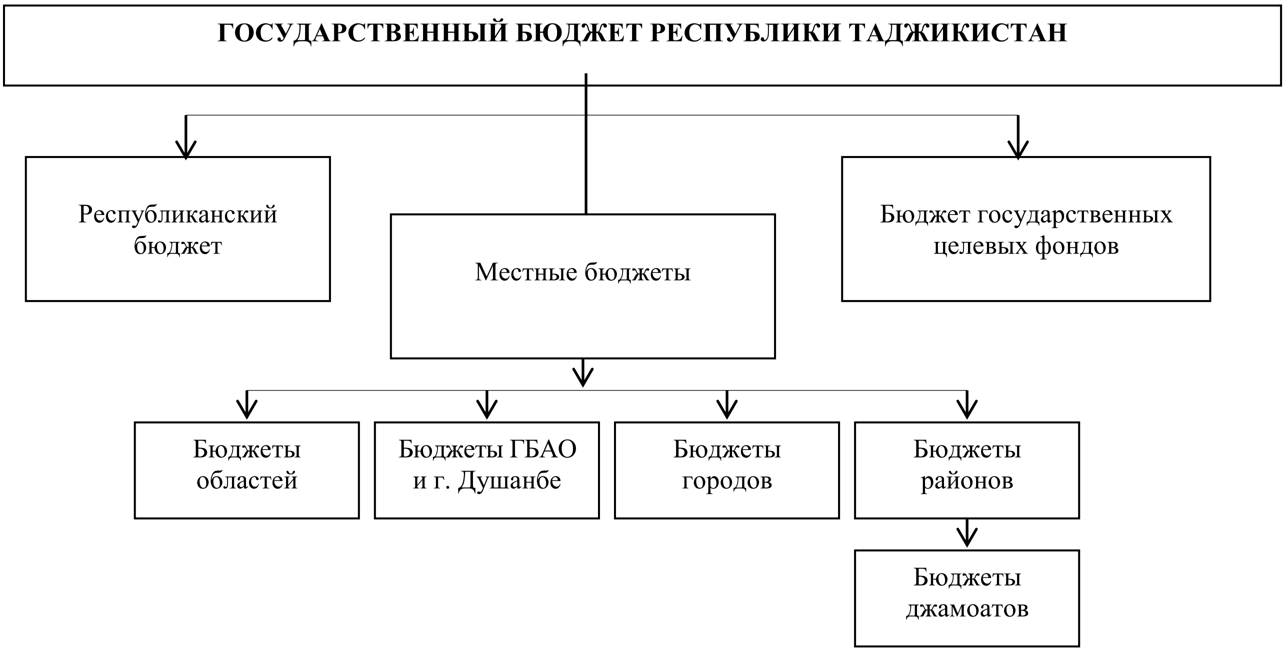


Рис. 1. Структура бюджетной системы Республики Таджикистан

Бюджеты государственных целевых фондов - это фонды денежных средств, образуемые за счет доходов или в виде отчислений от конкретных видов поступлений и используемые для осуществления целей фондов. В Таджикистане таким фондом является Фонд социального страхования и пенсий, предназначенный для реализации конституционных прав граждан на пенсионное и социальное обеспечение. К местным бюджетам относятся бюджеты ГБАО и её городов и районов, областей, городов и районов областного подчинения, г. Душанбе и его районов, городов и районов республиканского подчинения (РРП), джамоатов поселков и сел.

Состояние и уровень развития экономики хозяйствующих субъектов, отраслей экономики, регионов и республики в целом зависит в основном от наличия финансовых ресурсов и целенаправленной финансовой политики эффективного их использования. Классификация доходов и расходов республиканского и региональных бюджетов Республики Таджикистан основывается на следующих основных принципах:

- единство системы государственного бюджета;
- разграничение доходов и расходов между уровнями бюджетной системы;
- полнота и сбалансированность отражения доходов и расходов всех бюджетов;
- эффективность и экономичность использования бюджетных средств;
- полнота источников покрытия расходов бюджетов всех уровней;
- гласность и достоверность бюджетов;
- адресность и целевое использование бюджетных средств и др.

В системе бюджетной политики одно из важнейших мест занимает выбор приоритетов и направлений представляющих собой наиболее важные направления, отрасли, сферы в случае финансирования расходов, размещения государственных заказов, поддержки и предоставления налоговых и иных льгот. Приоритеты и основные направления бюджетной политики определяются в ежегодном послании Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Таджикистана[1]. Послание определяет стратегические и краткосрочные ориентиры в тесной связи с целями и задачами, внутренней и внешней политики государства и является определяющим при разработке среднесрочного бюджета на очередной финансовый год. На основе послания Президента страны законодательные органы республики принимают концепцию бюджетной политики, главная цель которой состоит в соблюдении и конкретизации основных положений послания применительно к специфике очередного финансового года и особенности развития регионов на планируемый период.

В системе финансово-экономической политики, в частности бюджетной, как на краткосрочном, так и на долгосрочном стратегическом плане наиболее приоритетными задачами остаются обеспечение продовольственной безопасности, энергетический суверенитет республики и выход из коммуникационного тупика. Решение этих задач являются главным условием обеспечения устойчивого роста развития экономики и на этой основе реализация программы социально-экономического развития, как в масштабе республики, так и её регионов.

Для достижения поставленной цели государством применяется соответствующий финансовый механизм. В этой системе ведущее место принадлежит бюджетной политике, которая в Таджикистане основана на Законах Республики Таджикистан «О государственных финансах», «О государственном бюджете на очередной финансовый год» и др. Бюджетная политика ярко проявляется в структуре доходов и расходов бюджета, в распределении их между республиканским и региональными бюджетами, в источниках и способах покрытия бюджетного дефицита, в формах и методах управления государственным долгом. В табл. 1 приведены данные по динамике доходов и расходов государственного бюджета Республики Таджикистан в 2010-2015 гг.

Таблица 1. - Данные по доходам и расходам государственного бюджета Республики Таджикистан в 2010-2015 гг., млн. сомони

	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доходы	7024,4	8937,9	9673,5	12276,6	14427,4	16060,9
Расходы	6712,6	8562,0	9107,9	11591,6	13190,4	15674,6
профицит (+) дефицит(-)	311,8	375,9	565,6	685,0	1237,0	386,3

Источник: Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Статистический сборник. Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2016. – С. 488.

Анализ данных табл. 1 показывает, что в период с 2010 г. по 2015 г. доходы государственного бюджета Таджикистана выросли почти в 2,3 раза. Аналогично, в исследуемый период в 2,3 раза увеличились и расходы. Что касается баланса, то в указанный период бюджет был бездефицитным, но профицит доходов государственного бюджета снизился с 4,4% в 2010 г. до 2,4% в 2015 г. Необходимо отметить, что показатель профицитности доходов в 2010-2014 гг. имел тенденцию к росту, составив 8,6% в 2014 г.

Переход от централизованной системы управления к рыночной экономике предполагает определенные преобразования в бюджетной сфере. В условиях реализации рыночного принципа самофинансирования и самоуправления в регионах. Возникает необходимость некоторой децентрализации бюджетной политики. При этом ключевая роль принадлежит сбалансированному функционированию всех звеньев бюджетной системы, применению бюджетных методов в регулировании территориального развития. Одним из определенных элементов бюджетной политики государства в целом и его административно-территориальных единиц выступает система межбюджетных отношений, принципы и механизм их реализации.

Межбюджетные отношения - это совокупность отношений между органами государственной власти республики Таджикистан, органами местной власти и органами управления государственными фондами направленные на обеспечение бюджетного процесса. Межбюджетные отношения в Таджикистане имеют характерные особенности, присущие унитарному государству и основываются на соблюдении принципов:

– распределение и закрепление расходов бюджетов по определенным уровням системы государственного бюджета республики;

– разграничение на постоянной основе и распределение по нормативам регулирующих доходов между различными уровнями бюджетной системы регулирующих доходов между различными уровнями системы;

– выравнивание уровней минимальной бюджетной обеспеченности региона;

– равенство всех бюджетов во взаимоотношениях с государственным бюджетом Республики Таджикистан.

«Межбюджетные отношения предполагают передачу денежных средств из вышестоящих бюджетов в нижестоящие и наоборот. Сбалансированность местных бюджетов достигается тогда, когда расходы соответствуют доходам»[1]. Межбюджетные отношения связаны с: финансовой помощью бюджетам регионов (субвенции, дотации, бюджетные ссуды); пропорциями распределения налоговых поступлений по уровням бюджетной системы; взаиморасчетами (рис. 2).

Анализ источников поддержки местных бюджетов, приведенных на рис. 2. показывает, что бюджеты регионов Таджикистана на финансирование социально-экономического развития формируются из трех основных источников:

– отчисления из государственных налогов, образующихся на территории данного региона по временным нормативам отчислений;

– средства, получаемые из вышестоящего бюджета по взаимным расчетам, куда входят и собственные налоги, включая закрепленные государственные налоги;

– финансовая помощь - бюджетные трансферты, выдаваемые в виде дотаций, субвенций и бюджетных субсидий за счёт выделения из ежегодно создаваемого в составе республиканского бюджета фонда финансовой поддержки регионов.

В табл. 2 приведены данные по структуре источников региональных бюджетов на финансирование социально-экономического развития за 2005-2015 гг.

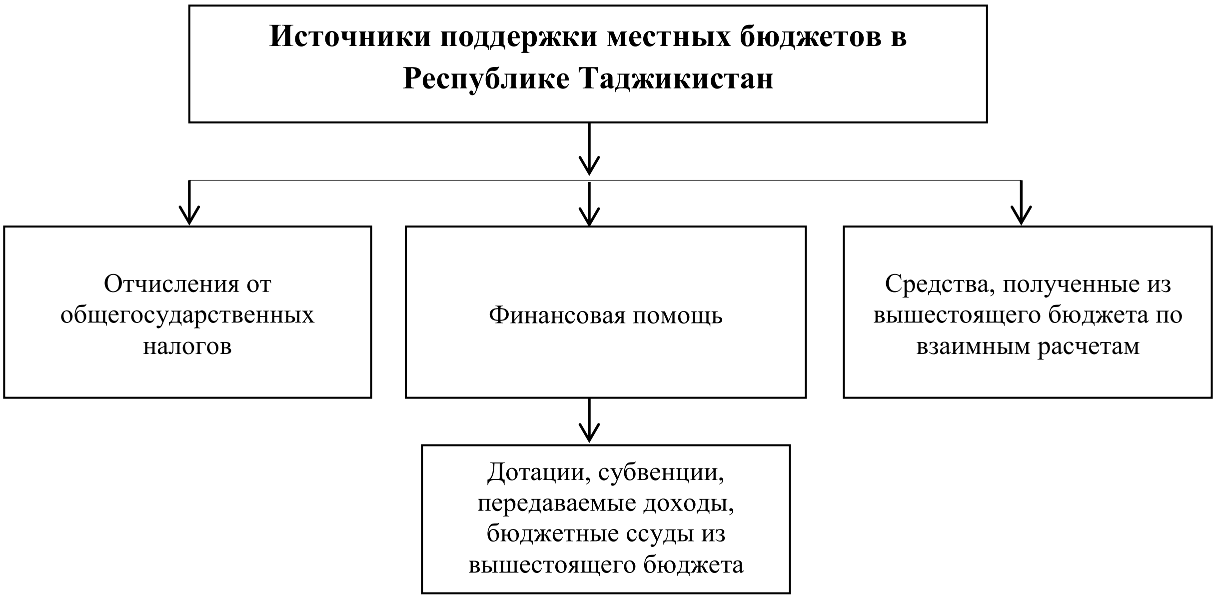


Рис. 2. Источники поддержки местных бюджетов в Республике Таджикистан

Таблица 2. - Структура источников региональных бюджетов на финансирование социально-экономического развития за 2005-2015гг., в текущих ценах тыс. сомони

Показатели	2005г.		2010г.		2015г.	
	сумма	в %	сумма	в %	сумма	в %
Всего затрат региональных бюджетов, из них по источникам доходов:	380071,0	100	1640,119	100	2042163,0	100
Собственные доходы	81080,0	21,3	321782	19,6	451028	22,1
Отчисления от государственных налогов	203993	53,7	1025926	62,6	1249409	61,1
Бюджетные трансферты (субвенция)	94998	25,0	292411	17,8	341726	16,8
ГБАО:	27747,0	100	84190	100	97899	100
Собственные доходы	1123,0	4,0	4030,0	4,0	4145	4,2
Отчисления от государственных налогов	3314,0	12,0	12939	16,2	14855	15,2
Бюджетные трансферты (субвенция)	23310,0	84,0	67171	79,8	78899	80,6
Хатлонская область	106904,0	100	416367	100	499993	100
Собственные доходы	12882,0	12	48812	11,0	68324	13,6
Отчисления от государственных налогов	60164,0	55	217188	52,3	243676	48,8
Бюджетные трансферты (субвенция)	33857,0	33	150367	36,1	187993	37,6
Согдийская область	104072	100	390804	100	480740	100
Собственные доходы	28687	40	106340	27,2	146452	30,5
Отчисления от государственных налогов	75385	60	284464	72,8	334288	69,5
Бюджетные трансферты (субвенция)	0	0	0	0	0	0
г. Душанбе	70245	100	491588	100	663218	100
Собственные доходы	30356,0	43,2	120374	24,5	168840	25,5
Отчисления от государственных налогов	39889,0	56,8	371264,0	75,5	494278,0	74,5
Бюджетные трансферты (субвенция)	0	0	0	0	0	0
РРП	71103	100	257170	100	300313,0	100
Собственные доходы	8032	11,3	42176,0	16,4	63267,0	21,0
Отчисления от государственных налогов	25241,0	35,5	140271	54,5	162212	54,1
Бюджетные трансферты (субвенция)	37851,0	53,2	74723,0	29,1	74834,0	24,9

Примечание: кроме всего выделены дотации: в 2007 г. бюджету Согдийской области - 568958 тыс. сомони; в 2009 г. бюджету г. Вахдат - 1000 тыс. сомони.

Рассчитано по: статистические данные плана распределения доходов и расходов между бюджетами бюджетной системы за соответствующие годы Главного бюджетного управления Министерства финансов Республики Таджикистан.

Анализ данных, приведенных в табл. 2 показал, что в целом по всем четырём регионам республики за период 2005-2015 гг. финансирование социально-экономического развития регионов колебалось в пределах: 15-22% - за счёт собственных источников, 61-65% - за счёт процентного отчисления от государственных налогов и доходов и 17-25% - бюджетных трансфертов.

Следует отметить, что по ГБАО, где доля бюджетного трансферта составляет 80-84%, все бюджеты (1 областной, 1 городской и 7 районных бюджетов) являются дотационными и финансирование социально-экономического развития региона в области осуществляется за счёт субвенций из республиканского бюджета. Бюджеты всех населенных пунктов (21 город и районов областного подчинения) в Хатлонской области также являются дотационными и пользуются бюджетным трансфертом. В Центральном регионе из 13 городов и районов РРП восемь являются дотационными.

Представляя собой часть консолидированного бюджета государства, местные бюджеты являются составной частью бюджетной системы Республики Таджикистан. Будучи частью бюджетной системы республики, наиболее приближенной к населению, они призваны способствовать удовлетворению самых насущных потребностей граждан. Соответственно от того, как они формируются и исполняются, зависят возможности государственных властей по проведению макроэкономической политики, необходимые ее корректировки, а также возможности влияния на расходы местных бюджетов.

В то же время местные бюджеты являются финансовой базой органов местного самоуправления, которые в соответствии с Конституцией РТ не входят в систему государственных органов власти, а значит, государственные финансы безвозмездно используются негосударственными организациями. Поэтому одной из основных задач в настоящее время является определение роли местных бюджетов в бюджетной системе Республики Таджикистан.

Реформа местных бюджетов протекает исключительно сложно. Для активизации этих процессов, на наш взгляд, приоритетное значение имеет решение ряда проблем.

Первая группа проблем связана с рассмотрением правовых основ организации системы местных бюджетов, решить которую можно определив роль местного самоуправления в республике. Основное внимание при этом сосредоточено вокруг вопроса о взаимосогласовании правовых и практических аспектов функционирования местных бюджетов.

Существует несколько точек зрения на пути дальнейшего развития местного самоуправления в Таджикистане:

а) признание необходимости демонтажа целой подсистемы государственной власти (местных государственных органов) и соответственно почти полного разгосударствления районной собственности, городской инженерной инфраструктуры, объектов ЖКХ;

б) сохранение местных органов государственной власти и их финансово-экономической базы с параллельным становлением джамоатов, дополняющего деятельность местных государственных органов и создающих самостоятельную общественную систему финансовых источников своих негосударственных местных бюджетов (за счет негосударственных местных налогов, пожертвований, добровольного самообложения и т. д.);

в) реформирование органов местного самоуправления с целью придания им черт общественного самоуправления. В этом случае не потребуется наряду с системой государственных местных налогов создавать систему негосударственных местных налогов, можно будет сохранить собственность как местную форму собственности,

обеспечить финансовую поддержку городов и районов за счет государственных и региональных налогов, сборов и платежей.

Вторая группа проблем связана с поиском оптимальных форм взаимоотношений территориальных и местных бюджетов. Смещение бюджетных взаимосвязей из центра на местный уровень и одновременно их четкая структуризация по уровням государственного управления определяют контуры будущего развития этих взаимоотношений. Это означает, что должна быть подвергнута радикальному изменению система внутрирегионального межбюджетного перераспределения финансовых ресурсов. Частично решение этих вопросов осуществляется принятием соответствующих законов на государственном уровне. Однако основная работа по поиску разумных и адекватных реальным экономическим условиям решений и механизмов их реализации в области межбюджетных отношений должна вестись на уровне регионов Республики Таджикистан, для чего, по нашему мнению, необходимо:

– законодательно закрепить бюджетные полномочия между регионами Республики Таджикистан и местными бюджетами;

– сформировать систему оценок потребностей расходов на уровне местных властей и нормативов минимальной обеспеченности местных бюджетов;

– разработать систему минимальных государственных социальных стандартов, выполнение которых гарантируется государством;

– пересмотреть схему группировки территорий по регионам с учетом их экономического потенциала, географического положения и природных условий.

К сожалению, возросшая ответственность местных органов самоуправления не подкреплена сегодня необходимыми изменениями в распределении ресурсов. Местные бюджеты, средства которых являются основной финансовой базой деятельности органов местного самоуправления, в подавляющем большинстве случаев не могут обеспечить эффективное воздействие данных органов на социально-экономические процессы. Поэтому важным условием выхода из кризиса становится создание экономического механизма развития межбюджетных отношений на региональном уровне. Критерием установления ответственности и объема расходов местных органов является степень общегосударственной значимости тех или иных расходов. Другими словами, одну часть расходов, осуществляемых местными органами, государство признает обязательной на всей территории страны с тем, чтобы все граждане обеспечивались одинаковым уровнем государственных услуг. Эти расходы должны находиться под общим контролем государства, так как они обязательны и подлежат дополнительному финансированию из государственного бюджета в случае нехватки местных доходов. На уровне регионов республики необходимо установить критерии нуждаемости в финансовой помощи, порядок расчета ее размеров и предоставления средств местным бюджетам. Решения по этому поводу в соответствии с Конституцией РТ должны принимать органы власти регионов республики, которые и определят возможность введения данной модели, а также смогут предусмотреть ее необходимую конкретизацию применительно к местным условиям. При этом, совершенствуя в рамках единого методологического подхода систему организации межбюджетных отношений и государственной поддержки регионов на субгосударственном уровне, обязательно следует иметь в виду существование объективных различий в бюджетной обеспеченности и доходных потенциалах местных самоуправлений (городов, районов, поселков, сел, джамоатов).

Другая часть расходов должна в первую очередь учитывать местные особенности и пожелания населения.

Не разработана на государственном уровне и политика расходов местных бюджетов, которая должна стать гарантией от некомпетентных действий местных администраций. То

же самое можно сказать и о политике в области государственных минимальных социальных стандартов.

Отсутствие системы оценок потребностей расходов на уровне местных властей создает противоречия между разными властными уровнями при обсуждении бюджетных проблем. Для перевода физических величин в национальную валюту (сомони) и определения финансовых потребностей на местном уровне по каждой статье расходов необходимо использовать система бюджетных норм. Однако сегодня составить такие нормативы не представляется возможным, тем более что в различных регионах наблюдаются различные темпы роста инфляции, численности населения.

Поэтому главной задачей законодательной государственной власти является выработка стандартов местного самоуправления, после чего исполнительные органы власти должны разработать нормативную базу под эти стандарты, и только потом можно будет решать, соответствует ли претендующая на самоуправление территория установленным стандартам. При таком порядке самоуправления многие вопросы, столь остро стоящие сегодня, в частности, вопросы финансово-экономической основы местного самоуправления и разграничения полномочий между государственными органами самоуправления, просто не будут возникать.

Заканчивая анализ особенностей основных проблем организации межбюджетных отношений и методы, направленные на их совершенствование, на наш взгляд, необходимо подчеркнуть, что система межбюджетных отношений при всей ее важности - лишь часть общей проблемы самостоятельности органов власти соответствующего уровня. При любых самых совершенных формах межбюджетных отношений, они не могут решить проблему достаточности финансовых ресурсов на всех уровнях бюджетной системы без улучшения общего состояния экономики Таджикистана.

Литература

1. Каримова М.Т., Муминова Ф.М., Сохибов Ш.К. Путеводитель по бюджету Республики Таджикистан. - Душанбе, 2012. - 188 с.
2. Конституционный Закон Республики Таджикистан «О местных органах государственной власти». - Душанбе, 2004. (в редакции Закона РТ от 21.11.2006г., №211, от 3.12.2009г., №576, от 29.12.2010г., №653).
3. Налоговый кодекс Республики Таджикистан. стр 95 - Душанбе, 2011. 321 с.
4. Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Статистический сборник. Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2016.-558 с.

УДК 378.147

Ашуров Ғ.Д., Қараева Ҷ.Ғ.

ВОРИД НАМУДАНИ УСУЛИ ДУГОНАИ ТАЪЛИМ ДАР МУАССИСАҲОИ ТАҲСИЛОТИ МИЁНАИ КАСБИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Дар ин мақола истифода аз таҷрибаи давлатҳои хориҷӣ ворид намудани усули нав ва муосири таълим «омӯзиши дугона» барои муассисаҳои миёнаи касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон роҳандозӣ карда шудааст. Муайян гардидааст, ки ворид намудани усули омӯзиши дугонагии таълим сатҳи бекориро байни ҷавонон паст намуда, барои таъмин ва дастрасии ҷойҳои нави корӣ мусоидат менамояд.

Калидвожаҳо: *таҳсилоти миёнаи касбӣ, омӯзиши дугонагӣ, санадҳои меъёри ҳуқуқӣ.*

Ашуров Г.Д., Караева Дж.Г.

ВНЕДРЕНИЕ ДУАЛЬНОГО МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

В статье на основе опыта иностранных государствах рассматриваются внедрение нового и современного метода обучения «дуального обучения» на учреждениях среднего профессионального образования Республики Таджикистан. Определяется, что внедрение дуального метода обучения снижает уровень безработных среди молодёжи и обеспечивает новые рабочие места.

***Ключевые слова**: средне профессиональное образование, дуальный метод обучения, нормативно-правовые акты.*

Ashurov G.D., Karaeva J.G.

INTRODUCTION OF THE DUAL METHOD OF EDUCATION IN SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

The article, based on the experience of foreign countries, the introduction of a new and modern method of teaching "dual training" at secondary vocational education institutions of the Republic of Tajikistan is considered.

Асосгузори сулҳу ваҳдат- Пешвои миллат, Президенти Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми навбатии худ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 20.01.2016 қайд намуданд, ки «Масъулони соҳаи маориф вазифадор карда мешаванд, ки ҷиҳати таҳия ва ба баррасии Ҳукумати кишвар пешниҳод намудани “Консепсияи таҳсилоти муттасил барои солҳои 2016 – 2022” чораҷӯӣ карда, барои роҳандозӣ намудани чунин шакли таҳсилот тадбирҳои иловагӣ андешанд.

Дар шароити имрӯзаи ҷаҳонишавии таҳсилот таълимоти муттасил ё бефосила фарогири ду мантиқи баҳамалоқаманд мебошад – ин пеш аз ҳама маориф (инкишофи қобилияти фикрии аҳолӣ) ва иқтисодиёт (истифодаи ҳаддалимкони захираҳои инсонӣ).

Аз ҳамин лиҳоз, самаранокии соҳаҳои номбурда пеш аз ҳама аз ҷорикунонии усулҳои муосири таълим, дарёфти роҳҳои иловагии молиягузорӣ ба соҳаи маориф, истифодаи оқилонаи захираҳои меҳнатӣ вобастагӣ дорад. Ба ақидаи мо, маҳз равиши нав ба низоми таҳсилоти миёнаи касбӣ имконият фароҳам меорад, то бароиояндаи наздик мутахассисони зинаи поёнии бозори меҳнат, ҷавобгӯй ба талаботҳои муосир тайёр карда шаванд.

Таҳлили санадҳои ҳуқуқӣ ва нишондиҳандаҳои омории муассисаҳои миёнаи касбӣ шаҳодат аз он медиҳанд, ки низоми имрӯзаи тайёр намудани мутахассиси сатҳи миёна маҳз дар колледжҳои ҷумҳурӣ талаботҳои муосири бозори меҳнатро қаноатманд карда наметавонад.

Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти миёнаи касбӣ» 8 августи соли 2015 таҳти рақами 1225 аз тарафи Парлумон қабул гардид ва бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 10 октябри соли 2016 таҳти рақами 66 «Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи касбӣ» бо таҳрири нав мавриди истифода қарор гирифт. Аз ин хотир, гуфтан бамаврид аст, ки барои пешрафт ва тараққиёти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи касбӣ марҳилаи нав бавуҷуд оварда шуд.

Мушоҳидаи қонунгузорӣ ва дигар санадҳои меъёриву ҳуқуқии байналмилалӣ шабеҳи он ҳастанд, ки новобаста аз қабули чунин қонун ва стандарти давлатии таҳсилот дар соҳаи номбурда, ҳоло ҳам норасогиҳои зиёде мавҷуд боқӣ мондаанд.

Ҳамзамон, дар шароити имрӯза муассисаҳои таълимии таҳсилоти миёнаи касбии Тоҷикистонро дар қабули масъалаи азнавкунонӣ ва ислоҳоти соҳавӣ зарурият пеш омадааст.

Ба ақидаи мо, яке аз чунин норасогиҳо дар соҳаи таҳсилоти миёнаи касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон ин ворид нашудан ба фазои нави таълим – **низоми дугонагии омӯзиш** маҳсуб меёбад.

Бо ин мақсад, ҷорикунонии низоми дугонагии тайёр намудани мутахассисони зиёнаи поёнӣ дар муассисаҳои миёнаи касбӣ ба самаранокӣ ва сифати кардрҳо мусоидат хоҳад кард.

Таҳлили ин масъалаи тадқиқотбурда нишон медиҳад, ки дар ин раванд таҷрибаи бештареро давлатҳои Олмон, Шветсия, Британияи Кабир, Ҷопон соҳиб гаштаанд ва бо ин роҳ сатҳи бекориро байни ҷавонони то синни 25 сола хело ҳам ба поён овардаанд.

Агар сатҳи бекории ҷавонони то синни 25 соларо муқоиса намоем, Ҷумҳурии Федералии Олмон дар ҷаҳон ҷойи аввалро ишғол менамояд, ки ҳамаги 7% аст, дар Шветсия – 19%, дар Испания – 43 %, дар Фаронса – 30 %, Федератсия Россия - 23%, Казоқистон -4,5%, ва дар Тоҷикистон соли 2011-17% буда, дар соли 2016 ба 21% баробар гардид.[4]

Ҳаминтавр, рақамҳо нишон медиҳанд, ки низоми дугонагии тайёр намудани мутахассисон дар Олмон (тули 17 сол аст чунин усул истифода мешавад) асоси паст намудани сатҳи бекорӣ миёни ҷавонон гаштааст.

Дар Олмон хароҷотҳои соҳаи маориф барои таҳсилоти касбӣ асосан аз ҳисоби бизнес (зиёда аз 23 млрд. евро) сафарбар мешаванд ва танҳо 3млрд. аз тарафи давлат пардохт мегардад, ки ин ҳамагӣ 0,9% ММД дар ин кишвар ташкил мекунад. Ёдовар мешавем, ки дар соли 2016 хароҷотҳои буҷети давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои соҳаи маориф 5,1% -и ММД ташкил додааст.

Британияи кабир, ки дар ҷорӣ намудани ин усул аз Олмон қафо намемонад, нақша дорад то дар соли 2020 бо ин мақсад 3млн. ҷойи нишасти донишомӯзонро дар корхонаҳо бо тартиби барномаи шогирдистодан дар сатҳи ҷаҳонӣ ҷорӣ намояд. Дар ин давлат дар соли 2015 900 ҳазор ҷавонон бо ин усул мутахассис тайёр карда шуданд.

Дар ин самт Ҷумҳурии Қазоқистон баъд аз истиқлолияти давлатӣ аввалин шуда ба низоми хизматрасонии муассисаҳои миёнаи касбӣ таҳаввулот ворид намуд ва соли 2012 усули дугонагии омӯзишро ҷорӣ гардонид, ки ҳоло зиёда аз 22000 нафар бо ҷалби 1750 адад корхонаву муассисаҳо бо ин низом таълим мегиранд.

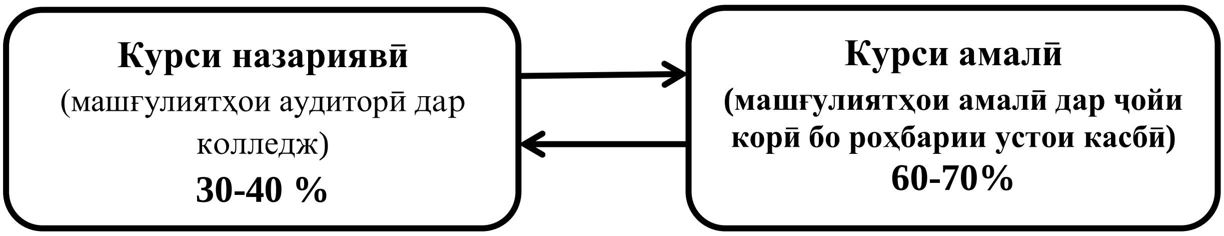
Ҷорӣ гардонии усули дугонагии таълим таърихи қадима дошта, ҳануз соли 1776 Адам Симит дар китоби худ «Тадқиқот оид ба муҳит ва омилҳои сарватмандии одамон» қайд менамояд, ки низоми шогирд истоданро дар омӯзиши дугонагӣ усули ананавии таълимоти касбӣ дар ҷойҳои корӣ мешуморем, яъне фаъолият намудани ҷавонон дар бари устои касбӣ нозукиҳои касбро бештару хубтар инъикос менамояд.

Ҳаминтариқ, истилоҳи «дуальность) аз калимаи лотинии dualis гирифта шуда, онро омӯзиши дугонагӣ, таълимоти дунафара, омӯзонидан аз тарафи ду нафар маънедод менамоем.

Омӯзиши дугонагӣ ва ё шогирдистодан – яке аз навъҳои таълим дар ҷойи корӣ ҳисобида мешавад. Низоми Олмонии шогирд истодан дукарата номида мешавад, зеро ки донишҷӯён ҳафтае 1-2 рӯз дар коллеҷ таълими назариявӣ гирифта, 3-4 рӯзи дигар дар корхонаҳо дар ҷараёни корӣ ширкат меварзанд (расми 1).

Таҳлили санадҳои ҳуқуқиву меъёрӣ нишон медиҳанд, ки новобаста аз фарогири сатҳи ҷаҳонӣ будани усули дугонагии таълим дар Ҷумҳурии Тоҷикистон то ҳанӯз дар

ин раванд тадқиқотҳои илмӣ гузаронида нашудааст. Ҳамчунин дар ягон қонунгузорӣ ва санадҳои меъёриву ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон истилоҳи усули дугонагии омӯзонидан дарҷ нагардидааст.



Расми 1. - Ташкили ҷараёни таълим дар усули дугонагии омӯзиш дар муассисаҳои миёнаи касбӣ

Ҳамзамон таҳлили сарчашмаҳои илмии гуногун оид ба ворид намудани усули дугонагии омӯзиш ба мо имконият дод, то чанд бартариҳои онро пешниҳод намоем:

1. Баҳамбандии байни назария ва амалия;
2. Омӯзонидани мустақими дониш ва малака;
3. Доираи васеи фарогирии ҷавонон (маҳз аз синни 14 то 25 солагӣ);
4. Расидан ба прогресси техникиву иқтисодӣ;
5. Тайёр намудани мутахассисон маҳз бо равияи корхонаҳо;
6. Сабукгардонии гузариш аз мактаб ба касбомӯзӣ;
7. Таълими босифат гирифтан (дар худи ҷойи корӣ тест ва санҷиш гирифта мешавад);
8. Омӯзиши талаботҳои корфармоён барои тайёр намудани мутахассиси замонавӣ ва ботаҷриба;
9. Зиёдгардидани мотиватсияи кордиҳандагон барои омӯзонидани мутахассиси ояндаи худӣ;
10. Дар ҷараёни таълим ва бе танафузи он дарёфти музди меҳнат ва пушонидани хароҷотҳои худ.

Ҳаминтариқ, ба ақидаи мо барои ворид намудани усули дугонагии омӯзиш дар муассисаҳои миёнаи касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон пеш аз ҳама иҷрои чунин корҳо зарурияти аввалиндараҷа дорад:

- Таъсиси мақомоти идоракунандаи бароҳандозии усули дугонагии омӯзиш;
- Тайёр намудани асосҳои меъёриву ҳуқуқӣ баҳри роҳандозии ин усули нави таълим;
- Бо иштироки кордиҳандагон тайёр намудани уҳдадорӣ ё супоришномаи тахассусӣ ба хатмкунандогони коллеҷҳо;
- Тайёр намудани барномаи нави таълимӣ бо усули дугонагии омӯзиш бо фарогирии корфармоён, мақомоти давлатӣ ва муассисаҳои миёнаи касбӣ;
- Тақвият бахшидан ба заминаи моддиву техникии муассисаҳои миёнаи касбӣ ва дар ин замина дар корхонаву ташкилотҳо шароити мусоид фароҳам овардан баҳри донишомӯзии донишҷӯён;
- Омӯзонидани худи омӯзгорон ва таълимдиҳандагони корхона роҳу усулҳои таълимоти дугонагӣ ва ғайраҳо.
- Вобаста ба ҳамаи ин гуфтаҳо имкониятҳои муфидро баҳисоб гирифта, модели рушди дугонагии таҳсилро дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия шудааст (расми 2).

Ҳаминтавр, муҳимияти усули дугонагии омӯзиш дар он аст, ки метавонад соҳаи соҳибкориву бизнес, мақомоти давлативу муассисаҳои миёнаи касбиро бо ҳам

муттаҳид созад. Ҳамчунин сабабгори сарфа намудани маблағгузории буҷети давлатӣ ба соҳаи маориф ва баланд бардоштани сатҳи некуаҳволии шаҳрвандон гардад.

Расми 2. - Модели таълимоти дугонагӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи касбӣ

Бинобар ин, дар он ақида ҳастем, ки мақолаи мазкур ва рисолаи илмии муаллиф Қараева Ҷ.Ғ яке аз сарчашмаҳои аввалин баҳри ворид намудани усули дугонагии таълим дар муассисаҳои миёнаи касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон маҳсуб хоҳад ёфт.

Адабиёт

1. Ибрашева А. Дуальное обучение в рк: на пути к европейским стандартам. http://iac.kz/ru/publishing/dualnoe-obuchenie-v-rk-na-puti-k-evropeyskim-standartam.C3.

2. Терещенкова Е. В. Дуальная система образования как основа подготовки специалистов // Концепт. – 2014. – № 04 (апрель). – ART 14087. – 0,4 п. л. – URL: http://ekoncept.ru/2014/14087.htm. – Гос. рег. Эл № ФС 77- 49965.
3. Паёми Пешвои миллат, Президенти Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон. ш. Душанбе, 2016 с.
4. Сайти интернетии http://www.ilo.org/moscow/news.

УДК 31.33. 338

Гулбекова С.Ҷ. Гурезов С.И.,

АСОСҲОИ НАЗАРИЯВИИ ТАҲСИЛОТИ МИЁНАИ УМУМИ ВА ТАШАККУЛИ САРМОЯИ ИНСОНӢ ДАР ИҚТИСОДИ БОЗОРӢ

Дар шароити ҳозира нақши маълумоти миёна дар ташаккули сармояи инсонӣ бо мақсади баланд бардоштани сатҳи дониш, тайёр кардан ва бозомӯзии кадрҳои баландихтисос ва дар ниҳоят расидан ба рушди иқтисодӣ аҳамияти рӯзафзун пайдо мекунад. Тасодуфӣ нест, ки имрӯз кишварҳои пешрафта ба иқтисоди комилан нав – иқтисоди дониш ва инноватсия такя мекунанд.

Ҳоло сарвати миллии давлатҳои пешрафта танҳо 15% арзишҳои моддӣ ва 20% захираҳои табииро ташкил медиҳад ва 65% илм, яъне дониш ва шахсони донишманд. Ҳамаи ин сармояи инсонии ҷомеаро ташкил медиҳад.

Калидвожаҳо: сармояиинсонӣ, захираҳо, инноватсия, рушди иқтисодӣ, давлат, маориф, менеҷмент, стратегия, пешрафти иҷтимоӣ.

Гулбекова С.Дж. Гурезов С.И.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В нынешних условиях все чаще актуализируется роль среднего образования в формирование развитии человеческого капитала, с целю повышении уровня знаний, подготовка и переподготовка высококвалифицированных кадров и конечном итоге достигать экономического роста. Неслучайно, сегодня самые передовые страны делают ставку на принципиально новую экономику – экономику знаний и инноваций. В наше время национальное богатство самых успешных государств только на 15% состоит из материальных ценностей и на 20% из природных ресурсов. А 65% - это знания, это образованные люди. Все это составляет человеческий капитал общества.

Ключевые слова: человеческий капитал, ресурсы, инновация, экономический рост, государство, образование, менеджмент, стратегия, социальный прогресс.

Gulbekova S.J., Gurezov S.I.

THEORETICAL FOUNDATIONS OF SECONDARY EDUCATION AND THE FORMATION OF HUMAN CAPITAL IN A MARKET ECONOMY

In the current conditions, the role of secondary education in shaping the development of human capital is increasingly becoming relevant, with the aim of increasing the level of knowledge, training and retraining of highly qualified personnel and ultimately achieving economic growth. t is no coincidence that today the most advanced countries rely on a fundamentally new economy - the economy of knowledge and innovation. Nowadays, the national wealth of the most successful states consists only of 15% of material values and 20% of

natural resources. And 65% are knowledge, they are educated people. All this makes up the human capital of society.

Key words: human capital, resources, innovation, economic growth, state, education, management, strategy, social progress.

Перспективы мировой экономики в XXI веке, определяются характером перехода стран к новому этапу развития производительных сил: от индустриальной стадии, где доминировало крупное механизированное машинное производство, к постиндустриальной, где будут превалировать сфера услуг, наука, образование и т.д. Производство материальных благ, безусловно, сохранит свою значимость, но его экономическая эффективность будет определяться в первую очередь использованием высококвалифицированных кадров, новых знаний, технологий и методов управления.

В нынешних условиях все чаще актуализируется роль среднего образования в формирование развитии человеческого капитала, с целю повышении уровня знаний, подготовка и переподготовка высококвалифицированных кадров и конечном итоге достигать экономического роста. Неслучайно, сегодня самые передовые страны делают ставку на принципиально новую экономику – экономику знаний и инноваций. В наше время национальное богатство самых успешных государств только на 15% состоит из материальных ценностей и на 20% из природных ресурсов. А 65% - это знания, это образованные люди. Все это составляет человеческий капитал общества [4].

Классик современного менеджмента, профессор Питер Ф. Дукер, в своей книге «Задачи менеджмента в XXI веке» отмечает, что «самым ценным активом любой компании XX века было производственное оборудование. Самым ценным активом любой организации XXI века -как коммерческой, так и некоммерческой - станут ее работники умственного труда и их производительность» [2].

В экономике, основанной на знаниях, производительные силы человека реализуются в форме человеческого капитала. В настоящее время все более популярной становится точка зрения, в соответствии с которой человеческий капитал - это наиболее ценный ресурс общества, имеющий гораздо большее значение, чем природные ресурсы или накопленное богатство. По мнению большинства экономистов, решающая роль в формировании человеческого капитала принадлежит среднему образованию.

На нынешнем этапе развитие инновационной экономики образование особенно среднее образование становится главным фактором формирование и развитие человеческого капитала в обществе, экономического развития страны и увеличения ее научно–технического потенциала. «В наше время преимущества в конкурентной борьбе уже не определяются ни размерами страны, ни богатыми природными ресурсами, ни мощью финансового капитала. Теперь все решает уровень образования и объем накопленных обществом знаний» [1].

В условиях переходящей экономики основным ресурсом для формирования и развитии человеческого капитала является образования и знание, как теоретическое, так и прикладное. «Образования и знания в постиндустриальном обществе приобретают исключительно важную роль в образовательном процессе, понимаемые не как субстанция, воплощенная в образовательных процессах или средствах обучения, а уже как непосредственная производительно-образовательная сила». Это коренным образом меняет роль, которую играет образование в социально–экономическом развитии общества.

В условиях развития инновационной экономики термин образования имеет социальный и общественный характер.

Образование целенаправленный процесс, достигнутый результат воспитания и обучения в интересах человека, общества, государства, сопровождающийся констатацией достижения гражданином (обучающимся) установленных государством образовательных уровней (образовательных цензов).

Уровень общего и специального образования обуславливается требованиями производства, состоянием науки, техники и культуры, а также общественными отношениями.

Также образование можно определить, как целенаправленную познавательную деятельность людей по получению считающихся надёжно установленных, истинных научных знаний или должны быть повсеместно применяемых знаний, пусть даже противоречащих истине, но установленных в качестве обязательной нормы писанными и неписанными законами и нормами общества; а также умений, либо по совершенствованию знаний и умений. Согласно Н.Д. Никандрову и С.Н. Гаврову «образование связано с присвоением человеком ценностей, ценностного отношения к жизни».

В широком смысле слова, образование - процесс или продукт «формирования ума, характера или физических способностей личности… В техническом смысле образование - это процесс, по средству которого общество через школы, колледжи, университеты и другие институты целенаправленно передаёт своё культурное наследие - накопленное знание, ценности и навыки - от одного поколения другому [между поколениями]» [3].

В контексте социального прогресса образование по мимо формата передачи социального культурного наследия позволило человеку разорвать связь с Природой, в которой объём познания и длительность жизни взаимосвязаны. В настоящее время человек посредством образования использует в своей жизнедеятельности опыт всех предыдущих поколений, чем и олицетворяет социальный прогресс.

По нашему мнению, образование - это процесс который человек систематично получает знания, воспитания с целю получения будущих специальности и в конечном итоге собственного профессионализма.

Согласно статье 41 Конституции Республики Таджикистан каждый человек имеет право на получении образовании. Общее основное образование обязательно. Государство гарантирует общее основное обязательное бесплатно образование в государственных учебных заведениях. Каждый, в рамках, определенных законом, может получить бесплатное общее среднее, начальное профессиональное, среднее профессиональное и высшее профессиональное образование в государственных учебных заведениях. Другие формы получения образования определяются законом.

Согласно Закону Республики Таджикистан «Об образовании» на данный момент общее образования разделяется на три части которое показано на рисунке 1.1. Именно этот закон в Республики Таджикистан определяет правовые, организационное, социально-экономические основы и основные принципы государственной политики в сфере образования [5].

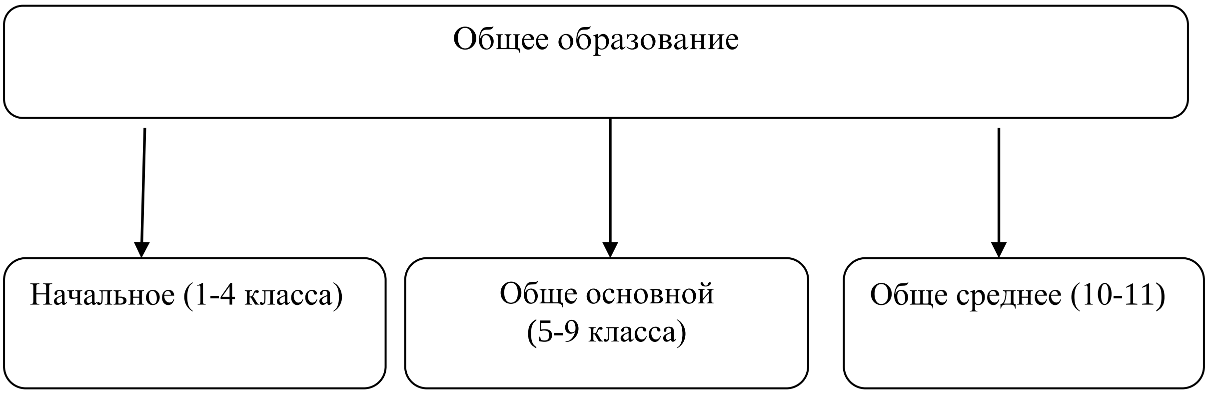


Рисунок 1.1. классификация общего образования в Республики Таджикистан.

Как показано на рисунке 1.1. можно сказать что общее образование - это первый уровень образования, не профессиональное и не специальное образование. В настоящее время, к общему образованию в широком смысле принято относить следующие начальное, общее основное, общее среднее (полное).

Начальное образование (1-4 класса) это первая ступень общего образования у детей в Республике Таджикистан. Получая начальное образование, дети приобретают первые знания об окружающем мире, навыки в общении и решении прикладных задач. На этом этапе формируется и начинает развиваться личность ребёнка

Общее основное образование (5-9 класса) это вторая ступень общего образования в нашей стране, целями которого является создание условий для становления и формирования личности обучающегося, развитие его склонностей и интересов. Общее основное образование является необходимым этапом для получения среднего (полного) общего образования и начального профессионального образования. На основе Конституции Республики Таджикистан получении общего основного образовании является обязательным.

Общее среднее образование (10-11 класса) это третья, завершающая ступень общего образования в Республике Таджикистан целями которого являются развитие творческих способностей обучающегося и формирования навыков самостоятельного обучения. На основе закона Республики Таджикистан именно документ, подвергающий общего среднего образования (аттестат) является основным документом для поступления в учрежденья висящего профессионального образования на основе централизованных тестированных экзаменах при Президенте Республики Таджикистан.

Право на образование в настоящее время подтверждено национальными и международными правовыми актами, например, Европейской конвенцией о защите прав человека и основных свобод и Международным пактом об экономических, социальных и культурных правах, принятым ООН в 1966 году.

В условиях рыночной экономики образование состоит из множественно компонентов. На рисунке 1.2. показано основные компоненты образования в условиях рыночной экономики.

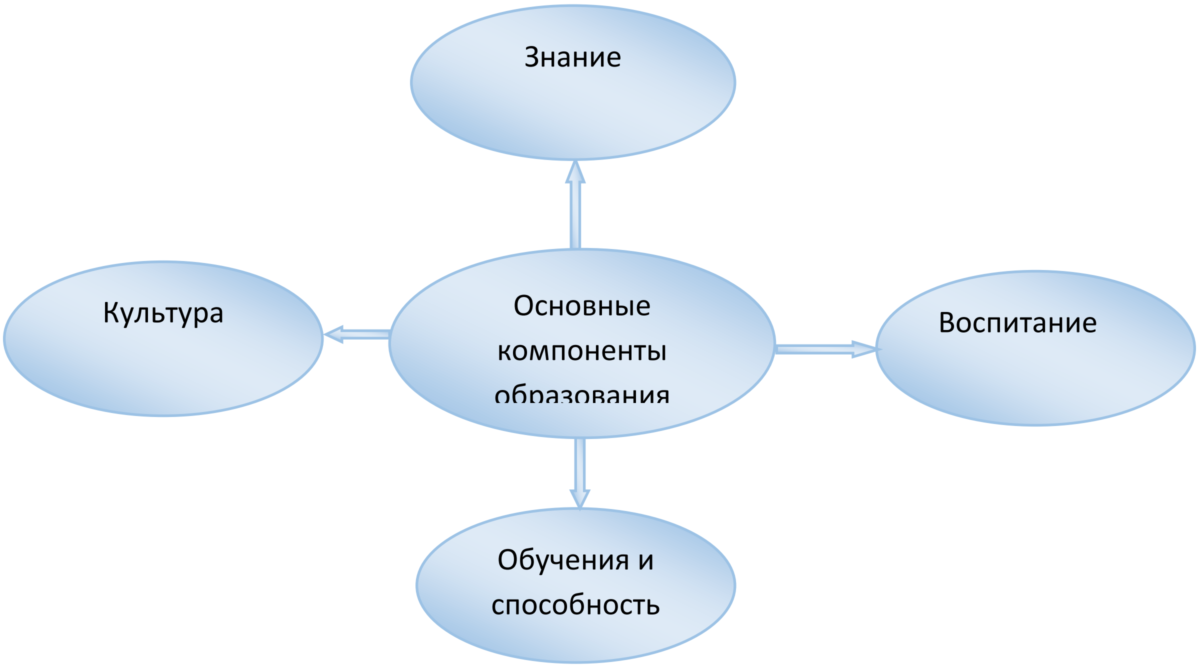


Рисунок 1.2. Основные компоненты среднего образования в условиях рыночной экономики

Как видно и рисунка 1.1. основные компоненты образования является знания, воспитания, культура, обучения и способность. В современных условиях человеческий капитал является главным фактором экономического роста, и процветание каждой страны.

Таким образом, на передний план выдвигается способ производства и передачи знаний и, собственно, сам человек - его интеллектуальный потенциал.

Поэтому все большая часть исследователей считают человеческий капитал самым ценным ресурсом нашего общества, гораздо более важным, чем природное или накопленное богатство. Уже сейчас во всех странах человеческий (интеллектуальный) капитал предопределяет темпы экономического развития и научно-технического прогресса. Соответственно усиливается и интерес общества к системе образования особенно среднего образования как основе формирование развитии человеческого капитала.

Несмотря на безусловную востребованность теории человеческого капитала, разрабатывается она в основном американскими и английскими учеными. Вклад отечественных экономистов в ее развитие пока достаточно скромен.

Цель формирования человеческого капитала – обеспечение достаточного уровня профессионально-деловых и личностных качеств у субъектов труда, необходимых для функционирования производства. Становление человеческого капитала осуществляется через механизм социализации и профессионализации в институциональной форме (система непрерывного образования, информационного и культурного обслуживания, изучение развития системы производства) и в не институциональной форме воспитания в семье, механизмов социального взаимодействия и общения.

На наш взгляд сущностными характеристиками человеческого капитала являются следующие черты: формирование его каждым конкретным человеком и неотделимость от живой человеческой личности; здоровье, знание, способности и опыт накапливаются и выступают как определенный запас (потенциал), требующий сохранения и воспроизводства; инвестиции в формирование и накопление человеческого капитала осуществляются самим человеком, семьей, фирмой, государством, но их эффект зависит от личной активности и способностей к саморазвитию каждого конкретного человека; формирование индивидуального человеческого капитала занимает значительный период жизни (в среднем 18-25 лет); объем, качество и формы использования человеческого капитала выступают главным фактором экономического роста, конкурентоспособности и эффективности производства.

Изучением «неосязаемого» человеческого и социального капитала как целостного явления занимаются ОЭСР и Всемирный банк (ВБ).

Таблица 1.1.

Определения человеческого и социального капитала

Человеческий капитал	Социальный капитал
ОЭСР (из 34 членов 21 входят в ЕС)	
знания, квалификации, навыки и другие качества, которыми обладает индивидуум и которые важны для хозяйственной деятельности	нормы и общественные отношения, оформленные в социальных структурах, которые позволяют людям согласовывать свои действия для достижения поставленных целей
ВБ	
Совокупность знаний, профессиональных качеств, опыта, которыми обладают индивидуумы и которые делают их «экономически продуктивными». Человеческий капитал может быть увеличен за счет вложений в образование, здравоохранение, профессиональную подготовку	Относится к нормам и сетевым связям, позволяющим осуществлять коллективные действия; включает институты, взаимоотношения и обычаи, определяющие качество и количество общественных связей
Группа высокого уровня по занятости и социальному измерению ЕС	

Знания, навыки, компетенции, присущие индивидуумам, которые способствуют личному, общественному, экономическому благополучию	Сети, участие в общественной жизни вместе с разделяемыми другими лицами нормами, ценностями, привычками, нравами, обычаями... которые способствуют сотрудничеству внутри или между группами для достижения общих целей
Исследователи Королевского технологического института КТН(Стокгольм)	
Социальный капитал - совокупность социальных сетей/отношений, норм и ценностей, которые созданы, собраны, распространяются через эти сети	

Как видно из таблицы 1, общепринятого определения понятия «человеческий капитал» нет. Ряд исследователей выделяют интеллектуальный (знания, навыки и т. д.) и социальный аспекты человеческого капитала (социальные связи, социальные сети и вовлеченность в них и т. д.) Человеческий капитал бывает также специфическим, или индивидуальным (без возможности передачи навыков вовне), и обычным (навыки и знания можно передать) [4].

Таким образом, из изложенного следует выяснить, что теория человеческого капитала служит концептуальной базой для разработки стратегии развития и использования людских ресурсов в современной социально-экономической системе. Она выступает основой для выработки наиболее эффективной политики в области образования, использования накопленных знаний и опыта, овладения передовыми технологиями и повышения социальной культуры труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Добрынин А.И., Дятлов С.А., Цыренова Е.Д. Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования. - СПб.: Наука, 1999. С.
2. Дукер П.Ф. Задачи менеджмента в XXI веке: пер. с англ. - М.: Изд. дом «Вильямс», 2004. С. 181-182
3. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология / Под ред. В.Л. Иноземцева. - М.: Academia, 1999. С. 37
4. Социальная энциклопедия /Ред.кол.: А.П. Госкин, Г.Н. Карелова, Е.Д. Катульский и др. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2000. др. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2000.
5. Закон Республики Таджикистан «Об образовании»

УДК 338. 2 (575.3)

Ҷабборов Ф.А., Файзизода М.С.

САМТҲОИ АФЗАЛИЯТНОКИ ТАЪМИНИ АМНИЯТИ ИҚТИСОДИИ МИЛЛИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Дар мақолаи мазкур самтҳои афзалиятноки таъмини амнияти иқтисодии миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон баррасӣ карда шудаанд.

Ба андешаи муаллифони мақола ҷанбаи стратегии таъмини амнияти миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳифзи манфиатҳои миллии он мебошад, ки ҳам дар мамлакат дар маҷмуъ ва ҳам дар соҳаҳои алоҳидаи фаъолияти ҳаётӣ зоҳир мешаванд.

Ғайр аз ин, муаллифони мақола ба чунин хулоса омадаанд, ки амнияти иқтисодии миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз иқтидории иқтисодии мамлакат вобастагии мустақим

дорад. Бинобар ин, муаллифон самтҳои асосии таъмини амнияти иқтисодии миллиро пешниҳод намудаанд.

Муаллифон чунин андеша доранд, ки яке аз самтҳои афзалиятноки таъмини амнияти иқтисодии миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон ноилгардӣ ба рушди устувори иқтисодӣ мебошад.

Ғайр аз ин, барои ҳалли масоили дорои хислати иқтисодӣ ва ноилгардӣ ба афзалиятҳои инкишофи устувори Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин таъмини амнияти иқтисодии миллӣ тартиби амалисозии пайдарпайи афзалиятҳои стратегии инкишофи иқтисодии мамлакат пешниҳод карда шудааст.

Вожаҳои калидӣ: амният, амнияти иқтисодӣ, инкишофи институтсионалӣ, амнияти энергетикӣ, амнияти озуқаворӣ, амнияти қарзи хориҷӣ, амнияти миллӣ, ғояҳои миллӣ.

Джабборов Ф.А., Файзизода М.С.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

В данной статье рассмотрены приоритетные направления обеспечения национальной экономической безопасности РеспубликиТаджикистан.

По мнению авторов статьи стратегической стороной обеспечения национальной безопасности Республики Таджикистан выступает защита ее национальных интересов, которые проявляются как в стране в целом, так и в отдельных сферах жизнедеятельности общества.

Кроме того, авторами статьи заключено, что национальная экономическая безопасность Республики Таджикистан имеет прямую зависимость от экономического потенциала страны. Исходя из этого, авторами предложены главные направления обеспечения национальной экономической безопасности.

Авторы считают, что один из приоритетных направлений обеспечения национальной экономической безопасности Республики Таджикистан является достижение устойчивого экономического роста.

Кроме того, для решения задач экономического характера и достижения приоритетов устойчивого развития Республики Таджикистан, а также обеспечения национальной экономической безопасности предложена процедура поэтапной реализации стратегических приоритетов экономического развития страны.

Ключевые слова: безопасность, экономическая безопасность, институциональное развитие, энергетическая безопасность, продовольственная безопасность, внешнедолговая безопасность, национальная безопасность, национальные идеи.

PRIORITY DIRECTIONS FOR ENSURING NATIONAL ECONOMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

There are in the article discussed the priorities for ensuring the national economic security of the Republic of Tajikistan.

According to the authors of the article, the strategic side of ensuring the national security of the Republic of Tajikistan is the protection of its national interests, which are manifested both in the country as a whole and in certain areas of society.

In addition, the authors of the article concluded that the national economic security of the Republic of Tajikistan is directly dependent on the economic potential of the country. Based on this, the authors suggested the main directions of ensuring national economic security.

The authors believe that one of the priorities in ensuring the national economic security of the Republic of Tajikistan is achieving sustainable economic growth.

In addition, for solving the economic problems and achieve the priorities of sustainable development of the Republic of Tajikistan, as well as to ensure national economic security, there are has been proposed a procedure for the phased implementation of the strategic priorities of the country's economic development.

Key words: security, economic security, institutional development, energy security, food security, external debt security, national security, national ideas.

В условиях глобализации национальная безопасность выступает одним из наиболее стратегических и актуальных направлений внутренней и внешней политики страны. Национаальная безопасность выступает в качестве одной из основных ценностей и жизненных целей современных акторов на международной арене. Таким образом, вопрос обеспечения национальной безопасности считается одним из наиболее актуальных и вместе с тем обсуждаемых в экономической науке. Безопасность и вопросы, связанные с ее обеспечением, занимают все более приоритетное место в мировом сообществе.

По мнению, Асеева В.Г. «Национальная безопасность - состояние, при котором обеспечена защита жизненно необходимость интересов государства и гражданского общества в экономической, политической, военной, экологической, гуманитарной и других сферах» [1, с. 56].

В Республике Таджикистан термин «национальная безопасность» в научный оборот стал входить после получения государственной независимости. После приобретения независимости вопрос «национальной безопасности» активно обсуждается и исследуется в научных кругах.

Концептуальные аспекты взаимосвязи и взаимозависимости устойчивого развития и обеспечения национальной, в частности экономической безопасности делает крайне важной проблему научной обоснованности стратегических решений. Исходя из этого, одним из ключевых направления государственного управления национальной экономикой становится система обеспечения национальной безопасности.

При этом, ключевыми направлениями и условиями обеспечения национальной безопасности является наличие национальной идеи, стратегических программ развития, создание развитой финансовой системы государства и, на этой основе, обеспечение быстрого роста национальной экономики и предпринимательства, содержание целостности страны, а также достижение высокого уровня дееспособности государства перед угроз глобализации. Следует отметить, что данные задачи определяют конкретные цели стратегии безопасности страны, которые состоят в том, чтобы нейтрализовать или полностью искоренить источники угроз и рисков на данной стадии развития государства и общества, а также на прогнозируемое будущее.

На наш взгляд, стратегической стороной обеспечения национальной безопасности Республики Таджикистан выступает защита ее национальных интересов, которые проявляются как в стране в целом, так и в отдельных сферах жизнедеятельности общества.

Национальные интересы Республики Таджикистан - это совокупность сбалансированных интересов личности, общества и государства в экономической, внутриполитической, социальной, международной, информационной, военной, пограничной, экологической и других сферах. Следует заметить, что они носят перспективный характер и определяют основные цели, стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства, в том числе в области обеспечения национальной безопасности. Следовательно, обеспечение национальной безопасности в связи с появлением новых внутренних и внешних угроз глобализации требует поиск соответствующих подходов к стратегии обеспечения национальной безопасности.

В Стратегии национального развития Республики Таджикистан на период до 2030 года отмечается, что «Внутренняя политика должна быть направлена на снижение

уязвимости экономики страны от потенциальных внешних угроз, поиск и разработку эффективных механизмов и внутренних источников устойчивого экономического развития, обеспечение стабильного экономического роста, продуктивную занятость, устойчивый доступ к энергоресурсам и благоприятную предпринимательскую среду. Экономический потенциал страны должен рассматриваться как материальная основа национальной безопасности» [4, с. 10].

Следует отметить, что национальная экономическая безопасность Республики Таджикистан имеет прямую зависимость от экономического потенциала страны. Следовательно, для обеспечения устойчивой национальной безопасности страны необходимо разработать нормативно-правовые и институциональные механизмы эффективного использования экономического и ресурсного потенциала страны.

Одним из приоритетных направлений обеспечения национальной экономической безопасности Республики Таджикистан является достижение устойчивого экономического роста. Согласно стратегическим документам, на современном этапе социально-экономического развития страны основой обеспечения стойчивого экономического роста должен стать резкий рост инвестиционных вложений в реальный сектор экономики и инфраструктурных объектов.

Кроме того, важно подчеркнуть, что обеспечение национальной экономической безопасности за счет устойчивого экономического роста можно достичь путем формирования и развития инфраструктуры инновационной деятельности в отдельных секторах экономики страны, повышения уровня производительности труда в промышленном производстве, а также модернизации промышленности страны.

Основными узрозами и рисками на пути обеспечения национальной экономической безопасности страны являются неразвитость национальной инновационной системы, сохранение экспортно-сырьевой модели экономики страны, сильная зависимость ключевых сфер национальной экономики от внешней конъюнктуры, а также низкая устойчивость национальной финансово-банковской системы.

Следовательно, для достижения необходимого уровня обеспечения национальной экономической безопасности страны за счет устойчивого экономического роста Правительству Республики Таджикистан следует сосредотачивать основные усилия и ресурсы на развитие научно-исследовательских разработок, инновационных технологий производства, а также совершенствование деятельности финансово-кредитных институтов.

Другое приоритетное направление обеспечения национальной экономической безопасности Республики Таджикистан является продовольственная безопасность и обеспечение доступа населения к качественному питанию.

В Стратегии национального развития Республики Таджикистан на период до 2030 года (СНР - 2030) в качестве основных действий для достижения данного приоритетного направления и стратегической цели выступают [4, с. 13-14]:

– «продвижение аграрной и водной реформы;
– обеспечение экономической и физической доступности продовольствия на основе стабильного роста агропромышленного сектора;
– диверсификация сельскохозяйственного производства, включая внедрение инноваций, с учетом минимального воздействия на окружающую среду и качество земель, разработка мероприятий по замене опасных химических веществ на альтернативные, менее опасные, повышение привлекательности сектора, особенно для дехканских хозяйств, за счет формирования и укрепления цепочек добавленной стоимости;
– развитие рынка сельскохозяйственной продукции и преодоление барьеров для обеспечения прямого доступа к рынку сельскохозяйственных производителей и другие».

Другим наиболее важным приоритетным направлением обеспечения национальной экономической безопасности Республики Таджикистан является энергетическая безопасность.

В СНР – 2030 для обеспечения энергетической безопасности и эффективного использования электроэнергии в Республике Таджикистан в долгосрочной перпективе предусмотрено:

– «диверсификация генерирующих источников энергии, предусматривающая освоение гидроэнергетических ресурсов больших и малых рек, развитие существующих мощностей нефтегазовой и угольной отрасли, освоение новых месторождений органического топлива, создание технических возможностей для использования нетрадиционных (возобновляемых) источников энергии (солнечная, ветряная, биологическая, геотермальная), модернизация существующих и строительство новых ГЭС и ТЭС;

– эффективное использование имеющихся энергетических мощностей и реализация экспортного потенциала электроэнергетики;

– модернизация и техническое перевооружение нефтегазовой отрасли, освоение новых месторождений нефти и газа;

– широкомасштабное энергосбережение и повышение энергетической эффективности национальной экономики;

– развитие внутренней и внешней энергетической инфраструктуры (электрических сетей и подстанций);

– наобеспечение финансово жизнеспособной и устойчивой работы энергетического сектора и другие» [4, С. 12].

Кроме того, в контексте обеспечения энергетической безопасности в Республике Таджикистан в области гидроэнергетики проводятся реформы, которые направлены на обеспечение условий для функционирования рыночных механизмов и формирование конкурентной среды. Данные меры и реоформы способствуют полному завершению строительства Рогунской ГЭС и обеспечении энергетической безопасности страны. Кроме того, способствует созданию сбалансированного рынка поставки электрической энергии в Центрально-Азиатском регионе и активизировано взаимовыгодное сотрудничество в этой области.

Другим важным направление обеспечение национальной экономической безопасности выступает внешнедолговая безопасность.

Внешняя задолженность представляет собой показатель, в котором проявляются взаимосвязи и взаимовлияние внутриэкономических и общемировых процессов в функционировании хозяйственного комплекса отдельной страны.

Республика Таджикистан, как страна с переходной экономикой, за годы независимости стала активным получателем внешнего заимствования. Сложившаяся ситуация в общественно-политической жизни Республики Таджикистан сделала неизбежным процесс привлечения внешнего заимствования в его различных формах, как важного источника развития рыночной и социальной инфраструктуры.

Внешнее заимствование выступает инструментом, посредством которого страны осуществляют экспансию своего капитала за границу, а страны реципиенты, восполняя дефицит сбережений и иностранной валюты, пытаются достичь целей экономического развития. Таким образом, при исследовании воздействия внешнего заимствования на экономическое развитие страны получателя необходимо учитывать социально-экономические и политические последствия этого процесса.

Существуют следующие основные особенности, определяющие тенденции внешнего заимствования в странах с трансформирующийся экономикой, в том числе в Таджикистане:

– слабый инвестиционный климат, способствующий гуманитарной направленности внешнего инвестирования;

– высокая зависимость национальной экономики от внешнего финансирования;

– незавершенность институциональных реформ;

– низкая эффективность использования внешнего заимствования;

– недостаточная подготовленность специалистов, которые могут отстаивать национальные интересы страны перед донорами в процессе внешнего заимствования.

Одной из основных задач в части внешнего заимствования Республики Таджикистан является обеспечение эффективности использования внешних факторов экономического развития с соблюдением особенностей экономики и национальных интересов.

К основным недостаткам сложившейся системы управления государственным внешним долгом в настоящее время можно отнести следующие [2, с.35]:

– бюджетное законодательство регулирует только вопросы заимствований и реструктуризации государственного внешнего долга, а ряд вопросов, связанных с иными секторальными формами валового внешнего долга, не имеет необходимой правовой регламентации;

– механизмы управления государственным внешним долгом не позволяют в должной мере предупреждать возможные финансовые кризисы;

– не отработана система долгосрочной взаимосвязи политики управления внешним долгом с денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политикой и другие.

Следует подчеркнуть, что кроме вышеназванных приоритетных направлений обеспечения национальной экономической безопасности введение активной внешней политики способствует достижению приоритетов устойчивого развития экономики Республики Таджикистан. Поскольку внешняя политика страны направлена на поиск согласия и взаимных интересов с другими странами на основе системы двусторонних и многосторонних партнерских отношений.

Помимо данных задач, которые непосредственное решаются системой обеспечения национальной безопасности, государство осуществляет политику по выполнению многих других задач, способствующих обеспечению национальной безопасности. В этом отношении стратегическим направлением политики государства является решение задач, относящихся в экономической сфере.

На наш взгляд, для решения задач экономического характера и достижения приоритетов устойчивого развития Республики Таджикистан , а также обеспечение национальной экономической безопасности следует разработать процедуру поэтапной реализации стратегических приоритетов экономического развития страны, которую необходимо реализовывать последовательно в следующих этапах:

– формирование механизма инновационной деятельности и внедрение инновационных технологий в промышленное производство;

– создание устойчивой системы разработки и реализации инвестиционных проектов [3, с. 21];

– развитие промышленного предпринимательства по переработке отечественного сырья, реализация инвестиционных проектов с внедрением передовых технологий и повышение экспортного потенциала страны;

– совершенствование инструментов ГЧП и принципов программно-целевого финансирования программ содействия занятости;

– создание эффективной системы управления рисками и мониторинга родовольственной безопасности и полноценного питания;

– создание эффективной системы управления рисками и мониторинга энергетической безопасности, включая неограниченный и равный доступ всех потребителей к энергоресурсам;

– фомирование конкурентной среды через оптимизации системы льгот и преференций;

– содействия росту производительности труда и развитие инфраструктуры рынка труда;

– повышение конкурентоспособности финансово-кредитных учреждений и развитие инфраструктуры финансового рынка;

– подготовку экономически обоснованных решений в области внешних заимствований в пределах показателей кредитной и экономической безопасности и др.

Следовательно, на наш взгляд, решение вышеуказанных задач и применение мирового опыта может сформировать благоприятные условия для обеспечения национальной безопасности Республики Таджикистан в условиях глобализации.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Асеев В.Г. Нормативное управление социальным развитием. – М., 2000г, С. 56
2. Джабборов Ф.А. Управление государственным внешним долгом Республики Таджикистан: модели и стратегии [Текст]: Монография/ Ф.А. Джабборов. – Душанбе: Издательство «Ирфон», 2016. – 150 с.
3. Кадыров Д. Б., Джабборов Ф. А. Государственное регулирование экономического развития Республики Таджикистан: стратегические приоритеты //Оценка регулирующего воздействия: стратегическое партнерство органов власти, бизнеса и НКО [Текст] : сб. науч. тр. Междунар. молодежн. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 18–20 апреля 2018 г.) / [отв. за вып. : Я. П. Силин, Е. Б. Дворядкина] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2018. — С. 13-21
4. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. Душанбе, 2016, С. 10.

УДК 338+336.7(575.3)

Хоркашов И.С.

ҚОБИЛИЯТИ СОҲИБКОРӢ ҲАМЧУН УНСУРИ АСОСИИ САРМОЯИ ИНСОНӢ

Дар мақолаи мазкур ҷанбаъҳои назариявии қобилиятҳои соҳибкорӣ ҳамчун унсури муҳими сармояи инсонӣ оварда шудааст. Қайд карда шудааст, ки барои шахсиятҳои алоҳида сармояи инсонӣ, ҳамчун сарчашмаи даромад, худсобиткунӣ, хештангароӣ ва ғайра мебошад. Бинобар он, дар ҳимояи ҳифзи иҷтимоии сармояи инсонӣ, хамчунин дар таъмини амнияти иқтисодии он бояд давлат, оила, соҳибкорон ва умуман ҳар як шаҳрванд ҳавасманд бошад. Дар мақолаи мазкур қобилияти соҳибкорӣ ҳамчун ҷузъи ҷудонашавандаи сармояи инсонӣ аз нигоҳи консепсияҳои гуногун (Т.Шульц, Г.Беккер, Т.Стоуньер, М.Блауг, Б.Чизвиг, Шумпетер Й., Н.Гаузнер, Р. Копелюшников, А.Семёнов В.Иноземцев) истифода бурда шудааст, ки дар байни онҳо мавқеи асосиро назарияи илмии Президенти кишвар Эмомалӣ Раҳмон ишғол менамояд. Дар мақола инчунин, ҷудонопазирии қобилиятҳои

соҳибкорӣ ва сармояи инсонӣ аз нуқтаи назари Т.Шульц ва Г.Беккер оварда шудааст.

Калимаҳои калидӣ: сармояи инсонӣ, тиҷорат, соҳибкорӣ, инкишофи иқтисодӣ, ҳимояи иҷтимоии сармояи инсонӣ.

Хоркашов И.С.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Статья посвящена исследованию теоретических аспектов предпринимательского потенциала как основной элемент человеческого капитала в экономике. Отмечается, что для отдельных личностей человеческий капитал является основным источником прибыли, гарантом карьерного роста и саморазвития и т.д. Исходя из этого для защиты социального благосостояния человеческого капитала, а также в обеспечение его экономической безопасности должны быть заинтересованы все члены общество такие как государство, предприниматели, семья и каждый отдельный гражданин. В статье относительно рассматриваемого вопроса систематизированы научные взгляды отечественных и иностранных авторов и исследователей (Т.Стоуньер, М.Блауг, Б. Чизвиг, Шумпетер Й., Н.Гаузнер, Р. Копелюшников, А.Семёнов В. Иноземцев) среды которых важное место занимают научные взгляды Президента страны Э. Рахмон. В статье также рассмотрены вопросы неотделимости предпринимательского потенциала от человеческого капитала по теориям Т.Шульц, Г.Беккер и др.

Ключевые слова: человеческий капитал, бизнес, предпринимательство, экономическое развитие, социальная защита человеческого капитала.

ENTREPRENEURIAL CAPACITY AS A BASIC ELEMENT OF HUMAN CAPITAL

The article is devoted to the study of the theoretical aspects of entrepreneurial potential as the main element of human capital in the economy. It is noted that for individuals, human capital is the main source of nailed, the guarantor of career growth and self-development, and so on. Based on this, all members of society such as the state, entrepreneurs, family and every single citizen should be interested in protecting the social well-being of human capital, as well as ensuring its economic security. In the article on the issue under consideration, the scientific views of domestic and foreign authors and researchers are systematized (T. Stounier, M. Blaugh, B. Chizvig, Schumpeter J., N. Gauzner, R. Kopelushnikov, A. Semyonov V. Inozemtsev) whose environment is important holds the scientific views of the President of the country E Rahmon. The article also addresses the issues of the inseparability of entrepreneurial potential from human capital according to the theories of T. Schultz, G. Becker and others.

Keywords: human capital, business, entrepreneurship, economic development, social protection of human capital.

Сармояи инсонӣ на танҳо ҳамчун боигарии шахси алоҳида, балки боигарии тамоми ҷомеа дониста мешавад. Шумора ва сифати он сарчашмаи инкишофи илмӣ-техникӣ, иҷтимоӣ-маданӣ, демографӣ ва экологии ҷомеа ба ҳисоб меравад.

Барои шахсиятҳои алоҳида сармояи инсонӣ, ҳамчун сарчашмаи даромад, худсобиткунӣ, хештангароӣ ва ғайра мебошад. Бинобар он, дар ҳимояи ҳифзи иҷтимоии сармояи инсонӣ, хамчунин дар таъмини амнияти иқтисодии он бояд давлат, оила, соҳибкорон ва умуман ҳар як шаҳрванд ҳавасманд бошад.

Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми солонаи худ (24 апрели соли 2014) вобаста ба ин масъала қайд намуда буданд, ки «Мо азм дорем, ки масъалаҳои таъмини рушди устувори иқтисодӣ, пешрафти бахшҳои воқеии иқтисодиёт, тавсеаи имкониятҳои содиротии мамлакат, беҳтар кардани фазои

сармоягузорӣ ва дастгирии соҳибкорӣ, самаранокии бозори меҳнат, ҳифзи иҷтимоии аҳолӣ, такмили низоми идораи давлатӣ ва тақвияти неруи инсониро ҳал намоем» [1].

Имруз мавҷудияти сармояи инсонӣ яке аз омилҳои таъминкунандаи рушди иқтисодӣ новобаста аз маҳдуд будани баъзе захираҳои иқтисодӣ дар мамлакатҳои алоҳида, ба монанди Шветсария, Норвегия, Финландия ва дигар давлатҳо гардидааст. Ҳамчунин, барои таъмини рушди устувори давлатҳо, ташаккули рушди сармояи инсонӣ мавқеъи бузург дошта, танҳо сармояи инсонии рушдёфта метавонад дар шароити ҷаҳонишавии амиқи иқтисодиву иҷтимоӣ ва суръати баланди рушди соҳибкорӣ дар бозори ҷаҳонӣ ба рақобат тобовар бошад.

Мувофиқи тадқиқотҳои иқтисодчиёни Бонки ҷаҳонӣ, дар кишварҳои ба иқтисоди бозорӣ гузаранда (кишварҳои собиқ шӯравӣ) 16 фоизи рушди иқтисодӣ аз ҳисоби сармояи ҷисмонӣ (таҷҳизот, бино ва дигар инфраструктураи истеҳсолӣ), 20 фоиз аз ҳисоби сармояи табиӣ (замин, канданиҳои фоиданок ва дигар сарватҳои табиӣ) ва 64 фоизи боқимонда аз ҳисоби сармояи инсонӣ таъмин карда мешавад [8].

Дар замони мавҷудияти иқтисоди нақшавӣ (шуравӣ), давлат бо мақсади рушди ҳамаҷонибаи инсон ва қобилиятҳои он тамоми шароитҳои заруриро ба вуҷуд овард. Аз ҷумла, хизматрасонии тиббии бепул ба аҳолӣ, бе пул омӯзонидани касб барои истеҳсолот, инкишофи низоми маорифи пурқувват ва ғ. Бо чунин усул ҷавонон таҷрибаи калонсолонро аз худ менамуданд ва дар иҷрои кор ва хизматрасонии муайян истифода мебурданд.

Тағйироти иқтисодӣ дар давраи гузариш ба муносибатҳои бозорӣ бо назардошти қонунҳои бозор, ки ҳама бояд дар асоси хароҷоти худӣ фаъолият намоянд, дар мадди аввал истод. Ин хусусияти хоси иқтисоди бозорӣ ҳамчунин дар доираи муайянсозии сармояи инсонӣ ба таври васеъ пахн гардид.

Вобаста ба ин, Президенти кишвар муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми солонаашон (20 апрели соли 2012) махсус қайд намуда буданд, ки «Асри XXI даврони рушди илму технология буда, таълиму тарбияи дурусти фарзандон, азхуд кардан ва дар ҳамаи самтҳои зиндагӣ ҷорӣ намудани навигариҳои илму техника ва технологияҳои муосир, ташаккули нерӯи солиму созандаи ҷомеа шарти асосии рушди босуботи иқтисодӣ ва баланд бардоштани сатҳу сифати зиндагии аҳолии кишвар мебошад. Фаромӯш набояд кард, ки дар ҳама давру замон нерӯи инсонӣ бузургтарин арзишу дороии миллату давлат мебошад» [2].

Инчунин, дар шароити гузариши иқтисодӣ, қисме аз хизматҳои иҷтимоӣ пулакӣ гардиданд, махсусан дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки дар натиҷаи ин дар қатори масъалаҳои сиёсӣ, иқтисодӣ ва дигар таззодҳо сатҳи зиндагии аҳолӣ яку якбора паст гардид. Дар чунин шароит, қисми бештари аҳолӣ бо назардошти зиёд гардидани хароҷотҳои ҷорӣ имконияти инкишоф додани сармояи инсонии худро аз даст доданд. Бинобар он зарурати ҳимояи давлатии дастгирии сармояи инсонӣ ба вуҷуд омад, зеро сармояи инсонӣ ҳоло ҳиссаи асосии боигарии миллии давлатҳоро, минтақаҳоро ва ташкилотҳоро муайян мекунад.

Истифодабарии қобилиятҳои соҳибкорӣ дар тиҷорат ва идоракунӣ шакли махсуси сармояи инсонӣ мебошад. Дар шароити иқтисодиёти инноватсионӣ ин намуди сармояи инсонӣ афзалияти бештар пайдо мекунад ва нишон медиҳад, ки қобилиятҳои соҳибкории воқеъӣ, бавуҷудорандаи шароит барои қабули қарорҳои иқтисодӣ ва инчунин барои тамъмин намудани фаъолити хоҷагидорӣ дар шароити иқтисодиёти инноватсионӣ замина фароҳам меоранд.

Чунин рафтор барои таҳлили соҳибкорӣ ҳамчун навовар, навовари намудҳои гуногуни фаъолияти соҳибкорӣ, барои дуруст муайян кардани мафҳуми «Қобилиятҳои соҳибкорӣ» чун омили истеҳсолот, баҳо додан ба афзоиши истеҳсоли маҳсулот дар ҳама зинаҳои хоҷагидорӣ дар асоси принсипҳои ягонаи методологӣ зарур мебошад. Мувофиқи чунин усул равшан маълум мегардад, ки қобилиятҳои соҳибкорӣ аз таъсири босифати омилҳои экстенсивӣ фаъолтар мегарданд.

Бавуҷудоии қобилиятҳои соҳибкорӣ пеш аз ҳама вобаста мебошанд, аз:

- Дараҷаи маълумот;
- Хоҳиши худи инсон;
- Гурӯҳбандӣ ва сифати тахассусии омӯзгорон;
- Истифодабарии технологияҳои муосир дар раванди таълим ва усулҳои фаъоли таълим;
- Талабат аз ҷониби кортаъминкунанда;
- Маданияти баланди муассисаҳои таълимӣ;
- Донишҳои ҳақиқӣ, ки барои иҷрои кори муайян заруранд.

Умуман, барои инкишофи қобилиятҳои соҳибкорӣ, ҳамчун унсурҳои сармояи инсонӣ, бевосита таъсири якҷояи ҳамаи омилҳои зикргардида зарур мебошад.

Мавқеи қобилияти соҳибкорӣ ҳамчун ҷузъи ҷудонашавандаи сармояи инсонӣ дар консепсияҳои назариявии Т.Шульц, Г.Беккер, Т.Стоуньер, М.Блауг, Б.Чизвиг, Шумпетер Й., Н.Гаузнер, Р.Копелюшников, А.Семёнов В.Иноземцев ва дигарон махсус қайд карда шудааст. Дар пешниҳодҳои аксари ин олимон маблағгузорӣ ба инсон дар мадди аввал меистад, яъне онҳо маблағгузориро на ба хотири ҳалли масъалаҳои иқтисодии инсон балки барои ҳалли масъалаҳои иҷтимоӣ, махсусан маориф бо мақсади такрористеҳсоли сармояи инсонӣ оқилона меҳисобанд. Ҳамчунин то чӣ андоза сатҳи дониш, маҳорат ва қобилиятҳои инсон ба рушди истеҳсолот ва умуман фаъолияти соҳибкорӣ таъсир мерасонад, аз ҷониби онҳо нишон дода шудааст.

Олими амрикоӣ Г.Беккер дар яке аз тадқиқотҳои худ атрофи идораи нави сармояи инсонӣ таҳлил гузаронида андеша дорад, ки дар зери мафҳуми сармояи инсонӣ захираи васеъи қобилият, маълумот, малака, маҳорат ва истеъдоди инсон фаҳмида мешавад. Ташкили сармояи инсонӣ талаб менамояд, ки бо мақсади дарёфти даромади баланд дар оянда, инсон бояд хароҷотҳои ҷориро ба самти андухти сармояи инсонӣ бештар намояд [3].

Т.Стоуньер андеша дорад, ки «Таҷҳизоте, ки офарандаи боигарӣ мебошад ба ҳаёт тавассути маълумот ва қобилияти ташкилотчигии инсон ба вуҷуд оварда мешавад ва танҳо қувваи кории инкишофёфта метавонад мунтазам раванди технологиро идора намояд. Ғайр аз ин, дар ин ҷо донишҳои андухтшуда метавонанд барои истифодаи имкониятҳои бозорӣ, усулҳои дар амал татбиқ намудани онҳо кӯмак намоянд. Инчунин дар ин шароит сармояи мавҷудаи инсон барои бавуҷудории боигарии ҷомеа, ки асосан дар раванди истеҳсолот истифода бурда мешаванд лозим аст»[4].

Дятлов С.А. сармояи инсониро, ҳамчун «Маҷмӯи захираҳои муайяни саломатӣ, дониш, қобилият, маҳорат, истеъдод, ки дар натиҷаи маблағгузорӣ ва андухт инсон ба вуҷуд меорад мефаҳмад, ки он метавонад дар ин ё он соҳаи такрористеҳсоли ҷамъиятӣ барои баланд бардоштани ҳосилнокии меҳнат ва истеҳсолот ва аз ҳама муҳим ба афзоиши даромад таъсир расонад»[5].

Иқтисодчии машҳур Шумпетер Й. ҳанӯз дар аввали асри XX муҳимияти асосии қобилиятҳои соҳибкориро ҳамчун омили истеҳсолот, ки бо навоварӣ алоқаманд аст маънидод намуда буд [5]. Ба андешаи вай, қобилиятҳои соҳибкорӣ ҳамчун омили истеҳсолот на танҳо сифати сармояи инсониро нишон медиҳанд, балки пеш аз ҳама дар шароити иқтисоди бозорӣ тарзи ташкили раванди кор, баландбардории сифати молу маҳсулот ва ҳамчунин интихоби дуруст ва натиҷабахши истифодаи захираҳои истеҳсолиро дар асоси ташкилкунӣ ва баландбардории навоварӣ ба вуҷуд меоранд.

Ба назари мо дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон сабаби асосии коҳиш ёфтани фаъолиятҳои илмӣ-техникӣ ва инноватсионӣ дар мамлакат ва то андозае рушд наёфтани фаъолияти соҳибкорӣ сатҳи пасти сармояи инсонӣ ва мавҷудияти шароити нокифоя барои инкишофи он мебошад. Сатҳи пасти сармояи инсонӣ асосан ба

рушди чунин бахши барои иқтисодиёт муҳим монеъа эҷод мекунад. Эҳтимолияти ҷойдошти сармояи баланди инсонӣ аз мавҷудияти ҳама унсурҳои он вобаста мебошад. Ҳамин тавр, сармояи инсонии соҳибкориро метавон дар шакли ҳосили ҷамъи сармояи инсонии тамоми кормандон пешниҳод кард.

АДАБИЁТ:

1. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 24 апрели соли 2014, шаҳри Душанбе.
2. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 20 апрели соли 2012, шаҳри Душанбе.
3. Хоркашов И.С. Особенности воспроизводства человеческого капитала в Республике Таджикистан /Монография/ - Душанбе.: Ирфон, 2015.
4. Хоркашов И.С. Экономическая безопасность развития человеческого капитала /Монография/ - Душанбе.: Ирфон, 2010.
5. Хоркашов И.С. Анализ социально-экономических угроз развития человеческого капитала в республике Таджикистан //Вестник ТНУ 7(55), Душанбе 2009, С. 38-42.
6. Норкина И.М., Бухонова С.М. Инвестиции в человеческий капитал – важнейший фактор экономического роста.
7. Гойло В.С. Современные буржуазные теории воспроизводства рабочей силы. -М.: Наука, 1975. -176с.
8. Қодиров Ш.Ш., Раҳимов О.Н., Хоркашов И.С., Фозилхонов Д.О. Назарияи иқтисод (қисми 2) // Душанбе, 2008, С. 72
9. Кендрик Дж. Совокупный капитал США и его формирование. -М.: Прогресс, 1978. -С. 54-55.
10. Гойло В.С. Современные буржуазные теории воспроизводства рабочей силы -М.: Наука, 1975. с. 91.
11. Исламов С.И. Сущность человеческого капитала./Всб: Переходный период: тенденции социального и экономического развития Таджикистана. Вып 2- Душанбе, ИПС 2001 с.3

ИЛМҲОИ ГУМАНИТАРӢ
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 378.018.43

Давлатов А.Н.

ТАҲСИЛОТИ ФОСИЛАВӢ ҲАМЧУН НИЗОМИ МУОСИРИ ТАЪЛИМ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Дар мақолаи мазкур сухан оид ба мафҳуми таҳсилоти фосилавӣ ва самаранокии он дар низоми муосири таълим дар Ҷумҳурии Тоҷикистон меравад.

Муаллиф қайд менамояд, ки таҳсилоти фосилавӣ ба донишҷӯ, мутахассиси соҳаи ҳарбӣ, муҳоҷирон, маъюбон, бекорон, занони ҳомила, маҳбусон дар тамоми навоҳии мамлакат ва хориҷ аз он ва дигар шаҳрвандон барои татбиқи амалии ҳуқуқҳои конститутсионии ҳар шахс ба иттилоот имкони баробарро медиҳад.

Вожаҳои калидӣ: *таҳсилоти фосилавӣ, шабакаҳои иттилоотию иртиботӣ,таҳсилоти салоҳиятнок, ҳуқуқҳои конститутсионӣ.*

Давлатов А.Н.

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ - КАК СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Эта статья посвящена концепции дистанционного образования и ее эффективности в современной системе образования в Республике Таджикистан.

В статье отмечается, что дистанционное обучение позволяет студентам, военным специалистам, мигрантам, инвалидам, безработным, беременным женщинам, заключенным во всей стране и за рубежом и другим гражданам применять конституционные права каждого человека на информацию.

Ключевые слова: *дистанционное образование, информационные и коммуникационные сети, грамотное образование, конституционные права.*

Davlatov A.N.

DISTANCE EDUCATION IS A MODERN SYSTEM OF EDUCATION IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

This article is about the concept of distance education and its effectiveness in the modern education system in the Republic of Tajikistan. The authors note that distance education allows students, military specialists, migrants, people with disabilities, unemployed, pregnant women, prisoners in the entire country and abroad, and other citizens to apply the constitutional rights of each individual to the information.

Keywords: *distance education, information and communication networks, competent education, constitutional rights.*

Низоми муосири таълим, ки хоси даврони истиқлолият мебошад, барои баланд бардоштани сифати таълим ва бедор кардани завқу ҳаваси хонандагон ба донишомӯзӣ мусоидат менамояд. Дар чунин шароит таҳсилоти фосилавӣ метавонад кумак расонад чун, ки ин низоми таҳсилот дар ҷаҳони муосир бештар дар ҳоли рушд қарор дорад.

Дар ин асос рушди низоми таҳсилот, ки яке аз масъалаҳои муҳими сиёсати давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба шумор меравад ва дар ин замина таҳсилоти

фосилавӣ ҳамчун амри қобили таваҷҷӯҳи нақшаи стратегии ислоҳоти мазкур дониста мешавад.

Ҳанӯз аз миёнаҳои солҳои 70-уми асри гузашта дар бисёре аз мамлакатҳои Аврупо муассисаҳои таълимии шакли нав ба миён омаданд, ки онҳо донишгоҳҳои «кушода», «фосилавӣ» ё ин ки коллеҷҳои «электронӣ» ном гирифтаанд. Ба монанди, Донишгоҳи Кушоди Британия (The Open University), ки ҳануз аз солҳои 1969 фаъолияти худро оғоз намудааст. Донишгоҳ барои он «кушода» ном гирифтааст, ки имконияти барои ҳама дастрас, арзон ва босуръат буда, барои он лозим нест, ки доимо дар машғулиятҳои аудиторӣ иштирок кардан танҳо дар ҳолатҳои зарурӣ, ҳузур доштани хонанда кифоя мебошад.

Дигар аз донишгоҳҳои машҳури ҷаҳон, ки бо барномаҳои таҳсилоти фосилавӣ рӯи кор омадаанд:, Донишгоҳи миллӣ-таҳсилоти фосилавии Испания (соли 1972), Донишгоҳи Кушоди Хаген дар Германия (соли 1974), Донишгоҳи миллӣ-технологии ИМА (соли 1984), ва ғайраҳо мисол шуда метавонанд.[6].

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ташаккулёбии ин шакли муосири таҳсилот, яъне таҳсилоти фосилавӣ, бо Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти олии касбӣ ва таҳсилоти касбии баъд аз муассисаи олии таълимӣ» аз 19 майи соли 2009 ва Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» аз 22 июли соли 2013 мувофиқ меояд.[7].

Қабули қонунҳои мазкур яке аз қадамҳои аввалин дар инкишофи низоми таҳсилоти фосилавӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба шумор меравад.

Инчунин, Қарори мушовараи Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 29 майи соли 2017, №7/35 «Дар бораи тасдиқи Низомномаи таҳсилоти фосилавӣ дар муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон», мебошад, ки тадриҷан ташаккул ёфта истодааст.

Мувофиқи моддаи 1-уми Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти олии касбӣ ва таҳсилоти касбии баъд аз муассисаи олии таълимӣ»[7] «таълими фосилавӣ - яке аз шаклҳои ба даст овардани касб, ки шахс берун аз муассисаи таҳсилоти олии касбӣ, тавассути воситаҳои электронӣ ва телекоммуникатсионӣ таҳсилоти олии касбиро соҳиб мегардад», фаҳмида мешавад.

Аз матни моддаи овардашуда чунин ба назар мерасад, ки таҳсилоти фосилавӣ барои гирифтани таҳсилоти олии касбӣ равона карда шудааст, аммо дар асл бояд ин хел набошад, зеро бо назардошти таҷрибаи аксари кишварҳои муттарақӣ таҳсилоти фосилавӣ инчунин барои гирифтани таҳсилоти умумӣ ва иловагӣ низ имкониятҳои васеъ дорад.

Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» бошад, чунин мафҳуми таҳсилоти фосилавиро пешбини намудааст: «таҳсилоти фосилавӣ - тарзи амалигардонии раванди таълим бо истифодаи технологияҳои муосири иттилоотӣ ва телекоммуникатсионӣ, ки таълимро дар масофа бе иштироки бевоситаи шахсии омӯзгор ва таълимгирандагон имконпазир мегардонад».(м.1)

Аз омӯзиш ва таҳлили баъзе адабиёти ватанию хориҷӣ бар меояд, ки олимон Мӯҳсинов М.А. Раҳимов Н.Т. Ҳазратқуловой А.В. Хуторский А.В. Абрамовский А.Л. Поздняков В.Ава дигарон вобаста ба мафҳуми таҳсилоти фосилавӣ фикрҳои гуногун доранд.

Олими намоёни рус А.В. Хуторский таҳти мафҳуми мазкур чунин андеша дорад: «таҳсилоте фаҳмида мешавад, ки дар он новобаста аз масофа, тарафҳо ҷараёни таълимро ба воситаи хизматрасонии телекомуникатсионӣ соҳиб мегарданд».[5].

М.А. Муҳсинов бошанд чунин менависанд, ки: «таҳсилоти фосилавӣ-чунин шакли омӯзишро ифода мекунад, ки дар он омӯзгор барномаи таълимиеро кор карда мебарояд, ки асосан ба омӯзиши мустақилонаи донишҷӯ такя мекунад. Чунин воситаи омӯзиш бар он асос ёфтааст, ки хонандагон асосан аз омӯзгорон ҷудо ва дар

фазои дур аз ҳам қарор дошта, дар як вақт донишҷӯ ва муаллим имкони ба амал баровардани гуфтугӯи байниҳамдигарро тавассути воситаҳои телекамуникатсионӣ соҳибанд».[1].

Аз мафҳумҳои дар боло зикрнамуда ба хулосае омадан мумкин аст, ки онҳо пурра мафҳуми таҳсилоти фосилавиро қонеъ намекунад.

Бархе аз муҳаққиқон, бо назардошти мақоми хосаи телекоммуникатсия дар ташкили таҳсилоти фосилавӣ онро ҳамчун таҳсилоти телекомуникатсионӣ ном мебаранд. Ба назари мо, дар робита ба тафсири истилоҳии ин мафҳум «таҳсилоти фосилавӣ»-ро истифода бурдан ба мақсад мувофиқ аст.

Ҳамин тавр, дар асоси гуфтаҳои боло ба мафҳуми таҳсилоти фосилавӣ чунин таъриф додан мумкин аст: «таҳсилоти фосилавӣ - тарзи амалигардонии раванди таълим, бо истифода аз воситаҳои электронӣ ва шабакаҳои иттилоотию иртиботӣ, ки таълимро дар масофа бе иштироки бевоситаи шахсии омӯзгору таълимгирандагон ва ҳайати таълимию ёрирасон роҳандозӣ карда мешавад» фаҳмида мешавад.

Аҳамияти таҳсилоти фосилавӣ дар низоми муосири таълим дар он аст, ки имконият дорад нисбати тамоми аҳолии минтақаҳое, ки дар онҳо шароит барои тайёрии касбӣ ва гирифтани маълумоти олии босифат мавҷуд набуда, донишгоҳҳо фаъолият надоранд ва ё муаллимон барои омодагии фанҳои ҷудогона намерасанд, ба таҳсил фаро гирифта шаванд.[3].

Афзалиятҳои зинаи муосири системаи таҳсилоти фосилавӣ имконият медиҳад, ки:

- имконият барои донишҷӯ новобаста аз мавқеи ҳудуди ё мавқеи иқтисодӣ, иҷтимоӣ, ҷинс, миллат ва мансубияти динӣ;
- сарфа намудани вақт (донишҷӯ вақти худро мустақилона ба нақша мегирад, барои таҳсил ё дигар корҳо);
- кам кардани сарфаҳои зиёдатӣ (донишҷӯ чун ҳар вақта ҳар рӯз аз воситаҳои нақлиёт истифода намебарад ё дигар сарфаҳои иловагӣ);
- ташкили ҷараёни омӯзише, ки ба рушди қобилиятҳои фардии ҳар як донишҷӯ нигаронида шудааст ва ташаккули қобилиятҳои фардии онҳоро таъмин мекунад;
- омӯзиши технологияҳои муосири иттилоотӣ-коммуникатсионӣ;
- ба даст овардани малакаи омӯзиши мустақилонаи илму дониш;
- дастрасии васеъ ба маводи таълимӣ-методии электронӣ;
- мутобиқшавии ҷавонон ба шароити тағйирёбандаи иҷтимоӣ ва ҳаёти ҷомеа;
- таҳсилоти озод ва таъминкунандаи донишу иттилоот ба табақаҳои мухталифи иҷтимоӣ;
- имконияти ҳамкорӣ бо донишҷӯён дар давраи бемории онҳо;

Таҳсилоти фосилавӣ ба донишҷӯ, мутахассиси соҳаи ҳарбӣ, муҳоҷирон, маъюбон, бекорон, занони ҳомила, маҳбусон дар тамоми навоҳии мамлакат ва хориҷ аз он ва дигар шаҳрвандон барои татбиқи амалии ҳуқуқҳои конститутсионии ҳар шахс ба иттилоот имкони баробарро медиҳад. Маҳз, ҳамин низом метавонад талаботи ҷомеаро ба эътибор гирифта, татбиқи амалии ҳуқуқҳои конститутсионии ҳар як шаҳрвандро қатъӣ ва ба таври воқеӣ бо маълумот таъмин намояд.

Дар баробари он афзалиятҳое, ки низоми таҳсилоти фосилавӣ ба мо фароҳам меорад, наметавон баъзе норасоиҳоро низ нодида гирифт, ба монанди:

- норасоии муошират бо дигар донишҷӯён баҳри мубодилаи таҷриба;
- маҳдудияти муоширати шахсии омӯзгорон бо таълимгирандагон;
- зарурияти ангезаи шахсии хонанда;
- маҳорати мустақилонаи донишҷӯ барои аз худ намудани илму дониш;

Бо дарназардошти рушди илму маориф ва низоми таҳсилот дар суханронии худ Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ-Пешвои миллат Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон

муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон бахшида ба муносибати Рӯзи дониш ва ифтитоҳи бинои нави Академияи Вазорати корҳои дохилӣ 30-юми августи соли 2017 ба ин масъала диққати махсус зоҳир намуда, иброз доштаанд:,

“Дар шароити имрӯза раванди таълиму тадрисро бе истифодаи васеи воситаҳои техникӣ ва технологияҳои муосир тасаввур кардан ғайриимкон аст. Имрӯзҳо вақти он расидааст, ки ба усули анъанавии таҳсили ғоибона хотима бахшида, таҳсилоти фосилавӣ ба роҳ монда шавад. Дар баробари ин, самаранок ба роҳ мондани таҳсилоти салоҳиятнок ва давра ба давра ҷорӣ намудани он дар ҳамаи зинаҳои таълим талаби замон мебошад.”[4].

Таҳсилоти фосилавӣ зинаи нави рушди таҳсили ғоибона ва ҳам рӯзонаи таҳсил буда, дар он истифодаи технологияҳои иттилоотӣ таъмин шудааст. Ҳарчанд таҳсили фосилавӣ бо таҳсили ғоибона дар алоқаманди қарор дошта бошандҳам аммо аз рӯи баъзе хусусиятҳояшон онҳо аз якдигар фарқ мекунанд. Инҳо шаклҳои гуногуни таҳсил мебошанд, аммо онҳоро бисёриҳо аз як дигар фарқ намекунанд. Таҳсили фосилавиро чунин тавсиф додан мумкин аст, ки он доимо дар ҳолати интерактивӣ қарор дорад, бинобар ин зарур аст ки онро ҳамчун шакли нави таълим таҳлил намуд.

Фарқияти он аз намуди ғоибонаи таҳсил дар он аст, ки қисми муҳими маводи таълимӣ на соҳибихтиёрона, балки дар муносибати пайваста бо омӯзгор (машварат бо воситаи почтаи электронӣ, скайп, семинарҳо дар режими online ва offline) азхуд карда мешавад.

Таълими фосилавӣ ба монанди таълими рӯзона аз рӯи таркиб ва сохтори худ бо ҳамдигар дар алоқамандӣ қарор доранд, аммо фарқияташ дар расонидани маводи таълимӣ ва ҳамкории мутақобилаи донишҷӯён бо омӯзгор мебошад.[3].

Ташкили раванди таълим дар шароити низоми таҳсилоти фосилавӣ ба истифодаи усулҳои муосири тайёр кардани мутахассисони дорои таҳсилоти олии касбӣ ва ба талаботи бозори дохилӣ ва берунии меҳнат ҷавобгӯ будани онҳо мусоидат менамояд.

Таҳсилоти фосилавӣ ба мантиқи рушди низоми маориф ва ҷомеа ба таври мақсаднок мувофиқат мекунад.

Дар заминаи ҳамаи он афзалиятҳои дар боло оварда шуда, чунин мешуморем, ки низоми таҳсилоти фосилавӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон зарур ва талаби замон аст. Чунки ин низоми муосири таълим метавонад барои коҳиши мушкилоти иҷтимоӣ, нобаробарӣ дар соҳаи омӯзиш мусоидат намояд, зеро таҳсилоти фосилавӣ усули беҳтаринест, ки барои мутобиқ намудани шароити иҷтимоикунонии касбӣ, гирифтани маълумоти босифат аз ҷониби намояндагони гурӯҳҳои гуногуни иҷтимоӣ нигаронида шавад.

Бо дарназардошти сиёсати иҷтимоии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаи маориф ва принсипи баробарҳуқуқии шаҳрвандон дар гирифтани таҳсилоти босифат пешниҳод менамоем, ки агар нисбати маҳбусон, ки дар муассисаҳои ислоҳи адои ҷазо менамоянд ба таҳсилоти фосилавӣ фаро гирифта шаванд ба мақсад мувофиқ мешуд.

Аз ин рӯ яке аз масъалаҳои актуалӣ дар самти навсозии низоми маориф татбиқ намудани технологияи муосир дар системаи таҳсилоти фосилавӣ ва тағйирдиҳӣ шакл ва методӣ ҷараёни таълим дар муассисаҳо мебошад. Ҳамаи ин дар навбати худ талаб мекунад, ки меъёрҳои ҳуқуқӣ вобаста ба ин нав карда шаванд.

Аз омӯзиш ва таҳлили адабиёти ҳуқуқӣ ба чунин хулоса омадан мумкин аст, ки барои пурра ва ҳаматарафа танзим намудани низоми таҳсилоти фосилавӣ дар соҳаи маориф бояд дар Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти олии касбӣ ва таҳсилоти касбии баъд аз муассисаи олии таълимӣ», Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» ва Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти иловагӣ» меъёрҳои алоҳида ворид карда шаванд.

Бояд хотирасон кард, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон то ҳол оид ба танзими ҳуқуқии таҳсилоти фосилавӣ санади махсуси қонунгузорие қабул нагардидааст ва шарҳу тавзеҳи пурраи илмии худро низ пайдо накардааст. Бинобар ин хуб мешуд, ки оид ба танзими ҳуқуқии таҳсилоти фосилавӣ Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти фосилавӣ» қабул мегардид, ба мақсад мувофиқ мешуд.

АДАБИЁТ

1. Мӯҳсинов М.А. // Таҳсилоти фосилавӣ ва самаранокии он дар раванди омӯзиш. // Номаи донишгоҳ // №2(51)2017
2. Низомномаи Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 3 марти соли 2014, №145.
3. Раҳимов Н.Т. Дистанционное образование в Худжанде/Н.Т. Раҳимов// Образование: стратегия перемен/ Материалы научно-практической конференции ТТУ-Душанбе, 2000-С.85-86;
4. Суханронии Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ-Пешвои миллат Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон бахшида ба муносибати Рӯзи дониш ва ифтитоҳи бинои нави Академияи Вазорати корҳои дохилӣ 30-юми авгусити соли 2017.
5. Хуторской А. В. Научно-практические предпосылки дистанционной педагогики // Открытое образование. — 2001. — № 2. — С.30-35.
6. Хусяинов Т.М. История развития и распространения дистанционного образования // Педагогика и просвещение. — 2014. – № 4. – С.30-41. DOI: 10.7256/2306-434X.2014.4.14288
7. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи таҳсилоти олии касбӣ ва таҳсилоти касбии баъд аз муассисаи олии таълимӣ» аз 19 майи соли 2009, № 531 ва Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф», ки аз 22 июли соли 2013, №1004
8. Қарори мушовараи Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 29 майи соли 2017, №7/35 «Дар бораи тасдиқи Низомномаи таҳсилоти фосилавӣ дар муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон»
9. Черная Е.А. Понятия дистанционного и электронного (дистанционного) обучения, опыт применения в Великобритании // Вектор науки ТГУ. – 2011. – №1 (4). – С. 171–174.
10. Шпагина К.Н. Правовой аспект дистанционного образования в России / К.Н. Шпагина, Е.Л. Фарафонтова // Материалы VII международной научно-практической конференции (Прага, Чешская республика, 29 декабря 2014). – Прага, 2014. – С. 189–192.

УДК 297(477.75)

Шарипов М.И., Бойназаров Э.Х., Бойназаров Ҳ.Э.

ҶОЙГОҲИ ИЛМ ДАР ИСЛОМ

Дар мақола мавқеъ ва ҷойгоҳи илм дар рушду нумуи ҳаёти иқтисодӣ, фарҳангӣ ва иҷтимоии ҷаҳони ислом баррасӣ гардидааст. Махсусан ҳадисҳои паёмбар Муҳаммад (с.а.в.с) доир ба омӯзиши илму маърифат ҳамчун омили ташаккули инсон ва пирузии некӣ аз болои бадиву ҷаҳолат мавриди таҳлил қарор гирифтааст.

Вожаҳои калидӣ: Ислом, дониш, илм, паёмбар Муҳаммад, ҳадис, рушд, фазилат, тамаддун, ҷаҳиши фикрӣ.

Шарипов М.И., Бойназаров Э.Х., Бойназаров Х.Э.

МЕСТО НАУКИ В ИСЛАМЕ

В стате рассматривается место и значение науки в развитие экономической, социальной и культурной жизни исламского мира. Анализируется роль и значение наставление (хадиси) пророка Муҳаммеда (мир ему) об изучение науки как фактора формирования личности.

Ключевие слова: Ислам, знание, наука, пророк Муҳаммед, хадис, развитие, человеческое совершенство, цивилазия, развитие мышление.

Sharipov M.I., Boinazarov E.H., Boinazarov H.E.

PLACE OF SCIENCE IN ISLAM

The article examines the place and significance of science in the development of the economic, social and cultural life of the Islamic world. The role and importance of the admonition (hadith) of Prophet Muhammad (peace be upon him) about the study of science as a factor of personality formation is analyzed.

Keyword of the word: Islam, knowledge, science, prophet Muhammed, hadith, development, human perfection, civilization, development of thinking.

“Илм болотар аз ибодат аст”
– фармудааст паёмбар Муҳаммад (с.а.в.с.)

Илм дар дини муқаддаси Ислом ҷойгоҳ ва мақоми махсусеро соҳиб аст. Дар Қуръон ва каломи паёмбари ислом ва осори бузургони дин ва тавсияҳои бисёре ба омухтани илму дониш вуҷуд дорад ва метавон гуфт супориш ба илмомузӣ яке аз бузургтарин муқаррароти ислом аст. Ба таври мисол дар оятҳои чорум ва панҷуми сураи алақ доир ба нақши илм дар ҳаёти инсон омадааст. «Аллази аллама билқалам»(4), (Он Худое,ки башарро илми навиштан ба қалам омухт), «Алламал инсона мо лам яълам» (ва ба одамӣ он чиро ки намедонист ба илҳоми худ таълим дод) (5).

Агар мо ба китоби муқаддаси «Қуръон»-и азимушшаън назар афканем, навиштан ба қалам ин аввалин зербинои илму дониш аст. Дар ҳадис ва суханони паёмбари ислом Муҳаммади мустафо (с) тавсияҳои бисёре барои омухтани илм ва дониш вуҷуд дорад. Эшон омузиши илмро ба ҳамагон фарз донистаанд: «Талабул илми фаризатун ало кулли муслимин ва муслиматин» омӯхтани илму дониш барои мардону занони мусулмон фарз аст.

Ҳадиси машҳур: «Утлубул илма ва лав биссин» (Илм агар чи дар Чин бошад биомӯзед) нишон медиҳад, ки ислом барои омӯхтани илм чунон аҳамияте қоил аст, ки агар барои омӯхтанаш тайи мусофирати дурудароз низ лозим бошад, бояд барои касби он талош кард. Дар дини муқаддаси Ислом фазилати илму дониш ва уламо бузургтар аз ибодат аст. Шахсе пурсид: «Ё расулуллоҳ, ду нафар яке олим, дигаре обид кадоме бузургтар аз якдигаранд?»

Паямбари Худо ҷавоб доданд: «Фазилати олим дар баробари обид мисли фазилати ман бар камтарини шумо аст…» Дар ривояти дигар фазилати олим нисбат ба обид мисли моҳи чаҳордаҳ дар нисбати ситораҳост. Ё дар ривояти дигаре омадааст, вақте ки дарҳои ҷаннат кушода мешавад, обидон вориди он мегарданд, вақте ки навбат ба олим мерасад, ӯро таваққуф менамоянд, зеро ки боз чанд нафари дигарро ҳамроҳи худ ворид намояд. Ва аз ин ҳадис бармеояд, ки фазилати илму дониш бузургтар аз ибодат будааст.

Паёмбар (Салаллоҳу алайҳи ва саллам) бузургтарин дуоро барои Ибни Аббос (р.а.) чунин баён намуда буд: "Худовандо, ба Ибни Аббос, дар дин биниш ато фармо". Дар ривояти дигаре омадааст, ки Паёмбар (С.а. в. с) фармуд: "Бор илоҳо, ба ӯ китоби Қуръон биёмӯз!" ва ҳамон тавр низ шуд. Паёмбар (С.а. в. с) фармудаанд: "Ҳар кӣ дар роҳе ба талаби илм равад, Худованд барояш роҳеро ба сӯйи биҳишт осон мекунад. Фариштагон бошанд бинобар ризоияте, ки аз кораш доранд, болҳои худро барои толибилм мегустуронанд ва ҳама касоне, ки дар замину осмонанд, ҳатто моҳиҳо дар об, барои толибилм омурзиш металабанд.

Донишмандон меросбари паёмбаронанд ва паёмбарон аз худ дирҳаму динор ба мерос нагузоштаанд, балки аз худ илмро ба мерос гузоштаанд, ки ҳар кӣ онро гирифт, баҳраи зиёде гирифтааст". Худованд (ч) мефармояд: "Ҳар неъмете, ки доред аз Худост" (сураи "Наҳл" ояти 53), "ва Худо шуморо аз шиками модаронатон, дар ҳоле ки чизе намедонистед берун овард ва барои шумо гӯшу чашму дилҳо қарор дод" (сураи "Наҳл" ояти 78). Паёмбар (Салаллоҳу алайҳи ва саллам) фармудааст: "Ман (Расуллулоҳ) тақсимкунандаи (улум ва маорифи шариат ҳастам), аммо атокунандаи аслӣ Худованд (ч) аст. Ин уммат ҳамчунон бар дини Худо усувор хоҳанд монд ва мухолифати мухолифин ба онҳо зараре нахоҳад расонид, то он ки қиёмат фаро расад".

Алӣ (р.а.) мефармояд: "Илм аз сарват беҳтар аст, зеро илм туро муҳофизат менамояд, аммо ту сарватро ҳифз менамоӣ, илм ҳукму фармондиҳанда ва сарват ҳукмпазиру маҳкум аст, сарват бо сарф кардан кам мегардад ва илм бо сарф намудан зиёд мегардад". Ҳамчунин Алӣ (р.а.) мефармояд: Як донишманд аз шахси рӯзадору шаббедор бартар аст ва бо марги як донишманд дар Ислом шикофе меафтад, ки ҷуз бо ҷонишине аз вай пур намегардад. Худованд (ч) дар Лавҳ-ул-маҳфуз нигоштааст, ки: нестии ин дунё ва вайронии он вобаста ба марги олимони он аст. Ба ин маъно дар Саҳеҳайн баён шудааст, ки Паёмбари Худо (Салаллоҳу алайҳи ва саллам) мефармояд: "қиёмат вақте барпо мешавад, ки нодонӣ интишор ёфта, дониш баргирифта шавад.

Худованд (ч) илмро аз синаи бандагони худ нест намекунад, балки бо вафоти донишмандон онро аз байн мебарад. Вақте донишмандон аз байн рафтанд, мардум чоҳилонро раҳбари худ қарор медиҳанд ва масоили худро аз онҳо мепурсанд. Раҳбарашон низ аз рӯйи чаҳолат, фатво медиҳад, ки ҳам худ гумроҳ мешавад ва ҳам дигаронро ба гумроҳӣ мекашад". Бинобар ин қиёмат танҳо бо марги донишмандон фаро мерасад.

Дигар фазилату арзише, ки илм дорад ин аст, ки дар пешопеши амал қарор дорад ва инсонро ба амалгароӣ роҳнамоӣ менамояд.

Дар ҳадиси машҳур, ки аз Маъоз дар мавриди фазилати илм, ибни Абдулбир онро ривоят менамояд чунин омадааст:

“Илмро биомӯзед! Зеро фарогирии он худогароӣ, касби он ибодат, мадорисаш зикру тасбеҳ ва таҳқиқу баррасиаш ҷиҳод, омӯзиши он садақа ва бахшиш аз он муҷиби наздик шудан ба Худованд мебошад”.

Таърихи тамаддуни исломӣ собит менамояд, ки дар асрҳои V111 – X111-и милодӣ, мусалмонон дар илмҳои гуногун дастовардҳои зиёле доштанд. Устувор шудани ҳокимияти давлатӣ, сохта шудани донишгоҳҳо ва расадхонаҳо ва тарҷумаи асарҳо ва китобҳои илмӣ аз забонҳои дигар монанди юнонӣ, суриёнӣ ва паҳлавӣ ба забони арабӣ ва тавассути он ба забони форсӣ аз ҷумлаи муҳимтарин далелҳои пешрафти илмии мусалмонон дар ин даврон ба шумор мераванд, Донишгоҳи Бағдод маркази шаклгирии эҳёи тарҷума дар тамаддунҳои исломӣ шуд. Талоши донишмандони мусулмон заминаҳои мухталифи илмӣ, тарҷумаи асарҳо аз забони дигар ва навиштани китобҳои нав омили шаклгирии як китобхонаи бисёр бузурге дар ин донишгоҳ ба номи Байт –ул –ҳикмат шуд. Собит ибни Қурра яке аз

машҳуртарин донишмандони мусулмон буд, ки беш аз сад асарҳоро дар бахшҳои риёзиёт, нуҷум, физика, табиатшиносӣ, мусиқӣ, тиббӣ ва ғайра ба забони арабӣ тарҷума кард. Тарҷумаҳо ва мақолаҳои илмӣ на танҳо бар рӯи коғаз навишта мешуд, балки аввалин маротиба ба дасти мусулмонон ба шакли китобҳо дастрас гардида, омили таҳаввул дар интишори илм ва омӯзиши он шуд. Пешрафт дар коғазсозӣ ва саҳифабандии китоб сабаб шуд, китобхонаҳои бузурги дигаре дар гӯшаю канори кишварҳои исломӣ аз Самарқанду Бухоро, Шероз ва Нишопур, аз Қоҳира то Андалус шакл гиранд. Нахустин бор дар ҷаҳон ин китобхонаҳо ба алоқамандон китобҳоро ба амонат медоданд. Густариши илм ва сохта шудани китобхонаҳо боиси ба ташаккулёбии донишгоҳҳои бузург дар саросари давлатҳои исломӣ шуд. Масалан, Донишгоҳи Қуруйини Марокаш дар миёнаҳои (асри 1Х мелодӣ) ба донишҷӯёнаш дар риштаи пизишкӣ таълим медод. Ё донишгоҳи Алазҳари Миср, ки як аср баъд сохта шуд, ҳанӯз яке аз муътабартарин донишгоҳҳои ҷаҳони ислом аст. Ин заминаи мусоид сабаб шуд, мусулмонон дар даврони тиллоӣ даст ба таҳқиқот ва эҷодиёти илмии бисёре заданд. Аввалин китобҳои фанни ҳисоб ба воситаи Муҳаммад Ибни Мусои Хоразмӣ, риёзидон, мунаҷҷим, муаррих ва ҷуғрофиядони мусулмон дар солҳои ибтидоии (асри Х- милодӣ) навишта шуд.

Ҳаким Умари Хайёми нишопурӣ дар авҷи шукуфоии тамаддуни исломӣ гардиши курраи заминро дар атрофи хуршед пешниҳод намуд ва муваффақ ба ҳалли муодилоти дараҷаи 3 гаврдид. Муҳаммад ибни Ҷобири Баттонӣ, риёзидон ва мунаҷҷими барҷастаи мусалмон буд, ки таъсири зиёде бар донишмандони илми нуҷум ва риёзидонон пас аз худ аз ҷумла Копперник гузошт ва Киплер ва Галилей таваҷҷуҳи зиёде ба расадҳои ӯ доштанд. Дар (асри Х милодӣ), машҳуртарин донишномаи илмӣ фалсафӣ ва пизишкӣ тавассути ибни Сино навишта шуд. Китобҳои Шифо ва Қонуни тиб, ки ба воситаи ӯ навишта шудаанд, ҳанӯз ҳам ҷузъи намоёнтарин осори таърихии пизишкӣ ҳастанд.

Инҳо чанд намуна аз осори илмии арзишманде ҳастанд, ки дар ин даврон ба дасти мусалмонон эҷод шуданд. Асарҳои зиёди дигаре дар ин даврон ба воситаи донишмандони мусулмон навишта шудаанд, ки таъсири бисёре бар ҷаҳони илми баъд аз худ гузоштаанд ва ҳанӯз ҳам ҷузъи муҳимтарин пешрафтҳои илми таърих маҳсуб мешаванд.

Боиси таассуф аст, ки баъди ҳамлаи Чингизхони муғул ба Мовароуннаҳр ва Хуросону Эрон ва ишғоли Бағдод ба дасти муғулон боиси тағйири вазъият ва пасравию ақибмондагии мусалмонон гардид. Баъд аз таназзули тамаддуни исломӣ дар солҳои Эҳё ва ё худ ренесанс ин бор аврупоиён даст ба тарҷумаи осори даврони тилоии тамаддуни исломӣ заданд, ҳатто бисёре аз осори файласуфон ва донишмандони Юнонӣ аз тариқи тарҷумаи осорашон аз арабӣ ва форсӣ ошно шуданд. Китобҳои тарҷумашуда аз арабӣ ва форсӣ ба забонҳои аврупоӣ ба рушди илмӣ дар ин минтақа таъсири бисёре гузошт. Ошноӣ бо илми нав дар канори сабабҳои дигаре боис шуд, дар чанд асри гузашта Аврупо ва тамаддуни ғарбӣ парчамдори пешрафти илмӣ дар ҷаҳон шаванд.

Хушбахтона дар тайи даҳсолаҳои гузашта, ҷаҳиши фикрӣ, илмӣ ва фарҳангӣ дар ҷомеаҳои исломӣ ба амал омад. Ин ҷаҳиши фикрӣ боиси рушди эҷоди илмӣ ва технологӣ дар кишварҳои исломӣ шудааст. Ба монанди Туркия, Эрон, Малайзия. Дар айни ҳол, донишмандони мусалмон нақши муассире дар инкишофи илму технология нақши арзандаеро иҷро менамоянд. Ин ҷаҳиши фикрӣ ва илмӣ, агар бо усулҳои муносиб ҳамроҳ шавад, метавонад заминасози рушди кишварҳои исломӣ дар эҷоди илм, фанноварӣ ва қарор гирифтани ин кишварҳо дар ҷойгоҳи муносибе дар ҷаҳон шаванд.

ИЛМҲОИ ТЕХНИКӢ ВА ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

УДК 29

Мақсадов Ҳ.И.

САҲМИ НАСРИДДИНИ ТӮСӢ ВА РАСАДХОНАИ МАРОҒА ДАР РУШДИ ИЛМИ ҶАҲОНӢ

Дар мақолаи мазкур саҳми олимони асри миёна дар рушди илми нуҷум баррасӣ гардида, маълумот оид ба расадхонаҳо, аз ҷумла саҳми онҳо дар рушди илми нуҷум оварда шудааст. Нишон дода шудааст, ки ин олимон яке аз асосгузори илми бунёдӣ маҳсуб дар ҷаҳон маҳсуб меёбанд.

Вожаҳои калидӣ: *астрономия, расадхона, зиҷ, Тӯсӣ, Берунӣ, Хайём, Марога.*

Максадов Х.И.

ВКЛАД НАСИРИДДИНА ТУСИ И МАРАГИНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ В РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ НАУКИ

В статье приведено вклад таджикский среднековые учени в развитые астрономии и обсерватории, особенно их достижения в области астрономических инструментов. Было показано, что этих учений является одним из основоположников фундаментальных наука в мире.

Ключевые слова: *астрономия, обсерватория, зидж, Туси, Беруни, Хайям, Марога.*

Maksadov H.I.

CONTRIBUTION OF NAZIRIDDIN TOUSI AND MARAGINA OBSERVATORY TO DEVELOPING WORLD SCIENCE

The article presents the contribution of Tajik middle-aged students to developed astronomy and observatories, especially their achievements in the field of astronomical instruments. It was shown that these teachings are one of the founders of the fundamental science in the world.

Keywords: *astronomy, observatory, zidzh, Tusi, Beruni, Khayyam, Maragoga.*

Дар ибтидои асри XIII муғулони бодиянишин бо сардории Чингизхон мисли туфони балоангез ба сарзамини ҳосилхезу ободи Мовароунаҳру Хуросон мисли як балои осмонӣ ҳамлавар шуданд. Муғулон империяи Хоразмшоҳонро аз байн бурданд, яъне қадамтарин давлатдории эронии Хоразм дар ҳудуди Осиёи Марказиро.

Аз ин пас яке аз паси дигар шаҳрҳои обод –марказҳои бузурги фарҳангию илмии мардуми тоҷик- шаҳрҳои Самарқанд, Бухоро, Балх, Ҳирот, Хуҷанд, Нишопур ва ғайраҳо ба хок яксон карда шуд. Мардум нест, дарбадар, асири муғулони ваҳшӣ мешуданд, масҷиду мадорис, қасру кӯшкҳо, корвонсароҳо ба хок яксон мешуданд, инчунин бузургтарин дастоварди миллии мардуми тоҷик китобу китобхонаҳо ба оташ кашида мешуд.

Як гуруҳ сиёсатмадорон ва торихнигорони муғул исбот карданӣ мешаванд, ки истилои муғул дар Осиёи Марказӣ ва Хурсон барои паст шудани сатҳи илму дониш ҳеҷ таъсири манфие надоштааст ва гӯё, ки баръакс барои ривоҷи илмҳои астрономӣ мусоидат кардааст. Инро пеш аз ҳама дар мисоли дастовардҳои олимони ҳавзаи

илмии Мароға бо роҳбарии Ҳоҷа НасириддиниТӯсӣ ҳадс мезананд. Дар хақикат дар замони истилои муғул мактаби илмии Мароға давраи шукуфоии худро бо роҳбарии Хоҷа НасириддиниТӯсӣ аз сар мегузаронид ва бешубҳа дастгирии молии хони муғул Ҳалокухон дида мешуд. Дар асл бошад, вақте ки соли 1256 мелодӣ Ҳалокухони чингиз қисми ғарбии Эронро забт кард ва давлати худро дар он ҷо таъсис дод, Хоҷа НасириддиниТӯсӣ аллакай олими забардаст ва машҳуру маъруф буд. Инчунуни синни ӯ низ аллакай (1201-1277) ба 55 солагӣ расида буд.

Илми астрономия бошад дар ин хитта торихи тӯлони дошта, дар асрҳои IX Xv- боз ҳам ривоҷу равнақ ёфт ва намояндагони бузурги он аз қабили ал-Хоразмӣ , ал-Берунӣ, Ибни Сино , ал- Хуҷандӣ, ал-Фарғонӣ кайҳо дар ин ришта дар олам шинохта шуда буданд. Асри XIII бошад дар замина ва пойдевори мустаҳками бевоситаи он даврон бино ёфта буд.

Истилои муғул боиси фавҷи бузурги фирор ва кӯчиши мардуми бумии эронинажод, аз он ҷумла намояндагони бомаърифати ҷомеа гардид, ки ин боиси ривоҷу равнақ ёфтани илму маърифат дар манотиқи ҳамҷовари аз истилои муғул бозмонда гардид. Ҳамин тариқ, истилои муул барои фарҳангу тамаддуни эронӣ талафоти бузургу гӯшноошунид овард, ки асрҳо метаван гуфт тараққиёту пешрафти мамлакатро боздошт.

Вазъи ҷамъиятӣ-сиёсӣ ва иҷтимоӣ – фарҳангии Хуросон ваМовароуннаҳр дар асри XIII ҳаматарафа инъикоси худро дар осори ду нафар торихнигорони машҳури тоҷики ин даврон –Ҷувайнӣ (1226-1263 с.) «Торихи ҷаҳонкушо»–и Рашидиддин Фазлуллоҳи Ҳамадонӣ (1247-1319с.)« Ҷомеъ-ат-таворих», ки ба забони тоҷикӣ иншо шудааст, пайдо намудааст.

Бо вуҷуди асри кушторҳои ваҳшиёнаи муғулони бехираду ваҳшӣ буданаш асри XIII дар торихи илму фарҳанги форсу –тоҷик мақоми хосеро дорост, чунки дар ҳамин аср олимони бузург Хоҷа Насириддини Тӯсӣ ва Қутбуддини Шерозӣ илмро ба дараҷаҳо боло бурдаанд. Онҳо калонтарин ва дар айни замон мукаммалтарин рассадхонаи то замони худ –расадхонаи Мароғаро барпо намуданд, ки назираш дар асрҳои миёна набудааст ва то имрӯз яке аз бузургтарин рассадхонаҳои асрҳои миёна шинохта шудааст. Аз ин рӯ, асри ХШ бо вуҷуди асри ғоратгариҳо ва хунрезиҳои муғулон буданиш боз ҳам асри мактаби байналмилалии Мароға бо сарварию сарпарастии Хоҷа Насириддини Тӯсӣ мебошад.

Асри ХШ дар таърихи илм бо номи Мароғ ва асосгузору бунёдкунандаи он олими бузурги энсиклопедист ХоҷаНасириддиниТӯсӣ (1201-1274) зич алоқаманд аст. Ба вижа дар ҳамин ҳавзаи илмӣ бо роҳбарии ин нобиғаи давру замонҳо Хоҷа Насириддини Тӯсӣ пойдевори илми асримиёнагии халқи тоҷик боз ҳам ривоҷу равнақ ёфта, барои ояндагон пойдевори мустаҳкаме мегардад.

Маҳз НасириддиниТӯсӣ ва мактаби илмии ӯ анъанаи давраи Сомониёнро аз худ намуда, борои ояндагон як пуле сохтанд, ки собиқаи онро мо дар давраи мактабҳои баъдина, махсусан мактаби ҳавзаи илмии Самарқанд баръало ҳис менамоем. Аз гуфтаи муаррихони торихи илм бармеояд, ки мактаби барпокардаи Хоҷа НасириддиниТӯсӣ бо тамоми олоту дастовардҳои ҳамонвақтаи илмӣ муҷҷаҳаз будааст.

Махсусан расадхонаи Мароға, ки калонтарин расадхонаи то замони худ мебошад, ба ин гуфтаҳо далел шуда метавонад. Он аз олоту абзорҳои нуҷумиву муҳандисӣ иборат буда, назири худро то он замон ва баъдан ҳам надоштааст (М.М. Рожин, Г.П .Матв.М. 1999 г. С.33). Дар ин академияи байналмилалӣ зиёда аз 100 нафар олимони гуногунмиллату гуногунмазҳаб паҳлуи ҳам бо роҳбарии алломаи замон Хоҷа НасриддиниТӯсӣ тасниф менамуданд.

Дар ин маркази илмӣ зиёда аз 10 намуд асбобҳои дақиқсанҷи рамлу зич сохта шуд (Мударриси Разавӣ. Шарҳи аҳвол ва осори Хоҷа Насир. Теҳрон 1356ҳ. С.53)2.

Метавон тасаввур намуд, ки ҳавзаи имии Мароға дар он замон чӣ қадар ҳам аз чиҳати ҳайати уламо, ҳам аз ҷиҳати маблағгузорӣ ва ҳам аз ҷиҳати шахсиятҳои бузургу фарзона мӯҳташам буд. Инро муаррихини торихи илм ва муҳақиқони ҷудогона зикр ва тасдиқ намудаанд. Олимони ин ҳавзаи илмӣ дастовардҳои илмии то худро баррасию такмил дода худ ба дастовардҳои нодир ноил шунаанд. Махсусан дар сохтани олоти рассад ва нуҷум ,ки собиқаи худро надорад.

Дар ин ҳавзаи илмиӣ борои аввал иттифоқ афтодааст, ки (дар ҳавзаҳои илмии мусулмонӣ) баробари уламои шарқи–мусулмонӣ, уламо аз Чин низ дар таҳияву танзими илми нуҷум баробари уламои расадхонаи Мароға иштирок кунанд. Ин нафар ки бо номи Те – му -чи (TOU – Mi- tzeuё Fao-mun – ji) машҳур буд, Ҳалокухон ӯро аз Қароқурум (Хонбулоғ) бо худ ба Мароға оварда буд. Ин олими чиноӣ Хоҷаро барои таҳияи моҳу солҳои чиноӣ кӯмак намудааст. Инро мо аз муқаддимаи «Зиҷи Элхонӣ» дида метавонем, ки моҳу солҳои чиноӣ дар он инъикоси худро ёфтааст.

Мухаммад бин Шокир дар китоби «Фавоит-ал-вафойит»- овардааст : «Шамсуддин аз Ҳасан бини Ахмад рафиқи худ ҳикоят мекунад, ки вакте ман ба Мароға мусофират кардам ва барои дидани рассад ба он ҷо рафтам. Садриддин Али писари Хоҷа Насириддини Тӯсӣ, ки чавон ва дар улуми нуҷум ва шеър табҳар ва маҳорати босазо дошт, муттавалии расад буд. Ва дар маҳали расад бо Шамсуддин писари Муъйиддин –ал-Арзӣ ва Шамсуддини Шервонӣ ва Шайх Камолуддин Илойки ва Ҳисомуддини Шомӣ мулоқот кардам ва низ дар он ҷо олоти рассад бисёр дидам, ки аз он ҷумла ҳалқаҳои чанде буд, ки панҷ доира аз мис сохта ва пардохта шуда буд. Яке доиранисфалнаҳор, ки бар замин маркуз ва мадофун буд ва дигар доирамаъдалалнаҳор ва дигар доирамантақалбурҷ ва дигар доираи майл. Ва хамчунин доираи дигаре, ки онро доираи шамсия (доираи самтия) мегуфтаанд ва ба воситаи ӯ самти кавокибро таъин кунанд».

Аз ин маълум мешавад, ки чи қадар олотҳои нодир ва дар айни замон мукаммалу муҷаҳаззи дар ҳамон айём пешрафтаву дақиқи илмӣ-ҳандасӣ, расадиву нуҷумӣ дар ҳавзаи илмии Мароға мавҷуд будаанд. Албатта бо надоштани донишхои амиқи риёзиву ҳандасӣ ва нуҷумиву меъмории мукаммал намешуд, ки ин қадар корҳо ба сомон расанд.

Бо чуръат метавон гуфт, ки қуллаи баланди илмии он замона (манзур асрхои 13-14) бо ибораи дигар гуям офтоби нурбахшу дурахшони илми назариявию амалии замони худ буданд уламои Мароға бо сардорию сарпарастии бунёдгузори худ Насириддини Тӯсӣ. Расадхонаи Мароға бо беҳтарин васоили он рӯза муҷаҳаз буда, ки баъзе аз онҳо эҳтимол баъди забти Аламут ва Бағдод аз тарафи Ҳалокухони муғул ба Мароға такмил ва истифода шудааст.

Муъйиддин Арзи дар китобе, ки дар шарҳи олоти расади Мароға навишта дар ин бора мегуяд: «…. Муттақаддимин он чи олоти расад сохта буданд ё маҳкам набуд ва ё зарофат надошт ва ё ба ъиллати санъи ҳайат сохтани он мушкил буд ва намешуд он чиро ки возеъ тасаввур карда аз қувва ба феъл овард, лиҳозо ағлаб онҳо сарфи назар шуда буд ва мо аз олоти қадима ончиро комилтар ва бехтар ва некӯтар буд интихоб кардем ва баъзеи дигар ҳам, ки ноқис буд такмил намудем ва бар онҳо олот ва абзореро ки худ ихтироъ карда афзудем».

Аз он ҷумла ихтироъкунандаи олоти таргит (Toduefum)-ро ба Насириддини Тӯсӣ нисбат медиҳанд. Ин олот аз ду доира муддаавар буда, ки дар рӯи саҳифоти мутаъомат қарор доштааст.

Аз гуфтаҳои муаррихин бар меояд, ки олимони ҳавзаи илмии Мароға зиёда аз 10 намуд олотҳои надири рамлу зиҷ ва умуман илми нуҷумро ихтироъ ва дар расадхонаи Мароға насб ва истифода мекардаанд. Гуфтаҳои болои аз забони яке аз улламои варзидаи ин расадхона худ шавоҳиди рӯшанест барои асботи фикри мо. Далелҳои зиёде аз навиштаҳои гузаштагоин гувоҳи медиханд, ки худи сохтмони бинои ин расадхонаи азим чи қадар тарҳу олоти ҳандасаро талаб мекард.

Ин чо ба маврид аст шавохидии як нафар мунначими хамин давра, ки худ бинои ин расадхонаро дидааст ба номи Хасан бини Алии Мунаҷҷиими Шерозӣ ба тариқи иҷмол биёварем: «сурати иморати ӯ мудаввар, даври ӯ дутабақа ва иморати мурабаъи мустақил, ки дар миён давр аст ва аз даври ъиморат баландтар. Тули ӯ ба қадри нисфи қутри доира рубъ аст панҷ газ(1м30см) шаръ балантар, чӣ аз охири дарича, ки аз он ҷо шуъои офтоб дар вақти нисфулнаҳор бар рабъ аст ва даричаи тӯлони ду газ ва се газ дигар бар болои дарича, ки сақфи иморат бошад. Тӯл ду табақа мудаввар чаҳордах газ. Табақи аввал ҳафт газ, табақаи дувум ҳафт газ, шаш сурох ба сақфи мурабаъ мусталил аст. Яъне болои ин иморат. Ва чун даргоҳ ба андарун раванд ъарзи он чаҳор газ ва ним аст. Ва ҳарду тараф дар ӯст даҳлезе ҳаст як кас бигардад то охири иморат ва аз ду тараф мурабаъ нардбон сохтаанд то рост болои рабъ тавон рафт.Ва бубинад ки шуъои офтоб дар кадом аҷзоъ тобидааст, ки он иртифоъи офтоб аз охири даричае, ки офтоб дар нисфулнаҳор аз он ҷо бар аҷзоъи рабъ метобад бисту се газ ва ним аст. Давраи зоҳир саду ҳаштоду шаш зироъ (ин аст) он чи дар китоби ин фан дида ва дар расади Мароға дид» (М.Разави. Аҳвол ва осори Хоҷа Насир. Теҳрон 135ҳ. С.50-51).

Аз ин гуфтаҳо хулоса ин аст, ки ин иморати азим ва бо тарҳи олии муҳандисию меъмори биношуда худ гувоҳ бар он аст, ки чи тафакуроти баланду илмӣ дар ҳамон давра пешрафта метавонист чунин як мӯъҷиза бар билоди исломӣ, бахусус дар Эрон ва Осиёи Марказӣ ба хисоб мерафт.

Пас аз тасалути Темури Ланг ин мавзеъро ҳамаи боигарии расадхона ба ягмо бурда шуд. Дар ин расадхона асари дастҷамъии «Зиҷи Элохонӣ» бо роҳбарии Насриддини Тӯсӣ тартиб дода шуд, ки баъд аз марги Хоҷа нотамом мондааст. Баъд аз даргузашти Хоҷа Насриддини Тӯсӣ кори ӯро шогирдон алалхусус писараш Хоҷа Аслидин бо хамрохии шагирди бузургаш Кутбуддини Шерозӣ давом додаанд. Вале бо вучуди ин ҷадвалҳо нотамом мондаанд. Баъд аз марги писари Ҳалоку-Обоқохон бинои азими расадхона ба таҷрид рӯ ба харобӣ овард ва оҳиста оҳста аз миён рафт. Имрӯз осоре аз харобаҳои он дар шаҳри Мароға боқӣ мондаасту халос.

Аммо алангаи гузоштаи олимони Мароға ба насли пасин дастрасӣ ёфт. Ин расадхона ва дастовардиҳои илмии он барои илми баъдинаи ҳам Машриқ ва ҳам Мағриб таккони бузурге расонидааст.

Баъд он ки Темури Ланг Мароғаро тасаруф намуд, ҳамаи олоту асбоб ва китобҳои китобхонаи бузургро бо фармони бевоситаи худи ӯ ба Самарқанд интиқол доданд. Албатта олимони расадхонаи Самарқанд олимони ҳаматарафа варзида буданд, вале мактаби Мароға ва дастовардҳои илмию назаравии он дар корҳои онҳо акси худро ёфт. Ба ғайр аз дастовардҳои моддии ин расадхона боз чанде аз олимони ин расадхона низ ба Самарканд бурда шуданд. Олимони хавзаи илмии Самарқанд дар риштаи нучум ва риёзӣ қариб пурра давомдиҳандагони мактаби илмии Мароға будаанд. Ин маънои онро надорад, ки онҳо танҳо корҳои илмии онҳоро такрор ё ташреҳ намудаанд, балки таъсир чунон будааст, ки онҳо худ нобиғаҳои ин фунун шинохта шудааснд. Дар ин замина ба кашфиётҳои нодири илмӣ мушарраф гардидаанд. Аз он ҷумла Алӣ Қушчии Самарқандӣ, Қозизодаи Румӣ ва Ғиёсуддини Кошонӣ мебошанд, ки дар таъриҳи илм манзалати баланде касб кардаанд. Ин олимон расадхонаи бузурги Самаркандро бунёд гузоштаанд, ки нури пурбаракати илмии он то имрӯз оламро рӯшан менамояд. Олимони расадхонаи Самарқанд махсусан аз дастовардҳои илмӣ ва олоту таҳҷизоти бо сардории Хоҷа Насриддини Тусӣ дар Мароға ба дастоварда, фаровон истифода намудаанд. Онҳо махсусан дар риштаи нуҷум ва риёзӣ, инчунин тарҳу олоти расдбандӣ дар зери таъсири Насириддини Тӯсӣ қарор доштаанд. Мисоли онро мо дар ҳисобу китоби «Зиҷи Курагонӣ», ки қариб давоми такмилёфтаи бевоситаи «Зиҷи Элхонӣ» мебошад дида метавонем. Инчунин дар ҳисобу китоби риёзӣ, махсусан аз осори бунёдии

Насриддини Тӯсӣ «Шакл-ул-Қитта» хеле фаровон истифода бурдаанд. Ҳамаи ин нишондаҳандаи он аст, ки мактаби Мароға дар ин замон чӣ арзиши баланде ва чӣ баракати пурборе, доштааст.

Бо ба даст овардани олоту абзори мукаммал олимони Мароға ба кафшиётҳои нодир мушарраф гардиданд.

Онҳо бори аввал дар торихи илм ҷойгиршавии ситорагони собитаро кашф намуданд, харитаи ситорагони маълумро тартиб доданд. Гирифти Маҳтобу Офтобро аз диди нав шарҳу эзоҳ намуданд. Махсусан даставардҳои онҳо ба коинот хело ҷолиб аст. Олимони Мароға ба воситаи ихтирооти олотҳои мукаммали ҳандасию расадӣ дар илми ҷуғрофия низ хеле дастовардҳои муҳим ба миён гузоштанд. Аз они ҷумла шаклу андозаҳои Замин, хисобу китоби нуқтаи эътидоли баҳори ва тирамоҳӣ, чен кардани кунҷи моили эпликтика ва экватор барои илм таҳкурсӣ ва шароити мусоид фароҳам овардааст. Ин дастоварди илмии Тӯсиро Христофор Колумб барои кашфи қораи Амрико истифода кардааст (Мамадбейли Г.Д. Основатель марагинской обсерватории Насириддини Туси. Баку, 1961). Олимони расадхонаи Мароға бо роҳбарии Насириддини Тӯсӣ модели замин маркази коиноти Батлимусро (Птоломей)-ро тасҳеҳ дода ислоху такмил доданд, ки барои системаи гелиосентрии (Офтоб маркази сайёрагон) олими лоҳистони Николай Коперник замина шудааст (Ҳ. Исматӣ.Маҷ. Тоҷикистон .№1, 1999, ш.Душанбе).

Асри 13 бо вуҷуди дар таърих бо номи хунин –асри истимои муғулон Осиёи Марказӣ ва Эронро, асри ғорату қатли оми саҳронишинони муғулу тотор ин сарзамини сарватманду мрдхезро буданаш боз бо расадхонаи Мароға, бо номи Насириддини Тӯсӣ, Қутбиддини Шерозӣ ва дигар мардони хунараш дар торихи илму ҳунар, махсусан тамаддуни ҳалки тоҷик мақому мартабаи босазое дорад.

Дар ин ҳавзаи илмӣ бо роҳбарии Хоҷа Насириддини Тӯсӣ як гурӯҳ олимони забардааст аз қабили Алӣ ибни Умари Қазвинӣ, Майддини Урдӣ, Фахриддини Мароғи, Муҳйиддини Мағрибӣ, Қутбиддини Шерозӣ, Асириддини Абҳарӣ буданд.

Гуфтан ба маврид аст, ки таъсири дастовардҳои ҳавзаи илмии Мароға ба ташаккал ва ривоҷи илми баъдинаи ҷаҳони, алахусус аврупоӣ такони бузурге расонидааст. Дастовардҳои техникию илмии он хавзаи илмӣ сабаби барпо шудани расадхонаи бузурги баъдина дар Хитой, Самарканд ва Ҳинд шуданд.

Насириддини Тӯсӣ 18 июни соли 1274 (18 зулҳиҷҷаи 674 х.) дар Бағдод вафот кард. Аз ӯ осори бузурги гаронбаҳое бокӣ мондааст, ки муҳақиқон ба зиёда аз 150 номгӯй дар риштаҳои гуногуни илм нисбат додаанд, ки муҳимтарини онҳо дар риёзиёт, нуҷум, физик, мантик, фалсафа, ахлоқ, сиёсати, молиёт, илоҳиёт, маъдан ва гайраҳо мебошанд. Бузургтарин осори илмии худро ӯ дар Мароға иншо намудааст, ки аксарияти он ба илми риёзӣ ва нуҷум ихтисос дорад. Ҷолиб он аст, ки аксарияти осори муҳими илмии худро муҳаккиқи Тӯсӣ ба забони модари худ –форсӣ –тоҷикӣ иншо кардааст. Аз қабили « Зиҷи Элхонӣ», «Ахлоқи носирӣ», «Рисола дар дар илми ҳайат,«Тансуқномаи Элхонӣ» ,« Бист боб дар маърифати устуролоб» ва ғайрахо.

Дар бораи мероси илмии Хоҷа бисёр мухаккикони таърихи илм аз кабили Г. Зутер, Чорч Сартон, Хоҷа Халифа, Мамдбейли, Б.А. Резенфелд, Г.П. Матвеская, Ф. Сезгин, М. Диноршоев, Мударриси Разавӣ ва дигарон хабар додаанд.

Насириддини Тӯсӣ бори аввал дар таърихи илми риёзӣ ададҳои мусбату манфиро дар асари худ«Шакл –ул-Китъа» пешниход кард, ки аврупоиён онро баъди 400 сол кашф карданд. У аввалин касест, ки назарияи курравии ҳамвории чортарафа ва секундҷаи курравии қутбиро пешниҳод кардааст. Хизмати Тӯсӣ оид ба хатҳои мусовӣ трогонометрияро ба илми мустақил табдил дод (М.М. Рожон, Г.П. Мат. 1999, с.33) ва барои геометрияи ғайриэвклидӣ замина фароҳам овард.

Хизмати ӯ дар илми нучум ва ҳайат (астрономия) хеле баарзиш ва доманадор аст.

Асарҳои ӯ «Зиҷи Элхонӣ», «Рисола дар илми ҳайат», «Бист боб дар маърифати устуролоб», «Рисолаи муъиния» ва шарҳу рисолаҳои дигар дар тақомул ва пешрифти ин соҳаи илм дар асрҳои миёна ва баъдина хеле бузург ва назаррас аст. Тӯсӣ алабатта давомдихандаи назарияи геосентрикии олам, ки Батлимус (Птолемей) асос гузошта буд, мебошад вале баъзе конуниятҳои онро такмил додаст. Аз он ҷумла тағйирпазирии миёнаи ҳаракати сайёраҳоро аз диди нав шарҳу такмил додаст.

Ба мероси таронбаҳои Ҳоҷа Насриддини Тӯсӣ дар Тоҷикистон аҳамияти махсус дода мешавад. Дар бисёр риштаҳои таълифоти ӯ тадқиқот бурда шудааст. Олимони тоҷик М.Осими, М.Диноршоев, Ф. Абдуллозода, Г.Собиров, И. Хоҷаев, Х.Мақсадов ва дигарон паҳлӯҳои мухталифи осори ӯро баррасӣ намуданд, аммо таълифоти дар риштаи нучуму ҳайати ӯ ба таври назаррас омӯхта нашудааст. Дастхатҳои дар ин ришта будаи ӯ, ки дар китобхонаи ба номи Фирдавсӣ, ганҷинаи дастнависҳои ба номи А.Мирзоев ва китобхонаи Пажӯҳишгоҳи забон ва адабиёти ба номи Рудакӣ нигаҳдорӣ мешавад, қариб ки омӯхта нашудааст.

Асрҳои XII-XV дар торих аз диди сиёсию иҷтимоӣ хунинтарин даврони хиттаи Осиёи Марказӣ ва Эрон ба ҳисоб меравад. Вазъияти нобасомони ҷангҳои доҳидӣ, кашмокашиҳои дарборӣ, суст шудани давлатдории марказӣ ҳама инҳо боиси он шуда, ки ӯрдии муғулу тотор ба зуди ин хиттаро зери тасаруфи худ дароранд.

Муғулони ақлтираву вахшӣ бо бадтарин вахшониятҳои гӯшношунид мамлаккатро ғасб ва ғорат намуда, одамонро сар зада марзу буми озободро ба хоку оташ яксон намуданд. Ба қавли маррихин омаданду сӯхтанду тохтанду бурданд. Кор то ба он ҷо расид, ки шаҳрхои азимеро зери об мононданд (Гурганч, Марв). Табиист, ки баъди ҳамаи ин ваҳшоният ҳоли илму адаб, санъату меъмоӣ чӣ гунна боқӣ хоҳад монд.

Бо вуҷуди ҳамаи ин вахшониёту харобкориҳо оташи илму маърифати халқи созанда ва офарандаи тоҷик хомӯш нашуд. Боз фарзандону мардони бедори хушманди ин миллати пуртоқат ба майдани набарди маънавиёт, ба майдони ақлу заковат, донишу илм ба рағми ҷаҳлу торикӣ,нодониву вахшигарӣ бархостанд. Ин буд, ки чароғи ҳазорсолаҳо фурӯзони илму маърифати обогии худро фурғон нигоҳ доштанд ва ҳатто дурахшонтару фурӯзонтар намуданд.

Асри IX-XV бисёр бузургони халқи тоҷикро ба олам додааст, ки ҳар яке ситораҳоянд дар осмони илму фарҳанги башарӣ. Номбар кардани чунин бузургон аз қабили Ибни Сино,Абӯрайҳон Берунӣ,Насириддини Тӯсӣ, Умари Хайём, Қутбиддини Шерозӣ, Алии Қушчӣ, Қозизоди Румӣ, Мувайиддини Ӯрдӣ ва дигару дигарҳо басандааст, ки дар ғанӣ гардонидани илму фарҳанги башарӣ миллати мо бо чунин фарзандони фарзонаи худ саҳми сазовори хешро гузоштааст.

Бо вуҷуди он, ки ҳокимият аз дасти сулолаҳои маҳаллии тоҷикӣ ба дасти туркони саҳроӣ гузашта буд, вале системаи нигаҳдории давлатӣ, коргузории маъмурӣ ҳамон тавре, ки собиқ буд, боқӣ монда буд.

Табиист, ки шоҳони ғазнавию салҷуқӣ, хоразмӣ ва дигар сулолаҳои ҳамон сохторҳои даврони сомонӣ, махсусан ҷалб кардани олимону шоиронро ба дарбор давом медоданд. Ин анъана дар дарбори шоҳони эронитабори Оли Бувайҳ ва Зиёрияи Рай ва Табаристон низ идома дошт.

Асрҳои IX -XV–ро дар торихи илм шартан даврони «тиллои»-и тамаддуни форсу-тоҷик меноманд, зеро дар ин даврон илму фарҳанг, санъату адабиёт ва дигар бахшҳои ақлонии инсоният ба қуллаҳои баланди худ расида буд. Дар ин даврон адабиёти бузурги форс –тоҷик, забони адабии он ривоҷу равнақ ёфт. Дар баробари ин илм, хусусан илмҳои табиатшиносӣ аз қабили риёзӣ, нуҷум, маъданшиносӣ, тиб, кимиё ва ғайра ривоҷу равнақ ёфт. Олимони бузурге чун Ибни Сино, Берунӣ, Хайём, Насириддини Тӯсӣ, Ҷамшеди Кошонӣ, ки дар илми ҷаҳонӣ мавқеи хоса доранд, парвардаи ин давру замонҳоянд.

Дар торихи илм он фикр роиҷ аст, ки илмҳо нақлию ақлӣ мешаванд. Ин аз рӯи радбандии классикии гузаштаи мо бармеяод. Ба илмҳои ақлӣ фақат олимони эронӣ сарукор ва илмҳои нақлиро илми арабӣ гӯянд, бо вуҷуди оне, ки абармардони иронӣ дар ҳар ду бахши ин илмҳо дастболо будаанд.

Дар тамаддуни асримиёнагии форсу тоҷик дар баробари назму насри волои форсу тоҷик, тамоми риштаҳои улуми табиатшиносӣ, аз он ҷумла нуҷум, риёзӣ, ҳандаса, ҷуғрофия, физик ва кимиё, тибб ва фалсафа, маъданшиносӣ ва ҷонваршиносӣ ва ғайра низ дар авҷи тараққиёт буд.

Халқе, ки ба олами шеъру адаб ба мисли Рӯдакӣ, Фирдавсӣ, Мавлавӣ, Носири Хусрав, Хайём, Низомӣ, Хусрави Деҳлавӣ, Саъдӣ, Ҳофиз, Камол, Абдураҳмони Ҷомӣ, Восифӣ ва дигару дигар бузургони адабро ба чаҳон додааст, албатта, дар соҳаи илм низ чунин абармардонро медиҳад.

Мунаҷҷимон ва ҳайатшиносони асрҳои X-XIII илми нуҷумро яке аз илмҳои зарурӣ ва ҳаётӣ мешумориданд. Танҳо дар зарфи ду аср- X-XI мунаҷҷимон ва ҳайатшиносони эронитабор расадҳои бисёр дар саросари қаламрави кишварҳои исломӣ, хусусан Эрону Мовароуннахр таъсис кардаанд, ки баъзеи онҳоро номбар кардан мумкин аст.

1.Расадхонаҳои сохташуда ба воситаи Абурайҳони Берунии Хоразмӣ дар Хоразм ба қавли ҷамъи нигорандагони торихи илми даврони то истилои муғул, даврони шукуфоӣ, пешрафт ва инкишофи улум дар Шарқи ислом ба ҳисоб меравад. Махсусан пешрафти илмҳои табиатшиносӣ то ин замон хеле инкишоф ва равнақ дошт. Барпо шудани як қатор ҳавзаҳои илмӣ дар Эрон ва Осиёи Марказӣ ва дар онҳо сохта шудани расадхонаҳо худ гувоҳи гуфтаҳои болост.

Илми нуҷум ва ситорашиносӣ, ки аз замони қадим таваҷӯҳи инсониятро ба худ мекашид, дар ин давра хеле тараққӣ карда буд.

Тартиб додани зиҷҳо: сохтани ситорасанҷҳо, махсусан пеш рафта буд.

Зиҷҳои машҳур чун «Зиҷи Маликшоҳӣ» (Хайём) ва «Зиҷи Элхонӣ» (Насриддини Тӯсӣ) далели пешрафти илми нуҷум ва ситорашиносӣ дар ин давраҳо ба ҳисоб меравад. Зиҷе, ки Умари Хайём тартиб додаст, то ба имрӯз дақиқтарин зиҷи олам ба ҳисоб меравад, ки онро Умари Хайём дар даврони ҳукмронии Маликшоҳи Салҷуқӣ иншо намуда , ба ин подшоҳ бахшидааст. Олимони ин давр ба сохтани зиҷҳо маҳдуд нашуда ,як катор навовариҳо дар риштаҳои илм ба субот расонидаанд. Онҳо бори аввал ҷойгиршавии ситорагони собитаро нашр намуданд.

Харитаи ситорагони маълулро тартиб доданд, гирифти Моҳтобу Офтобро аз диди нав шарҳу эзоҳ доданд, чанд олоту абзори ситорасанҷии нав ихтироъ намудаанд, ки баъдан низ мавриди истифодабарии олимон қарор гирифтааст. Дастовардҳои олимони ин давраҳо (асрҳои X-XIII) дар мавриди шумораи сайёрот ва таъсироти онҳо ба коинот ва инсон хеле ҷолиб аст.

2. Расадхонаи Шарифудавлаи Оли Бувайҳ, ки Абдуҳамид Аҳмад ибни Маҳмуди Соғонӣ (соли вафоташ 990) ва Абусаҳл ибни Рустами Кӯҳӣ (асри X-XI)- дар он ба расад мепардохтаанд.

3. Расадхонаи таъсисшуда ба воситаи Ибни Сино.

4. Расадхонаи Бузҷон, ки бо номи Абулвафои Бузҷонӣ марбут аст.

Яке из китобҳои машҳур ва муҳими ин давра китоби олими тоҷик Абурайҳони Берун ӣ«Ат – тавҳим» ба забони форсӣ- дарӣ мебошад. Инчунин онро ба арабӣ низ тасниф кардааст. Дар китоб ба ғайр аз масъалаҳои муҳими нуҷуми ҳамон давра, инчунин масъалаҳои гуногуни илми ҳисоб ва ҳандаса ва ҷуғрофия низ мавриди баррасӣ қарор гирифтааст.

Абӯрайҳон Берунӣ яке аз барҷастатарии олими исломӣ ва ҷаҳонӣ ба ҳисоб меравад.Ӯ яке аз аввалинҳост, ки дар бораи тақвими ниёгони гузаштаи мо – суғдиён, хоразмиён дар «Осор-ул-боқия» ном асараш маълумоти нодире медиҳад.

Ҳайатшиноси дигари ин давра Абумуҳаммади Хуҷандӣ низ дар наздикии шаҳри Рай расадхонае бино карда буд. Абӯмуҳаммади Хуҷандӣ дар таърихи илми ҳайатшиносӣ асбобе ихтироъ кардааст, ки муаррихони илм аз он бо номи «Сектанти фахрӣ» ёд мекунанд.

Абулвафои Бузҷонӣ низ ба ғайр аз риёзиёт ва ҳандаса ,инчунин ба илми ҳайатшиносӣ машғул буд. Ва ӯ кусуфи моҳро дар Б ағдод муайян карда, вазъияти ҷирмҳои осмониро мушоҳида кардааст. Нуктаи дигареро зикр кардан бамаврид аст, бузургтарин уламои эронинажод, нобиғаи маъруфи тоҷик, Шайхурраис Абӯалӣ ибни Сино низ қариб ҳашт соли умри пурбаракати худро сарфи илми нуҷум карда, роҷеъ ба ин илм дар ҳудуди бист таълифот бароиояндагон ба мерос гузоштааст.

Аз тамоми ҷанбаҳои улуми табиатшиносӣ саҳми донишмандони дигари тоҷик дар асрҳои миёна дар пажуҳишҳои илми нуҷум ва риёзиёт бештар аст. Ин ҷо метавон дастовардҳои Умари Хайёми Нишопурӣ, Насриддини Тӯсӣ ва ғайраҳоро ном бурд, ки дар ин ришта дастовардҳои хеле муҳим доранд. Номбар кардани зиҷҳои ин давра «Зиҷи Маликшоҳӣ»-и Хайём ва «Зиҷи Элхонӣ»- и Насриддини Тӯсӣ басандааст, ки бифаҳмем илми нуҷум ва ҳайат дар ин асрҳо чӣ қадар боло рафта буд. Махсусан аврупоиён аз дастовардҳои олимони форс- тоҷик басо истифода намудаанд, аз он ҷумла Коперник ва Христофор Колумб, аз асори Насриддини Тӯсӣ хеле баҳра бардоштаанд, ки инро муаррихин борҳо таъкид кардаанд ва барои пешрафти илми ҷаҳонӣ хизмати олимони ин давр хеле бузург аст.

Илми нуҷум ва ҳайат, ки дар гузашта астрономияро меноминданд, аслан заминаи хеле дуру дарози торихӣ дорад. Ба қавле пайямбари ориён -Зардушт ки худ ҳаким ва ситорашинос будааст ва баъзе уламои Юнони қадим ин илмро аз ӯ омӯхтаанд ва дар ривоҷу равнақи ситорашиносӣ саҳми худро гузоштаанд. Аз ин хотир, ин риштаи зеҳнии инсонӣ барои қавмҳои эронӣ таҳкурсии хеле мустаҳкам ва анъанавӣ дорад. Далели гуфтаҳо инчунин асари муҳими Абурайҳони Берунӣ «Осор-ул –боқия» мебошад, ки дар он аз ривоҷи илми нуҷум ва ҳайат дар миёни мардумони эронӣ хеле барҷаста инъикоси худро ёфтааст.

Гуфтан мумкин аст, ки илми астрономия дар миёни мардуми форс-тоҷик собиқаи дуру дарози таърихӣ дошта, дар ривоҷи ин риштаи муҳими тафаккури инсонӣ саҳми босазои худро гузоштаанд ва паҳлуҳои гуногуни соҳаи астрономияро баррасӣ ва ривоҷу равнақ додаанд. Он қадар бузургон дар асрҳои X-XV ба ин илм сарукор доштаанд, ки номи худи онҳо чандин саҳифаҳоро пур мекунад. Маҳз пас аз он, ки мактаби илмии Бағдод «Академияи Маъмун» , ки дар он ҷо ҳам фарзандони бузурги миллати мо аз қабили Форобӣ, Марвазӣ, Хоразмӣ ва дигарон буданд, барпо гардид, мактабҳои илмӣ дар шаҳрҳои Осиёи Миёна ва Эрон аз қабили Нишопур, Рай, Исфаҳон, Марв, Бухоро, Самарқанд, Ҳирот, Мароға бино гардид ва инкишоф ёфт. Ин мактабҳо хусусан дар даврони бузургтарин сулолаи эринӣ Сомониён ба авҷи аълои худ расид, зеро маҳз дар замони давлатдории Сомониён илму маърифат ба қуллҳаои баланди худ расида буд ва нобиғагони бузурги миллати мо парвардаи ҳамин давра мебошанд. Танҳо дар риштаҳои илмҳои табиатшиносӣ агар нигоҳ кунем, ба номҳои чунин нобиғагон бар мехӯрем,ки ифтихори мо ва башаранд : Закариёи Розӣ, Абӯнасри Форобӣ, Абӯрайҳони Берунӣ, Шайхурраис Абӯалӣ ибни Сино. Ин нафарон дар риштаҳои гуногуни улум таълифот кардаанд, аз он ҷумла дар риштаи илми нуҷум ва ҳайат. Баъдан дар асри XV Хайёми Нишопурӣ, дар асри XII Насириддини Тӯсӣ, дар асри XIV мактаби илмии Самарқанд. Ҳамаи ин далели он аст, ки дар тӯли ин қарнҳо ин соҳаи илм боз ҳам ривоҷу равнақ ёфта, аз дастовардҳои илми чаҳонӣ бархудор шуда худ такони бузурге ба илми чаҳонӣ додааст.

УДК 620.2

Суфиев М.М., Назарбекова Н.А.

БАҲОДИҲИИ АРЗИШИ ИСТЕЪМОЛИИ МЕВАҲОИ ДОНАКДОР ДАР ШАРОИТИ МУОСИР

Мақола оид ба аҳамияти ғизоӣ ва хусусияти табобатии меваи зардолу бахшида шудааст.

Вожаҳои калидӣ: боғпарварӣ, витаминҳо, моддаҳои маъданӣ, навъҳои зардолу

Суфиев М.М., Назарбекова Н.А.

ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ СВОЙСТВА КОСТОЧКОВЫЕ ПЛОДЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Статья затрагивает значение плодов абрикосов и его лечебное свойство.

Ключевые слова: садоводство, витамины, минеральные вещество, лучшие сорта.

Sufiev M.M., Nazarbekova N.A.

EVALUATION OF THE CONSUMER PROPERTIES OF STONE FRUITS AT THE PRESENT STAGE

The article touches on the importance of the fruits of apricots and its medicinal properties.

Keywords: horticulture, vitamins, minerals, best varieties.

Ҷумҳурии Тоҷикистон кишвари аграрӣ мебошад. Иқлими ҷумҳурӣ барои парвариши меваҳо мувофиқ аст. Меваҳои шаҳдбори Тоҷикистон дар миқёси давлатҳои ИДМ ва берун аз он талаботи зиёд доранд. Минтақаи иқтисодии Суғд яке аз минтақаҳои тараққикардаи саноатӣ ва кишоварзӣ ба ҳисоб меравад. Ноҳияҳои Ашт, Исфара, Конибодом барои парваришу коркарди меваи зардолу таҷрибаи бой доранд. Муносибатҳои тиҷоратӣ бо ширкатҳои хориҷӣ дар ин самт густариш ёфта истодааст. Аксарияити меваҳои хушк (ғулинг, курачо, қайса, аштақ) ба Федератсияи Россия интиқол меёбад, ки барои баланд гардидани сатҳи зиндагонии аҳолӣ имконият медиҳад.

Чӣ тавре, ки Асосгузори сулҳу вахдати миллӣ, Пешвои миллат Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Ҷаноби Олӣ мухтарам Эмомалӣ Раҳмон дар паёми навбатӣ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон ироа намуданд: «дар соҳаи кишоварзӣ тавассути гузаронидани ислоҳот ва таҷдиди хоҷагиҳо, амалӣ намудани барномаҳои рушди соҳа, аз худ кардани заминаҳои нав беҳтар гардонидани ҳолати мелиоративии заминҳо ва ба гардиши кишоварзӣ ворид намудани онҳо, инчунин бо роҳи зиёд кардани майдони боғу токзор фаровонии маҳсулоти кишоварзӣ таъмин карда шуд.»

Аз ҷумла тибқи Барномаи рушди боғу токпарварӣ майдони боғу токзори мамлакат нисбат ба соли 1999-ум қариб 100 ҳазор гектар ё 2 маротиба зиёд гардид, ки дар ҳифзи амнияти озуқавории кишвар, рушди содирот ва таъмини саноати коркард бо ашёи хом нақши арзишманд, гузошт.

Барои таъмини рушди соҳаи боғпарварӣ аз ҷумла маваҳои донакдор бо иқдоми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Ҷаноби Олӣ мухтарам Эмомалӣ Раҳмон дар паёми навбатӣ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон иди «Зардолу» таъсис дода шуд, ки онро кишоварзони ҷумҳурӣ дастгирӣ намуданд.

Зардолу растании гармидӯст мебошад. Ин бошад мавқеи паҳншавиашро муайян мекунад. 5-6 ҳазор сол то эраи мо дар ҷумҳурии мо парвариш карда мешавад. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон асосан зардолуро дар ноҳияҳои Айнӣ, Панҷакент, қисман дар Мастоҳи Кухӣ, Конибодом, Ашт, Исфара ва Бобоҷон Ғафуров парвариш менамоянд. Инчунин зардолу дар тамоми ноҳияҳои ҷумҳуриямон парвариш карда мешавад, аммо навъҳои беҳтарини он дар ноҳияҳои дар боло зикршуда парвариш карда мешавад.

Таҳлили нишон дод, ки зардолуро бо таври тару тоза истифода мебаранд, консерва мекунанд, хушк менамоянд ва аз вай павидло, мураббо, ҷем ва шарбат тайёр менамоянд. Нисбати ҳар як намуди истифода шуда, талаботҳои махсуси сифат пешниҳод карда мешавад.

Дар раванди тару тоза истифода бурдан меваҳои калони намудаш зебо, сершира ва хушмаззаро интихоб менамоянд.

Барои хушк кардан бошад, меваҳое, ки қанднокиашон баланд, намуди зебодошта ва рангаш баландро интихоб менамоянд.

Барои навъҳои ошхонагӣ бошад ба ғайр аз намудҳои дар боло номбаршуда шарбати зарурӣ сахт будани мева ва ба кашонидан мувофиқ будани он мебошад.

Ҳангоми кам будани меваҳо, аз ҷумла меваҳои пешпазак арзиши махсус пайдо мекунанд. Талаботҳои пешниҳодшударо чунин навъҳои зардолу руҳи ҷавонӣ, Аҳрорӣ, Самарқандӣ, Хурмоӣ, Қандак, Бобоӣ, Ниёзӣ қаноатбахш менамоянд.

Навъҳои хушкшавандаи зардолу бояд хусусияти хос дошта бошад, аз он ҷумла думчаи сахт, ки зардолуро то пурра пухтан ва ҷамъ шудани қанд нигоҳ дорад, сифати технологии меваҳо, баромади вазни хос ва сифати маҳсулоти хушкро таъмин намояд.

Барои гирифтани баргаки (курага) баландсифат ба меваҳои зардолу чунин талаботҳо пешниҳод карда мешавад: меваҳо бояд андозаи калон дошта вазнаш аз 25г кам набошад, зада набошад ва аз донак нағз ҷудо шавад. Баромади вазни хос аҳамияти махсус дорад, ки баромади навъҳои ҷудогона аз 10 то 42%-ро вобаста миқдори қанд, клетчатка ва ғайра ташкил медиҳад.

Ҳосили меваи хушки навъҳои осиёи миёнагӣ ба ҳисоби миёна 24-30%-ро аз вазни умумии меваҳо ташкил медиҳад. Аз ҳама навъи беҳтарин то 40% ва зиёдтар ҳам меваи хушк медиҳанд.

Навъҳои беҳтарини меваи хушкдиҳанда аз рӯи аломатҳои умумӣ Хурмоӣ, Мирсанҷокӣ, Бобоӣ, қандак ба ҳисоб меравад. Гуруҳи навъҳои Мирсанҷолӣ ва Қандак аз рӯи бисёр аломатҳо баҳои баланд доранд, чунки ҳамаи онҳо маҳсулоти хушккарда шудаи серқанд медиҳанд.

Навъи Бобоӣ меваҳояш нисбатан хурд мебошад ва фақат онҳоро бо донакаш хушк мекунанд, ки сифати молиро паст мекунад.

Навъҳои зардолу аз рӯи хусусияти биологӣ: ранги мева, аз рӯи хурдӣ ва калонӣ, шакл, сахтии он фарқ мекунанд. Зардолу бешубҳа арзиши баланди ғизоӣ ва лаззати хуб буда миқдори муайяни моддаҳои фоидаоварро аст. Унсурҳое, ки дар зардолуи тару тоза мавҷуд аст чунин андоза дорад:

- қанд аз 4 то 26% ;
- кислота аз 0,17 то 2,6% ;
- моддаҳои азотӣ аз 0,1- 1,18% ;
- моддаҳои пектинӣ аз 0,1 то 1,18% ;
- хокистармонанд аз 0,37 то 0,86% ;
- об аз 70 то 92,14% .

Инчунин дар зардолу асосан сахароза 2,83-15,81%, глюкоза 0,13 – 3,38%, фруктоза 0,065 – 3% ва миқдори 0,05-2,4% малтоза мавҷуд мебошад. Бо баробари қанд дар меваи зардолу (0,23-1,72%) декстрин, инчунин ва дар баъзе навъҳояш оҳар низ мавҷуд мебошад.

Аз кислотаҳо дар меваи зардолу кислотаи себӣ, ба миқдори кам лимонӣ, ва шаробӣ мавҷуд мебошад.

Истифодаи моддаҳои пектинӣ дар истеҳсоли молҳои қаннодӣ мавқеи хосро ишғолмекунанд, ки барои истеҳсоли онҳо меваҳои зардолуро ҳамчун ашёи хом истифода менамоянд.

Таҳлилҳо нишон дод, ки дар мағзи зардолу аз 29,45 то 57,7% равған, 17-28% сафеда, 11,8% карбокидрат ва 16,7% об мавҷуд мебошад.

Дар натиҷаи таҳқиқотҳои арзиши истеъмолии намудҳои гуногуни зардолу, маълум шуд, ки ба миқдори витамин А яке аз ҷойҳои аввалинро мегирад, ки ба зардии тухм ва равған баробар мешавад. Миқдори витамини А дар меваи тару тоза аз 0,5 то 2 мг% ва дар меваи хушк қариб 5-6 мг% мавҷуд мебошад. Аз ҳамин сабаб зардолу ҳамчун ғизо барои кӯдакон истифода менамоянд.

Зардолу нисбати дигар намуди меваҳо аз витамини С бой набуда дар меваҳои тару тоза аз 7 то 19% витамини С мавҷуд мебошад.

Хусусан қисми асосии арзишноки меваи зардолу унсурҳои ишқорӣ ва хокистармонандҳо мебошанд, ки баробарвазнии онҳоро дар хуни одам нигоҳ медоранд. Меваҳои зардолу бо баробари меваи шафтолу ва якҷоягии онҳо гемоглобинро дар хун барқарор менамоянд.

Агар фаъолияти ҷигарро оид ба барқароршавии гемоглобин шартан ба 100 баробар бошад, он вақт барои зардолу баробар ба 40 аст.

Инро ба назар гирифта зардолуро барои табобати камхунӣ истифода менамоянд. Сифат ва хусусияти номбаршуда умумӣ мебошад.

Ҳамин тавр зардолу яке аз меваҳое, мебошад, ки арзиши баланди истеъмолӣ дошта, дорои хусусияти табобатӣ ва иқтисодӣ мебошад. Аз ин лиҳоз мо дар он андешаем, ки ба истеҳсоли зардолу ва маводҳои аз он тайёркардашуда диққати асосӣ дода шавад. Ин имконият медиҳад, ки содирот зиёд гардида рушиди устувори иқтисодиёт таъмин карда мешавад.

Адабиёт

1. Фақеров Ҳ.Н., Ҳикматов С.И., Суфиев М.М. Молшиносӣ ва экспертизаи молҳои ғизоӣ. «Империал – групп». Душанбе – 2009. 338саҳ.

2. Журавлёва М.Н., Троян А.В. Теоретические основы зерномучные товары, плоды и овощы. Издательство «Экономика». Москва – 2005. 446с.

3. Брозовский Д.И., Борисенко И.М., Качалова М.С. Основы товароведения промышленных и продовольственных товаров. Издательство «Экономика». Москва – 2007. 366 с.

УДК 502.656

Абдусаматов М., Кодиров А.С., Насриддинов З.З., Ниязов Дж.Б.

ВОПРОСЫ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕКИ КАФАРНИГАН

В даной статье изучены вопросы интегрированного управления водных ресурсов и экологические оценки реки Кафарниган.

Ключевые слова: реки Кафарниган, вода, климат, экология, Тянь-Шань, география.

Абдусаматов М., Кодиров А.С., Насриддинов З.З., Ниязов Ҷ.Б.

МАСЪАЛАҲОИ ИДОРАКУНИИ МАҶМААВИИ ЗАХИ РАҲОИ ОБӢ ВА АРЗЁБИИ ЭКОЛОГИИ ДАРЁИ КОФАРНИҲОН

Дар мақолаи мазкур масъалањои идоракунии маљмаавии захи рањои обї ва арзёбии экологии дарёи Кофарнињон омӯхта шудааст.

Вожаҳои калидӣ: дарёи Кофарниҳон, об, иқлим, экология, Тян-Шон, география.

Abdusamatov M., Kodirov A.S, Nasriddinov Z.Z., Niyazov J.B.

INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT ISSUES AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE KAFARNIGAN RIVER

This article explores issues of integrated water resources management and environmental assessment of the Kafarnihan river.

Keywords: Kafarnihan river, water, climate, ecology, Tien Shan, geography.

Река Кафирниган является одним из крупных правых притоков реки Амударьи, которая берет свое начало из ледников, расположенных на Гиссарском и Каратегинском хребтах. Ледниковый район бассейна реки Кафирниган расположен на юге горной системы Тянь-Шаня (на южных склонах Гиссарского хребта, отходящего от восточной части Зеравшанского хребта). Наибольшая высота составляет около 5000 м над уровнем моря, на западе, отдельные вершины хребта не превышают 4500 м. Общая протяжённость реки - 387 км, площадь бассейна - 11,600 км². Река Варзоб (р. Душанбинка) является одним из важных притоков реки Кафирниган [1].

Энергетический потенциал реки Кафирниган оценивается в 1310 тыс. кВт, а совместно с другими притоками составляет 2883 тыс. кВт.

Климат бассейна реки Кафирниган характеризуется достаточным увлажнением, умеренно теплым летом и умеренно суровой снежной зимой. В зонах, расположенных выше 3000 м климат характеризуется холодным летом и умеренно суровой снежной зимой.

В гидрологическом отношении бассейн р. Кафирниган изучен сравнительно хорошо. Река Кафирниган имеет снего-ледниковый тип питания. Половодье длится с марта по сентябрь с максимальным стоком воды в июне (верховье) и с февраля по конец августа с максимальным стоком в апреле в низовье. Среднемноголетний расход воды - 164 м³/с, однако в зависимости от сезона и погодных условий расход колеблется от 30 до 1200 м³/с (и более). Средняя годовая мутность воды в низовьях составляет свыше 1500 г/м³.

В низовьях прибрежные территории покрыты камышом и тугайными лесами. На реке расположен город Вахдат, в её бассейне находится столица Таджикистана - Душанбе. Вода реки Кафирниган в основном используется для орошения земель, а также для промышленности, рекреации и рыболовства.

Начиная с 2017 года выполняется Проект «ИУВР и СЭО рек Кабул и Амударья» в которой участвуют специалисты Кыргызстана, Таджикистана и Афганистана. Целью данного проекта, является разработка и предоставление рекомендации в деле изучение, планирование и реализации водных ресурсов стран-партнёров, исходя из опыта и разрабатываемых методик. Следовательно, преодолевать барьеры на пути устойчивого комплексного развития и управления водными ресурсами в бассейне Амударьи, а также стратегической экологической оценки. В то же время, ожидается, обеспечить прозрачность потенциального влияния планов развития комплексного регулирования водных ресурсов, а также текущих проектов вниз по течению прибрежных государств [2].

На территории Таджикистана в зону исследования входит на данном этапе бассейн реки Кафирниган, который является одним из пяти больших рек Таджикистана, которая объединяет в себе много других крупных и мелких рек и притоков. Это река проходить через орошаемые земли центральной и южной части Таджикистана, и доходит до реки Амударья. Река Кафирниган весьма разнообразно используется местными дехканскими (фермерскими) хозяйствами и имеет богатый исторический механизм управления ресурсами, который является интересной и актуальной для изучения с целью разработки интегрированных методов управления и экологической оценки для дальнейшей реализации или корректировки планов действия по региону.

Одним из целей полевых работ в бассейне реки Кафирниган было использование новейших приборов имеющихся в распоряжение проекта:

- Land Mapper ERM-02, который измеряет электрическое сопротивление/ проводимость почвы, что позволяет проводить экспресс картирования и мониторинг сельскохозяйственных угодий, геологических, гидрологических и экологических изысканий;
- RS485 электромагнитный велосиметр;
- Измеритель скорости течения воды;
- Метеостанция;
- Ph-метр – определитель кислотности воды и температуры;
- Спутниковый GPS-приемник (Trimble R1) для определения точного географического положения объектов исследования.

В ходе первого этапа исследования были определены следующие параметры реки и его притоков (скорость потока, ширина и расход воды). Бурное течение реки Кафирниган не позволило использовать прибор «Измеритель скорости течения воды» (RS485 electromagnetic velocity meter). Начиная от поселка Ромит (верховья реки, Вахдатский район), ниже по течению в районе моста Душанбе – Рудаки (Сарикамиш) до расположения Бешкентского гидроузла (Кабадианский район) и ниже по течению до водозабора Большой магистральный канал расход реки можно определять только в хорошо оборудованных гидрологических постах обеспеченных троссами, рейками и водомерными люльками.

Прибор RS485 является мобильным инструментом для измерения скорости течения потока до 3 м/с, с глубиной воды до 2 м в мелких притоках реки и оросительных каналах и позволяет проводить оперативное определения расхода воды с минимальной затратой времени и сил. Прибор было использовано в ряде притоках реки и каналах (приток р. Кафирниган – Обиёс, канал Душанбинской ветки Большого Гиссарского канала, машинный канал в Шаартузском районе и др.).

Прибор «Метеостанция RK900-05» установленный в бассейне реки Кафирниган (RIKA – Wireless Home Weather station) позволил измерить 12 гидроло- и метеорологических параметров (в том числе осадков, испарение, влажность, температуру, скорость ветра, освещение и др.) и показал надежность в экплуатации. Сравнение полученных данных прибора RK900-05 с данными станции «Исанбай» (Агентство по гидрометеорологии при Правительстве Республики Таджикистан) за февраль и март 2018 года показал, что они близки по значению и могут использоваться в дальнейшей работе.

В процессе работы нами изучалось хозяйственная деятельность с использованием воды из реки Кафирниган. На территории кишлака Лижак имеется крупный водозабор из реки – Рахатинский магистральный канал (РМК) Агентство по мелиорации и орошении при Правительстве Республики Таджикистан**.** Протяженность РМК составляет 54 км, пропускная способность канала 20 м^3/с и орошает более 10 тысяч гектаров земель. РМК доходить до Каратегинской махали города Душанбе.

Программа реформы водного сектора Республики Таджикистан на период 2016-2025 годы предусматривает переход на Интегрированное управление водными ресурсами

(ИУВР) и создание 5 бассейнов (Пянджский, Вахшский, Кафирниганский, Сырдарьинский), в том числе одного подбассейна (Зерафшанский). Согласно, этой реформе Агентство мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан (АМИ ПРТ) может провести реформу подсектора ирригации и мелиорации земель [3].

Реформа водного сектора надлежащем образом не влияет на успешное функционирования Ассоциация водопользователей (АВП) и Федерация АВП. По сей день АВП не может выполнять возложенные на него права и обязанности. Взаимодействия АВП с АМИ ПРТ пока не дали положительных результатов. Анализ работы АВП республики показывает, что пока в полном объеме не определены правовые механизмы решение многих задач стоящих перед ними. В частности, до конца не решены вопросы эксплуатации внутрихозяйственных, а в некоторых случаях и межхозяйственных проблем. Имеются десятки примеров как АВП после создания через год или двух прекращает свое существование. Подготовленный новый вариант закона о АВП должен коренным образом изменить его функционирование [4].

Проводимые исследования показали, что в районе Рудаки организовано 13, а в районе Джиликул (ныне Дусти) – 5 АВП, и они по возможности выполняют свои функции. Большинство АВП района Рудаки имеют свои офисы, которые повышают работоспособность АВП.

Как и в предыдущие годы, основными загрязнителями водных ресурсов являются следующие отрасли: промышленная, коммунальная, сельское хозяйство и частный сектор. В настоящее время из-за плохого технического состояния канализационные коллекторы и очистные сооружения ряда городов и райцентров работают малоэффективно. Приоритетными направлениями в области охраны водных ресурсов в бассейнах рек должны стать:

- поэтапный вынос объектов загрязнителей из водоохранных зон (полос) рек, каналов, других водоисточников и санитарно – защитных зон водозаборов;
- нормативное использование удобрений и ядохимикатов;
- восстановление и создание ведомственных лабораторий по контролю над качеством воды;
- организация наблюдений за качеством подземных вод;
- реконструкция существующих и строительство новых КОС в городах и крупных населенных пунктах;
- внедрение передовых технологий по очистке сточных вод;
- полное прекращение сброса загрязняющих сточных вод в водные объекты и в природную среду;
- проведение мониторинга качество всех типов воды.

Генеральная Ассамблея ООН за период с 2003 по 2016 годов по предложению Президента Таджикистана, Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона принял 5 глобальных инициатив посвященной водной тематике. Во всех этих документах красной линией проходить вопросы обеспечения населения чистой питьевой водой, рационального использования водных ресурсов и сотрудничество между странами по водной тематике [5].

Внедрение водосберегающей технологии (капельное, подпочвенное, дождевание), повторное использование коллекторно-дренажных и сбросных вод, применение автоматизированных шланговых устройств (типа АШУ 32) при поверхностном орошение и совершенствование методы управления является одним из механизмов экономии воды, соответственно повышения КПД оросительных систем.

В соответствии с Программой реформирования водного сектора Таджикистана на период 2016-2025гг. на реки Кафирниган также предусмотрена строительства новых гидроузлов, ГЭС, организация новых АВП, фермерских, дехканских хозяйств и т.п. Во всех населенных пунктах (кишлаках) Вахдатского, р-на Рудаки и Кабадианского районов

при встрече с жителями джамоатов, работниками дехканских хозяйств, АВП, сферы торговли ощущается знание вопросов охраны окружающей среды, недопущение загрязнения воды, сохранение чистоты водоохранных зон рек и каналов. Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) – это система управления, основанная на учете всех видов водных ресурсов в пределах гидрографических границ, которая вовлекает все заинтересованные стороны в принятие решений, способствует эффективному использованию водных, земельных и других природных ресурсов. Главная цель ИУВР – устойчивое, эффективное, справедливое и равноправное обеспечение водой потребностей водопользователей и природной среды [5,].

Стратегическая экологическая оценка (СЭО) – это оценка вероятных экологических и социально-экологических последствий реализации стратегических решений (планов, программ развития региона или отрасли). Упреждающее проведение СЭО является эффективным методическим инструментом активно развиваемого и внедряемого в многих зарубежных странах, но еще мало распространенного в РФ и странах Центральной Азии, где все еще нет нормативно-правовой базы. В странах Евросоюза проведение СЭО регламентируется Директивой Европейского Парламента 2001/42/ЕС об оценке воздействия некоторых программ и планов на окружающую среду.

В бассейне реки Кафарниган расположены 6 административных районов – Файзабад, Вахдат, Гиссар, Рудаки, Кабадиан и Шаартуз. Районы Файзабад, Вахдат находятся в верховье реки. Гиссарский и район Рудаки находятся в среднем течении, а в нижней течении реки расположены Кабадианский и Шаартузский административные районы.

Все оздоровительно-туристические объекты находятся в горной зоне на высоте 1000-1200 м над уровнем море относительно оросительных систем.

Общая орошаемая площадь бассейна реки Кафирниган составляет более 130 тыс. га, где выращиваются в основном хлопчатник, картофель, пропашные, бахчевые, цитрусовые и рисовые культуры (рис.). В низовьях реки построены Большой Кабадианский канал (расход 29 $м^3/с$, длина канала 43,9 км, орошаемая площадь составляет 8746 га), Большой Бешкентский канал (расход 23 $м^3/с$, длина 33,9 км, орошаемая площадь 3350 га) и другие.

Гидрохимия - рассматривающий химический состав водных объектов, свойства этих вод при различном составе растворённых веществ, происхождение растворов, характер и режим происходящих в них реакций.

Знание химического состава воды необходимо для водоснабжения, орошения, рыбное хозяйство и в целом для ИУВР.

Почвы Кафирниганской долины представляет собой культурнооазисный тип. Почти все почвы здесь носят в той или иной мере следы заболачивания (наследие ранее культуры риса). К западу от г. Душанбе равнины занимают культурно-поливные почвы, а низменности, приблизительно в центре Гиссарской равнины расположена область развития среднемощных, серых и глинистых почв.

В последнее время, в связи с вытеснением культуры риса, хлопчатника уровень грунтовых вод в некоторых частях исследуемого района несколько понизился, и заболоченные пространства стали обсыхать, а более рациональное использование площадей хозяйствами ведет к уменьшению количества забрасываемых земель.

Спутниковый приемник – Trimble R1 дает возможность определить точное географическое положение объектов исследования (места отбора проб воды из реки, места измерения расхода воды, места проведения встреч с жителями близлежащих населенных пунктов и др.).

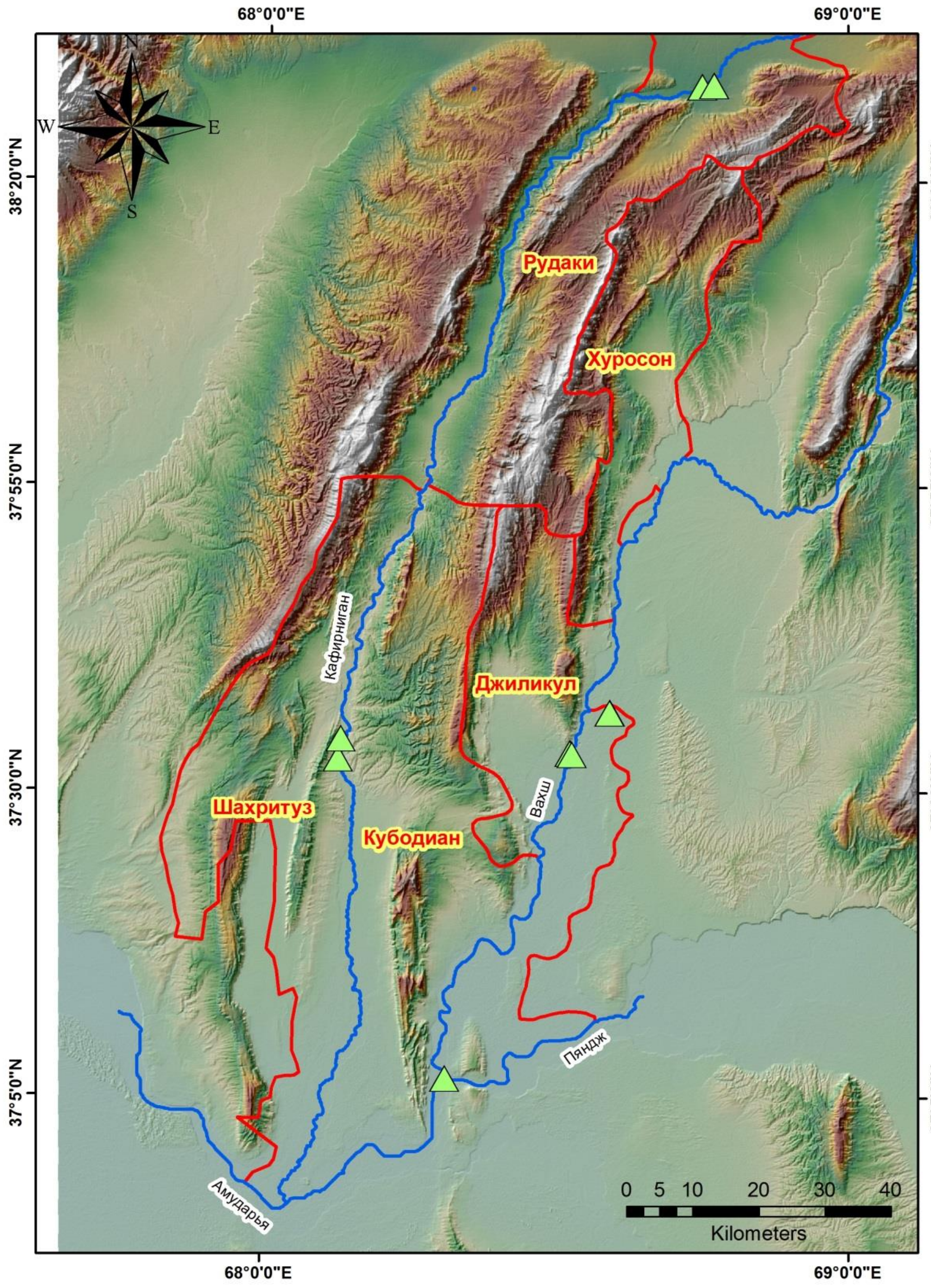


Рис. Схема бассейна реки Кафарниган

Бассейн реки Кафирниган, особенно реки Варзоб считается одним из самых селеопасных мест в Таджикистане. В бассейне расположены г. Душанбе, административные районы: Варзоб, Рудаки, в которых проживают более 1 млн. жителей.

Очень селеопасен бассейн р. Варзоб. По данным Агентство по гидрометеорологии КООС на реке Варзоб за последнее 67 лет наблюдались два катастрофических паводка – 15 апреля 1969 года, с расходом 998,5 м^3/с, и 9 мая 1993 года, с расходом 1230 м^3/с. Другой пример: весной 1990 года по левому притоку Варзоба (речка Оджук), со средней

несущей способностью воды 2 м^3/с – прокатился невиданный сель, расход которого достигал
160 м^3/с. Он смыл автомобильную дорогу, а в верховьях реки разрушил все мосты. Поэтому сели, возникающие в бассейне р. Варзоб, наносят народному хозяйству большой экономический и человеческий урон [5]. На проявление и формирование селя также влияют антропогенные факторы, такие как, вырубка горных лесов и кустарников, чрезмерное использование земель под пастбища, уничтожение растительности, и др.

Заключение. Использование водных ресурсов бассейна реки Кафирниган является актуальным для Республики Таджикистан. Водные ресурсы бассейна реки Кафирниган в основном используются в целях орошения, а также в коммунальном и промышленном секторах, рекреации и рыбном хозяйстве. Вопросы ИУВР находяться на стадии поэтапного внедрения. Экологическое состояние бассейна реки Кафирниган оценивается в целом как удовлетворительное. Качество воды в реке за исключением паводкового весеннего периода (март–май) характеризуется как чистая. АМИ при Правительстве Республики Таджикистан выполняет функции забора воды из реки (головные водозаборы) и доведение воды до границ водопользователей (дехканских и фермерских хозяйств). Заключение договоров и распределение воды между водопользователями в основном осуществляет АВП, которые находятся на стадии становления. Техника полива и технология поверхностного орошения остаются на уровне прошлого столетия, слабо внедряются новые прогрессивные технологии. Современные приборы показали свою практичность, надежность и точность в выполнгении различных видов работ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тахиров И.Г., Купайи Г.Д. Водные ресурсы Таджикистана. Книга 1.Реки. Душанбе,1998г.
2. Резюме проекта ИУВР и СЭО рек Кабул и Амударья. Бишкек. АУЦА, 2016г.
3. Программа реформы водного сектора Таджикистана на период 2016-2025 гг. Постановление правительства Республики Таджикистан от 30 декабря 2015г., № 791.
4. Латифзода Р.Б., Ахмедов М. Некоторые вопросы институционального развития ассоциации водопользователей. Научные труды ИА РТ. Худжанд. «Хуросон», 2017. с. 105-110.
5. Нуралиев К., Абдусаматов М., Латипов Р.Б. Водные ресурсы Таджикистана: инициативы, ситуация и перспективы. Душанбе, 2011г., 224 стр.

УДК 502.656

Кодиров Ш.С.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЗОНА ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА БАССЕЙНА РЕКИ КАФИРНИГАН

В статье изучены некоторые вопросы зона формирования стока бассейна реки Кафирниган.

Ключевые слова: река Кафирниган, зона формирование, сток, вода, климат, экология, бассейн реки.

Кодиров Ш.С.

БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ МИНТАҚАИ ТАШАККУЛИ МАҶРОИ ҲАВЗАИ ДАРЁИ КОФАРНИҲОН

Дар мақолаи мазкур баъзе масъалаҳои минтақаи ташаккули маҷрои ҳавзаи дарёи Кофарниҳон омӯхта шудааст.

Вожаҳои калидӣ: дарёи Кофарниҳон, минтақаи ташаккул, маҷро, об, иқлим, экология, ҳавзаи дарё.

Kodirov Sh.S.

SOME PROBLEMS OF THE KAFIRNIGAN RIVER BASIN FORMATION ZONE

The article explores some issues of the Kafirnigan River basin formation zone.

Keywords: Kafirnigan River, zone of formation, runoff, water, climate, ecology, river basin.

Таджикистан расположен на юго-восточной, наиболее возвышенной части Центрально-Азиатского региона. Мощные горные системы Таджикистана разделяют территорию республики на несколько гидрографических областей формирования речных систем бассейнов рек Пяндж, Вахш, Кафирниган и Зеравшан.

На территории Таджикистана ежегодно формируется в среднем 56 км^3, или 90% стока р. Амударьи.

В Первом национальном сообщении проводился общий анализ стока формирующихся рек на территории Таджикистан по бассейнам Пяндж, Вахш, Кафирниган, Зеравшан и Сырдарья. Главным направлением работ была уязвимость водных ресурс к изменению климата. Основной упор делался на замыкающем створе главных рек, по которым определяется общий сток, формирующийся на территории Таджикистан за период 1961-1990 годы.

Река Кафирниган берет свое начало из ледников, расположенных на Гиссарского и Каратегинского хребтов, и впадает в реки Амударью (рис. 1). В пределах горной части имеет площадь около 5000 км^2, протекает с северо-востока на юго-запад, затем нише г.Душанбе поворачивается на юг [1].

Ледниковый район бассейна реки Кафирниган расположен на юге горной системы Тянь-Шаня (на южных склонах Гиссарского хребта, отходящего от восточной части Зеравшанского хребта). Наибольшая высота составляет около 5000 м н.у.м., на западе отдельные вершины хребта не превышают 4500 м.

Наибольшее оледенение приурочено к верховьям многочисленных притоков, берущих начало на северных склонах Гиссарского хребта. Южные склоны гребня самого хребта отличаются небольшим оледенением.

Животный мир Гиссарскй долины не хорошо изучено, особенно млекопитающие и беспозвоночные. Густая заселенность долины неблагоприятна для жизни многих животных, избегающих антропогенными факторами. Некоторые животные, например тигры, джейраны исчезли отсюда, удалившись в пустыни и тугайные заросли по нижнему Вахшу. Фауна Гиссарской долины носит оазисный характер.

Возделываемые на протяжении многих веков почвы долина р.Кафирнигана с давних времен утратили свои природные морфолого-химические черты.

Почвы Кафирниганской долины представляет собой культурнооазисного типа. Почти все почвы здесь носят в той или иной мере следы заболачивания (наследие ранее культуры риса). К западу от г.Душанбе равнины занимают культурно-поливные почвы, а

понижении, приблизительно в центре Гиссарской равнины лежат область развития среднемощных, серых и глинистых почв.

В последнее время, в связи с вытеснением культуры риса, хлопчатника уровень грунтовых вод в некоторых частях исследуемого района несколько понизился, и заболоченные пространства стали обсыхать, а более рациональное площадей хозяйствами ведет к меньшему количеству забрасываемых земель.

Основными экологическими проблемами бассейна р.Кафирниган являются антропогенные, техногенные и стихийные бедствия связанных с водой.

Оледенение Гиссаро-Алая, относящегося к двух республикам, Таджикистану и Киргизии, с 1957 по 1980 год уменьшилось с 2183,5 км^2 до 1841,9 км^2, то есть на 25% [2]. По объему за этот же промежуток времени Гиссаро-Алай потерял 17,4 кубических километров льда или 16,6% своего объема. Только площадь Зеравшанского ледника со всеми притоками за период с 1963 по 1984 годы сократилась на 154 км^2 или на 34% [2].

Деградация ледников происходит повсеместно, в том числе и на южных склонах Гиссарсколго хребта, в бассейне Кафирнигана. На снимке – ледник №54 (по Каталогу ледников) в истоках притока реки Майхуры – правой составляющей Варзоба. Это был каровый ледник длиной 1 км, северо-восточной экспозиции площадью 0,4 км^2. почти не замореннный. высота его языка составляла всего 3040 м над уровнем моря. фирновой линии –3300 м. высшей точки ледника – 3440 м над уровнем моря. В настоящее время он практически распался на отдельные ледяные блоки и существует последние годы.

На южном склоне Гиссарского хребта ледники бассейнов Варзоба, Ханаки, Каратага и Кафирнигана исчезнут, эти реки сменят снежно-ледниковое питание на снежно-дождевое, половодье будет лишь весной, а летом расход упадет. С июня по сентябрь реки будут питаться только за счет подземных вод и редких дождей, их водность сократится. Все это может неблагоприятно сказаться на сельском хозяйстве Гиссарской долины, а также на снабжении водой столицы Таджикистана и других многочисленных населенных пунктов.

По расчетам А.С. Щетинникова [3] с 1957 по 1982 год на Памиро-Алае исчезли 1081 ледник общей площадью 101 км^2, 7508 ледников потеряли 1216 км^2 своей площади. Всего же за этот период оледенение сократилось на 1105 км^2, то есть примерно на 48 км^2 в год. В результате Памир потерял 66 кубокилометров льда, или 12,6% объема, а всего Памиро-Алай лишился 83,4 кубокилометров льда, или 13,1% объема (3,6 км^3 в год).

Проанализировав данные топосъемок и космических снимков за период с 1945 до 1985 годы, Ю.Н. Пильгуй пришел к выводу, что оледенение Памира деградирует сильнее, чем считают другие исследователи: общая площадь оледенения Памира уменьшилась за это период с 7492, 4 тысячи км^2 до 5180,4 тысячи км^2. Средняя интенсивность деградации составила 58 км^2 в год, то есть больше, чем считал А.С. Щетинников [3]. Поэтому можно с уверенностью считать, что за весь двадцатый век оледенение Республики Таджикистан уменьшилось более чем на 100 кубических километров - это около двух годовых стоков Амударьи у водомерного поста Керки (60 кубокилометров в год).

Таким образом, при сохранении нынешних темпов деградации оледенения к 2050 году в Таджикистане полностью исчезнут несколько тысяч мелких ледников, но появятся сотни новых за счет распада крупных. Деградация оледенения сильнее всего скажется на бассейне Зеравшана, на оледенении бассейнов Кафирнигана и Каратага и на бассейне Обихингоу. Эти реки поменяют тип своего питания. Площадь оледенения Республики Таджикистан к 2050 году уменьшится по сравнению с концом 20 века на 25 - 30 %, объем льда сократится на 30-35 %, то -есть примерно на 150 - 180 кубических километров, но наиболее крупные ледники и узлы оледенения сохранятся, хотя и уменьшатся в размерах (табл.).

Таблица – Возможные изменения отдельных ледников Таджикистана на период до 2050 г.

№	Название ледника	Сокращение длины (км)	Сокращение площади (км^2)	Сокращение объема (%)
1.	Зеравшанский	4-5	10	40-45
2.	Рама	1,5-2,0	3,0-3,5	40-50
3.	Тро	0,5-1,0	1,0-1,2	40-50
4.	Дихаданг	1,2-1,5	1,0-1,5	Более 50
5.	ГГП	Полностью растает до 2030 года		
6.	Якарча	Полностью растает до 2030 года		
7.	503,507,517	Полностью растают до 2030 года		
8.	Федченко	8	15-20	10 – 15
9.	Гармо	5-6	15-20	35-45
10.	Скогач	0,6-1,0	1	30-35
11.	Мазарский	0,6-1,0	1,0 – 1,5	30-35
12.	Бакчикир	1,0	1,5 – 2,0	35-40
13.	Малый Октябрьский	1,0-1,5	2-3	25-30
14.	Акбайтал	0,5-1,0	1,0-1,5	30-35

В результате ледниковый сток Пянджа сократится на 10 – 15%, ледниковый сток Вахша понизится на счет уменьшения стока Обихингоу на 15 – 20 %, общий сток Амударьи уменьшится на 15%. Главное - уменьшится летний, вегетационный сток, дающий урожай и наполняющий наши водохранилища. Однако оледенение Центральной Азии просуществуют еще минимум полтора-два века.

Как считает академик В.М. Котляков, за последние 10 – 15 лет минувшего века в горах Памиро-Алая ледниковый сток местами уже сократился на 20%, речной – до 16%.

В Первом Национальном сообщении использовались данные до 1990-2000 годов, во Втором - по 2005 год, а также самые последние научные публикации по вопросу о деградации горного оледенения Средней Азии. Вывод один - деградация горного оледенения не только продолжается, но и происходит более интенсивно, чем предполагалось. К середине 21 века оледенение Таджикистана может потерять треть своего объема. В Первом сообщении были занижены данные о деградации оледенения Таджикистана. Начиная с 70-х годов 20 века, деградация ледников ускорилась. После этого прошло более четверти века, и оледенение продолжает сокращаться. За двадцатый век оледенение Таджикистана сократилось не на 20 кубокилометров, как предполагалось в Первом сообщении, а более чем на сто кубических километров льда (только за 23 года, с 1957 по 1980 год – на 83 км^3). Двадцать лет назад считалось, что в результате деградации оледенения сток среднеазиатских рек уменьшится не более чем на 6%, однако по последним расчетам сток Амударьи может сократиться не менее чем на 15%, причем, в самый главный, вегетационный период, когда созревает урожай и наполняются водохранилища.

Литература

1. Каталог ледников СССР, Т. 14, Средняя Азия, Выпуск 3, Часть 5, -Л, «Гидрометеоиздат», -1980.

2. Агентство по гидрометеорологии Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

3. Щетинников А.С. Морфология и режим ледников Памиро-Алая, САНИГМИ, Ташкент, 1998г. с. 20-37.

4. Воейков А.И. Климаты земного шара, в особенности России / [Текст] // А.И.

Воейков. -С.Петербург, -1948. -640 с.
5. Penck A. Die potomologie als ein Zweig der physic. Geographische Zeitschrift fur Gewasserkunde / [Text] // -Band 1, -Berlin, -1896, 350 p.

УДК 621.22.01 (4/5)

Аброров Х.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ГОРНОГО ЗЕРАВШАНА

В статье приведены результаты исследования по основам, возможностям, перспективам и проблемам развития гидроэнергетики в Горном Зеравшане и показано ее хозяйственное значение. Выяснено, что развитие микро- и малой гидроэнергетики способствует повышению социально-экономического уровня населения, проживающего в горной местности, в частности в Горно-Матчинского районе и Ягнабской долине. Также рассмотрен вопрос строительства ГЭС средней и большой мощности, которое может обеспечить электроэнергией северной части Согдийской области, а также способствует реализацию избыточной энергии ближним и дальним зарубежным странам.

***Ключевые слова**: среднегодовой расход воды, микроГЭС, энергообеспечение, гидроэнергетические ресурсы, экологическое нарушение энергосистем.*

Аброров Ҳ.

МАСЪАЛАҲО ВА ДУРНАМОИ ИСТИФОДАИ ЗАХИРАҲОИ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИИ КӮҲИСТОНИ ЗАРАФШОН

Дар мақола натиҷаҳои таҳқиқот оид ба замина, имконият, дурнамо ва масъалаҳои рушди гидроэнергетика дар Кӯҳистони Зарафшон овардашуда, аҳамиятии қтисодии он нишон дода шудааст. Муайян карда шудааст, ки гидроэнергетикаи хурд ба баланд шудани сатҳи иҷтимоию иқтисодии аҳолии дар кӯҳистон зиндагикунанда, аз ҷумла ноҳияи Мастчоҳи Кӯҳистон водии Ягноб мусоидат менамояд. Ҳамчунин масъалаи сохтмони НБО-ҳобоиқти дорҳои миёна ва баланд баррасӣ гардидааст, ки он қисмати шимоли вилояти Сугдро бо нерӯи барқ таъмин карда, ба фурӯши нерӯи барқи изофагӣ ба давлатҳои ҳамсоя ва хориҷи дур мусоидат менамояд.

***Вожаҳои калидӣ**: харҷи миёнаи солонаи об, микро НБО, таъмини нерӯи барқ, захираҳои гидроэнергетикӣ, вайроншавии экологии энергосистема.*

Abrorov H.

PROBLEMS AND PROSPECTS OF USING THE HYDROPOWER RESOURCES OF MOUNTAIN ZERAVSHAN

The article presents the results of a study on the basics, opportunities, prospects and problems of hydropower development in the Mountain Zeravshan and shows its economic importance. It was found that the development of micro and small hydropower contributes to the socio-economic level of the population living in the mountains, in particular in the Mountain Matcha district and the Yagnab valley. Also discussed is the construction of hydropower plants of medium and high power, which can provide electricity to the northern part of the Sughd region, and also contributes to the sale of excess energy to near and far foreign countries.

Keywords: *average annual water consumption, micro HPP, power supply, hydropower resources, environmental disruption of power systems.*

К Горному Зеравшану входят административные районы Пенджикент (3,7 тыс. км^2 – на Западе), Айни (5,2 тыс. км^2 – в центре) и Горная Матча (3,7 тыс. км^2 – на Востоке) и все вместе занимают 12,6 тыс. км^2 площади, относится к Согдийской области Республики Таджикистан и занимает почти половину ее территории и составляет 9% площади всей республики.

Горный Зеравшан имеет ясную естественную границу, а именно южный склон Туркестанский, почти весь Зеравшанский и северный склон Гиссарского хребта.

Горный Зеравшан богата водными ресурсами. На ее территории находятся 1272 ледников (площадь 708,5 км^2, а объем 37,8 км^3). К реке Зеравшан (длина на территории региона 316 км) с левой и правой стороны присоединяется более 100 притоков. Из них крупнейшим является Матча (длина 200 км, среднегодовой расход воды 81,4 м^3/сек), Фандарья (длина 24,5 км, среднегодовой расход воды 62,2 м^3/сек), Ягнаб (длина 120 км, среднегодовой расход воды 31,8 м^3/сек), Искандардарья (длина 21 км, среднегодовой расход воды 18,9 м^3/сек), Пасруд (длина 28,4 км, среднегодовой расход воды 4,68 м^3/сек), Киштуд (длина 53 км, среднегодовой расход воды 7,2 м^3/сек), Магиан (длина 68 км, среднегодовой расход воды 8,65 м^3/сек). Средний многолетний расход воды реки Зеравшан в местности Дупуласоставляет 155 м^3/сек, а в границе с Узбекистаном (1 майский платина) достигает 168 м^3/сек.

Установлено, что доля р. Зеравшан составляет более 6,38% от всей мощности гидроэнергетических ресурсов Республики Таджикистан и занимает третье место после реки Вахша и Пянджа, а энергетическая мощность р. Зеравшан (1353 тыс. кВт) и ее притоков (1269 тыс. кВт) достигают 2622 тыс. кВт, что составляет 91% гидроэнергетических ресурсов Согдийской области. При этом ресурсы обеспечения энергией на каждый км^2 по Согдийской области составляют 110 кВт, тогда как этот показатель для Зерафшанского региона в 2 раза выше: 212 кВт[1]. Несмотря на такие возможности, до сегодняшнего дня на р. Зеравшан и его больших притоках не построены какие-нибудь средних и крупные ГЭС.Вместе с тем, исследования гидроэнергетических ресурсов р. Зеравшан и его притоков, начатые еще в 30-х годах прошлого века гидроэнергетиками Н.А.Карауловым и А.И.Эстриным, показали, что в ряде створов рек Зеравшан, Матча, Фандарья, Ягноб, Искандардарья таких, как Вардашт, Устонак, Вешаб, ШавкатиБоло, Рарз, Пули Мулло, Пете, Хишортоб-Росровут, ТалокиМарзич (Ягноб), Искандаркуль-Искандар-дарья, ДаштиКози, Хайробод, Дупула и др. имеются благоприятные условия для строительства гидроэнергоузлов.

Электроснабжение, в основном, осуществляясь по одноцепнымЛЭП-ом напряжением 35-110 кВт протяжностью в сотни километров. Большая часть из них проходит через горные массивы и попадает в аварийные ситуации из-за камнепадов, оползней, селей и т.д. Возникающие на отдельных участках линий аварии, в условиях отсутствия резервных мощностей, приводят к отключению всей нагрузки. Осуществление планов строительства второй ЛЭП напряжением 110 кВт для повышения надежности электроснабжения не возможно по техническим причинам.

Из-за отдаленности многих населенных пунктов и мелких потребителей протяжность распределенных линий в 10 кВт достигается 20-40 км. Все это свидетельствует о том, что существования схема электроснабжения потребителей Зеравшанского региона не обеспечивало требуемого уровня надежности питания, для чего необходимо разработка новых подходов к развитию системы электроснабжения.

Существовал два пути решения этой задачи:

- первый – соединение системы электроснабжения региона с южной энергосистемы

республики;

- второй – снабжение от местных сетей, которые в основном, должны питаться от собственных ГЭС и других источников.

В ближайшей перспективе встал вопрос освоение собственных малых водотоков в каждом населенном пункте региона позволило бы обеспечить электроснабжение расположенных недалеко от них населенных пунктов. Такие станции могли бы подключаться к существующим распределительным сетям, обеспечивая независимое электроснабжение потребителей, в случае возникновения аварий на магистральных ЛЭП.

Стоимость микро ГЭС зависит от нескольких факторов: стойкости оборудования и его транспортировки, а также подготовки необходимых документов, условий местности, напора, расхода воды, типа и класса микро- ГЭС, а также от качества и количества используемого оборудования и материалов, стоимости работ по возведению энергоблока, укладке трубопроводов и других факторов. Если указанные работы выполняет подрядчик, то суммарная стоимость микро ГЭС будет выше в сравнении со случаем, когда данные работы потребитель выполняет сам. Проект каждой микро ГЭС является уникальным, в то же время установлено, что 25% стоимости всего оборудования – это стоимость электромеханического оборудования, а 75% всех затрат зависит от места расположения и условий работы микро ГЭС. В общем, стоимость микро ГЭС может быть от 1500 до 2500 дол. США за 1 кВт установленной мощности. В сочетание с другими альтернативными источниками энергии они могут стать эффективными источниками энергообеспечения.

Общепризнано, что использование традиционных источников энергии (атомная энергия, нефть, газ, уголь, дрова) приводят к чрезвычайно неблагоприятным экологическим последствиям.Альтернативные, возобновляемые источники энергии (солнечная, ветер, биогаз, мини ГЭС и др.) способствуют снижению уровня загрязнения окружающей среды и сохранению экосистемы, так как практически отсутствуют затопление больших площадей земель, изменения почвенного и растительного покрова, условий обитания флоры и фауны в водотоках, а также, возможно изменение частоты землетрясений, кроме того микро ГЭС можно смонтировать и испытать сравнительно быстро, за несколько недель, прииспользовании промышленных установок и соответствующей предварительной подготовке.

Развитие микрогидроэнергетики приведет отчасти к децентрализации энергосистемы страны, подводя источники энергии ближе к потребителю и сделав, в целом, энергосистему более надежной, так производство и потребление энергии будет осуществляться, по существу, в одном месте без длинных линий передачи электрической энергии.

Использование маломощных источников энергии в локальных местах позволяет стабильно обеспечить энергией отдалённые населенные пункты и тем самым, способствовать улучшению условий жизни, культуры, быта, уровня жизни населения, предотвратить процессы обнищания и нестабильности, способствовать решению многих социально-экономических проблем горных территорий.

Богатый ресурсный потенциал энергетического комплекса Таджикистана показал, что как для России, Узбекистана и Туркменистана нефтегазовая промышленность стала основой для развития всей экономики, так и для Таджикистана такой отраслью может и должна стать гидроэнергетика и на её базе энергоемкие отрасли промышленности страны. В этой сфере республика не только способна успешно конкурировать с любой развитой страной, но и экспортировать электроэнергию. Известно, что нехватка электроэнергии в Горном Зеравшане, как и по всему Таджикистану стала тормозом развития не только реальной экономики, производственной сферы, но и социальной жизни общества. В осенне-зимний период установилось график жесткого ограничения потребления электроэнергии, особенно в сельской местности, где в течение шести месяцев в год практически лишены электроэнергии. Поэтому, учитывая исключительно благоприятные

условия Таджикистана для выработки дешёвой по себестоимости электроэнергии в больших объемах и острую потребность в ней, целесообразно мобилизовать ресурсы и возможности страны на форсирование ввода в действие мощностей на строящихся ГЭС и проектирование и строительства новых гидроэлектростанций различных мощностей, в том числе в Горном Зеравшане. Намечено строительство малых, микро и средних ГЭС на р. Зеравшан и ее притоков.

В начале 90-х годов (XX век) вновь интерес к малым ГЭС в Таджикистане возродился. Но теперь ранняя схемана сегодняшнее время не соответствует, поэтому требует новый подход к данной проблематике.

Гидроэнергетический потенциал малой и средней гидроэнергетики в Горном Зеравшане очень высок. Эффективное использование этого потенциала путем строительства МГЭС позволит реально повысить энергоснабжение и уровень жизни населения, улучшить охрану окружающей среды, уменьшить антропогенное воздействие на окружающую среду, обеспечить развитие экономики и, в первую очередь предпринимательство в этом регионе.

Напомним, что в связи с освоением новых ровных земель в долины и массивов под орошением в 50-70 годы прошлого века жителе Горной Матчи были переселено в Дальверзинский степи, а жители долиныЯгноба переселении в таджикскийМирзочула (р-на Зафарабод). Горная территория в основном использовалась как летние пастбища. Антропогенный прессинг на горную экосистему в несколько раз уменьшился. Многие природные экосистемы за этот период восстановились. После принятия Правительством постановления о возрождении горных кишлаков в 1990 году многие жители выше названых районов вернулись в Горной Матчи и долины Ягнаба и стали интенсивного использовать земельные, водные, лесные и другие природные ресурсы, при этом нарушая экологическое горное равновесие. Происходить интенсивное истощенное земельных ресурсов, в первую очередь в связи с отсутствием у сельского населения достаточных энергоресурсов для обогрева, приготовления пищи и социальных нужд-сангигиены и образования.

Данная проблема на сегодня решили только за счет развития малой гидроэнергетики. И, наконец, строительство малых ГЭС одновременно и комплексно можно решить проблему водоснабжения фермерских хозяйств. Таким образом, гидроэнергетика может стать не только основой экономики, но и бюджет формирующей отросли государства.

Имели факты вырубке на дрова фруктовых деревьев и диких кустарников, которые растут на склонах гор и холмах предгорья. Эти кустарники и деревья помимо прямого назначения, укрепляют почву и защищают ее от эрозии, селевых потоков и снежных лавин. Интенсивная вырубка приводил к тому, что почва теряли опору, прочность и способность сопротивляться селевым потокам. Чтобы избежать экологических нарушений необходимо все лесные массивы и кустарники взять под особую охрану государства, увеличить добычу и снабжение населения углем и электроэнергией. Главной причиной, сдерживающей форсирование работ по развитию гидроэнергетики и энергетики в целом, является отсутствие капитальных вложений. Для решения данного вопроса необходимо финансирование из госбюджета, привлечение иностранных инвестиций и финансирование со стороны местных хукуматов. Последний способ финансирования дает возможность строительства малых ГЭС, тем самим обеспечит население электроэнергией и предотвратит уничтожение деревьев и кустарников.

В соответствие с планом министерство энергетики и промышленности Таджикистана на р. Зарафшан намечено построит еще 29 мини ГЭС.

Строительство ГЭС целесообразно не только для производства электроэнергии, но и для ирригации земель, организации рыбного хозяйства, мест отдыха и туризма, защите нижерасположенныхСамаркандской и Бухарских областей Узбекистана от наводнений и

селевых потоков и т.д.

В целях освоения гидро-энергопотенциала региона следует, ускорит строительство мести комплексных ГЭС энерго-ирригационого назначения с общей мощностью 640 мВт (сезонное регулирование стока Зарафшан), что обеспечит прирост в ново орошаемых земель в зоне и за его предел в Северном Таджикистане.

В результате всей этой работы в республике были созданы необходимые законодательно–правовые, нормативно–технические, промыш-ленные и финансовые основы для успешной реализации программы развития малой гидроэнергетики.

Актуальным народнохозяйственными задачами является обеспечения электроэнергией ряд отдельных разбросанных крупных и малых насаленных пунктов и труднодоступных районах, а также выработка электроэнергии на МГЭ-е без отрицательного воздействия на экологию.

Малая энергетика позволить значительно повысит экономическую эффективность и надежность электроснабжения, улучшить социальные условия труда и быта людей в сложных климатических условиях, будет способствовать экономическому развитию района.

Для того чтобы заинтересовать потребителей и инвесторов на определенное время, необходимо предусмотреть льготы со стороны государства.

Производство электроэнергии в достаточном объёме позволит широко применить её на производственно-технологические нужды, для машинного орошения сельскохозяйственных земель, в социальной сфере и в быту. Это даст возможность отказаться от импорта в большом объёме природного газа по мировым ценам и вытеснить из топливно-энергетического баланса дорогостоящий уголь, мазут, древесину, кизяк, а также вырубку на топливо плодовых и декоративных деревьях.

Производство электроэнергии в большом объёме увеличит количество ее экспорта, станет одним из основных источников поступлений иностранной валюты, даст дальнейший толчок развитию энергоемких отраслей промышленности – цветной металлургии, горнорудной промышленности, химии, машинного орошения новых земель предгорных и горных территорий Горного Зеравшана во всех административных районах. Вед основным назначением всех гидроузлов республики были и остаются энергетика и ирригация. Пока река Зеравшан практически остаётся не освоенной в энергетическом отношении.

Средние и большие электростанции могут создать благоприятные условия для освоения богатых месторождений полезных ископаемых и быстрого развития горнорудной промышленности. В настоящее время в Горном Зеравшане действуют 3 горнорудных предприятия СП «Анзоб» и СП «Зарафшон», а также кирпичный завод в г.Пенджикенте и предприятие «Лада-Мрамор», и угледобывающие шахта «Фон-Ягнаб», которые из-за нехватки электроэнергии до недавнего времени не смог работать полным объемом.

В зимний, наиболее холодный период года, население получил электроэнергию, всего на несколько часов в сутки, что осложнял положение дел – в экономике, образовании, здравоохранении, социальной сфере и в экологии[2, стр. 104].

Кроме того, в использовании водных ресурсов и гидроэнергии имеются некоторые естественные противоречия: например, водные ресурсы используются в сельском хозяйстве обычно больше в летнее время, а гидроэнергетические – в зимнее время.

В новых политических и экономических условиях государства горной зоны считают проявлением дискриминации сохранение прежней системы вододеления, поскольку она не только не позволяет развивать орошаемое земледелие для обеспечения внутренних потребностей, но также накладывает ограничения на работу гидроэнергетических объектов.

На собственные нужды Таджикистана пока использует менее 20% стока,

формирующегося на его территории, что равно 11% от среднегодового стока бассейна Аральского моря. Это указывает на наименьшее в регионе отрицательное экологическое воздействие на водные ресурсы, поскольку большая их часть идет транзитом к нашим соседям. По сути, нашей водой пользуются именно она. Например, на р. Зеравшан из ее стока в 5,05 км^3 Таджикистан забирает лишь 0,4 км^3 (или 7,92% её стока), остальной – 4,65 км^3 (или 92,08% ее стока) уходить в Узбекистан с расходом 144,43 м^3/с. Таджикистан использует всего 15,57 м^3/с воды, которая формирует на собственную территорию.

В этой связи Таджикистан вправе распоряжаться своими водными ресурсами так, как того требует его национальные интересы. Кроме того, строительство ГЭС на рекахКафарниган, Зеравшан и других небольших реках Памира требует суточного регулирования стока, небольших по размеру бассейнов суточного регулирования стока и ничтожных площадей затопления. При этом ГЭС на перечисленных реках с водохранилищами при них будет создано около 20, тогда в Узбекистане водохранилищ около 70 в Кыргызстане свыше 40, а в Казахстане более 200[3,Муртазо, стр. 148].

Сейчас, когда все республики ЦА стали независимыми, национальные интересы доминируются над региональными. В результате и водные ресурсы и гирдроэнергоресурсы в целом используются с гораздо меньшей эффективностью, чем в былые времена. Рациональное же использование региональных водных и гидроэнергических ресурсов возможно при соблюдении национальных интересов сторон, понимании общей выгоды и общего участия в международных программах по эффективному регулированию водных проблем.

В качестве объектов перспективы освоения гидроэнергоресурсов схемными проработками был намечен цельный ряд объектов. В общем виде ряд такие объекты и их параметры показаны в табл. 1.

Таблица 1. Приоритетные проекты освоения гидроэнергоресурсов Горного Зеравшана♣

№	Наименование	Параметры			
		Мощность мВт	Выработка ТВт.ч/год	Напор м	Полезный объем водохрани-лища, км^3
1	2	3	4	5	6
Каскад ГЭС на реке Зеравшан					
1.	Вишкентская	160	0,96	40	0,02
2.	Яванская	120	0,18	80	0,02
3.	Дупулинская	200	1,0	90	1,6
4.	Пенджикентская-1	50	0,27	40	0
5.	Пенджикентская-2	45	0,25	46	0
6.	Пенджикентская-3	65	0,36	69	0
	Всего	640	3,01		1,64
	Каскад ГЭС на реке Фандарья				
1.	Искандеркульская	120	0,77	80	0,45
2.	Ягнобская	150	0,97	150	0,3
3.	Раватская	50	0,3	40	0,02
4.	Захматобадская	190	0,14	25	0,01
	Всего	510	3,18		0,78
	Каскад ГЭС на реке Матча				
1.	Матчинская	90	0,56	180	0,8
2.	Риамутская	75	0,46	110	0,35

3.	Обурдонская	65	0,35	80	0,02
4.	Пахутская	130	0,75	85	0,02
5.	Сангистанская	140	0,90	80	0,02
	Всего	500	3,02		1,21
	Итого	1650	9,21		3,63

♣Таблица составлена на основе работы Г.Н. Петров, Х.М. Ахмедов. Малая гидроэнергетика Таджикистана. Душанбе 2010. с. 47.

В «Долгосрочной программе строительство малых электростанций на период 2007–2020гг.» выделены первоочередные этапы и объекты строительства МГЭС. Они приведены в табл. 2-3. При МГЭС который показан в таблице 2, а именно Марзич, Кухистан и Артуч сдано в эксплуатации.

Таблица 2. Первоочередные объекты строительства МГЭС в Горном Зеравшане*

Краткосрочная программа развития						
№	Наименование МГЭС	Технические параметры		Место расположения, район	Предв. стоимость, тыс. долл. США	Источники финансирования
		N, кВт	Э, МВт.ч			
1.	Марзич	2750	16500	Айнинекий	3416	ИБР
2.	Кухистон	500	3000	Матчинский	639,8	ПРТ ОАХК «Барки Точик»
3.	Артуч	500	3000	Пенджикенский	600	
4.	Лангар	150	700	КухистониМастчо	200	АБР
	Итого	3900	23200		4855,8	
Среднесрочная программа развития						
№	Наименование МГЭС	Технические параметры		Место расположения, район	Предв. стоимость, тыс. долл. США	Источники финансирования
		кВт	Э, МВт.ч			
1.	Габируд	1260	7560	Айнинский	1386 1	Внутренние и международные инвесторы
2.	Лангар	200	1200	КухистониМастчо		
	Итого	1460	8760			
Долгосрочная программа развития						
№	Наименование МГЭС	Технические параметры		Место расположения, район	Предв. стоимость, тыс. долл. США	Источники финансирования
		N, кВт	Э, МВт.ч			
1.	Валгон	3000	16653	КухистониМастчо	6000	Внутренние и международные инвесторы
2.	Палдорак-1	300	1800	КухистониМастчо	600	
3.	Рукшиф-1	1200	7200	КухистониМастчо	2400	
4.	Самджон	500	3000	КухистониМастчо	1000	
5.	Джиндон	1440	8640	КухистониМастчо	2800	
6.	Падаск	2400	14400	КухистониМастчо	4800	
7.	Дупула	1250	7500	КухистониМастчо	2500	
	Итого	10090	59193		20100	
	Всего	15450	91153		38816,8	

♣ Таблица составлена на основе работы Г.Н. Петров, Х.М. Ахмедов. Малая гидроэнергетика Таджикистана. Душанбе 2010. с. 96-97.

Для построения средних ГЭС-ов требуется большое финансирование. Они должны быть построены за счет государственного бюджета или за счет внешнего государственного долга или прямимы иностранными инвестициями.

Таблица 3. Перечень строительство запланированных микро ГЭС на реке Зеравшан и её больших притоков в соответствии с долгосрочной Программой строительство малых электростанций на период2009-2020 гг.♣

	Наименование микро ГЭС	Технические параметры		Предварительная стоимость, тыс. дол. США
		Установленная мощность, кВт	Выработка энергии, кВт.ч	
Пенджикентский район				
1	Негнот	80	172,8	96
2	Киштудакинав	196	423,3	235
3	Падруд	700	1512	840
4	Пули гирдоб	45	97,2	54
	Айнинский район			
1	Марзич	4305	25830	3433
2	Дижик	260	1151	853
3	Дарг	250	540	300
4	Паструд	1500	9000	1800
5	Зеробод	70	302,4	84
6	Пинён	300	1800	360
7	Дуоба	70	151,2	84
8	Потибед	250	1500	300
9	ШавкатиБоло	50	540	60
10	Фатмовут	200	720	240
11	Анзоб	2000	12000	2400
Горно-Матчинский район				
1	Кухистон	500	3000	600
2	Лангар	55	330	182
3	Арнохун	200	1728	240
4	ДаштиОбурдан	70	252	84
5	Палдорак	75	648	90
6	Табуш	15	90	10
7	Даштак	150	1296	180
8	Гукат	200	864	240
9	Гузн	80	691,2	96
10	Валгон	40	345,6	48
11	Палдорак-1	250	2160	300
12	Самджон	500	3000	600
13	Даштак	150	1296	180

*Источник: Отдел энергетика Министерства промышленности и энергетики РТ.

В последние годы было достигнута договоренность с Ираном и Китаем о содействие в строительстве Айнинской ГЭС. Ныне вопросы о выборе место для строительства решен и проводятся геолого-разведочные и рекогносцировочные работы на месте будущего строительства названного ГЭС. Намечается что Иран и Таджикистан будет участвовать в строительстве этого ГЭС на деловых началах.

После государственного визита Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона в Республику Узбекистан (август 2018 г.) и его встречи с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзияевым «Стороны согласовались о возможности совместного строительства двух ГЭС-ов общей мощности 320 мегаватт на территории Таджикистана в реке Зеравшан» (газета «Љумњурият», 20 августа 2018 г.).

Административные районы Зеравшанского региона с недавнего времени обеспечивалось электричеством с помощью одноцепного ЛЭП напряжением 35-110 кВт. Линии передачи электроэнергии длиною в сотни километров проходят между узкими ущельями в условиях частого камнепада, оползней, селей, в результате которого рвутся провода и разрушаются железобетонные опоры. По техническим причинам своевременный ремонт и устранение аварий затягивалось.

Подчеркнем, что на р. Зеравшан и ее притоках строительство ГЭС является требованием времени, поскольку оно в достаточной мере позволит обеспечить энергией север Таджикистана. При этом, в отличие от равнинных водохранилищ, горные выделяются меньшим испарением, фильтрацией, зарастанием, незначительным переселением людей, а такие отрицательные экологические последствия, как подтопление территорий, обрушение берегов, выражены очень слабо [4, Аброров Х., Эмомов К.Ф.].

Для надежного обеспечения электроэнергией и достижения топливно-энергетической независимости Согдийской области, в том числе Горного Зеравшана, его энергосеть соединена с сетью Юга и Севера. В конце сентября 2011 г. сдано в эксплуатацию подстанции кишлака Искодар, которая дал электроэнергию по всей Зеравшанской долине. Это дала возможность обеспечить потребности области в электроэнергии собственного производства и отказаться от дальнейшего импорта дорогостоящей энергии из Республики Узбекистан. И ещё напомним, что весной 2018 г. с подстанции кишлака Искодара Айнинского района до местности Рудаки Пенджикентского района проводили новая линия электоропродача 220 В.

В настоящее время более 93% электроэнергии в Таджикистане производится в Хатлонской области, при 29,5% потенциальных гидроресурсов. Это является нерациональным не только с позиции более равномерного использования ресурсного потенциала регионов, уменьшение потерь в сетях, но и в первую очередь с точки зрения технологий и природной безопасности эксплуатации энергосистемы. Непредсказуемые природные аномалии высокогорий (оползни, сели лавинопады, землетрясения большой силы) или техногенные аварии на одной из ступени Вахшского каскада, может вывести из строя всю систему на неопределённый срок. Также с позиции энергобезопасности, как бы высокоэффективным не было использование гидроэнергоресурсов, нельзя ограничиться только их использованием. Целесообразно активно использовать другие нетрадиционные источники для выработки электроэнергии – энергию солнца, скорости ветра, а также невозобновляемые энергоресурсы – уголь, запасы которого в республике более чем достаточны. Трудностям на пути использования угля является то, что их добыча и транспортировка обходятся очень дорого, и их использование для цели выработки электроэнергии по себестоимости обходятся значительно дороже, чем при использовании природного газа или мазута. К тому же тепловые электростанции республики до недавнего времени не приспособлены к использованию угля и требует дополнительных вложений для них переналадки. Но учитывая, что республика совсем не богата нефтегазовыми ресурсами, хотя их поиск разведка в последние годы идёт интенсивно,

поэтому использование запасов угля как месторождений Фон-Ягнаб, Киштут-Завран, Назарайлок и ряда других становится актуальным[5]. Сейчас Яванский и Душанбинские ТЭЦ-ы работают на основе каменного угля Фон-Ягнабское и частично Назарайлакское месторождение.

Следовательно, главным ключевым моментом обеспечения энергетической безопасности страны является не только строительство гидроэлектростанций различных мощностей, но и диверсификация источников энергоснабжения, освоение новых ранее не использовавшихся видов топлива – высококалорийных каменных углей, на базе которых можно построит ГРЭС, ТЭЦ, обеспечивающих электроэнергией в межсезонный период и в годы маловодья.

Из вышесказанного можно заключить следующие выводы:

- регулирование стока горных рек с помощи гидроузлов обеспечивает безопасности населения и народного хозяйства от таких стихийных бедствий, как паводки, сели и наводнения;

- очищение воды от песка, ила, ядохимикатов и других веществ, которые могут негативно повлиять на сельскохозяйственные угоде;

- производство электроэнергии защищает леса, деревья, кустарники и других насаждений от вырубки на топливо и уничтожение;

- накопление воды для использования в вегетационном периоде и тем самым, предотвращение засухи и опустынивания;

- освоение новых земель с учетом неуклонного увеличения населения;

- даст возможность расширить различныеотраслипромышленности в особенности горныепромышленности;

- проявляется широкие возможности рыболовства и рыбоводства;

- заложить широкий простор развития различной отрасли рекреации и туризму.

Создание «фабрик электроэнергии» в Горном Зеравшане может стать надежным фундаментом для развития и других отраслей народного хозяйства.

Литература

1.Султонов З. Ресурсно-экономический потенциал регионов Республики Таджикистан. Душанбе, 1994.

2. Аброров Х., Шерматов Н. Формирования водных ресурсов Горного Зеравшана и их экономичсеский потенциал. Душанбе, 2013, 130 с.

3. Муртазаев У.И. Управление водными ресурсами зоны формирования стока: платформа для регионального сотрудничества. Сб. «Об – манбаиҳаёт». Душанбе, 2010. С. 138-157.

4. АброровЊ. Эмомов К.Ф. Вопросы рационального использования водных ресурсов Горного Зеравшана. Сб. «Мелиорация и водные ресурсы: проблемы и пути их решения», - Душанбе, 2010. С. 26-32.

5. Джураев А. Шарифов З., Аброров Х. Экономико-географические вопросы эффективного использования Фон-Ягнабского угольного бассейна. Вестник ТГПУ имени С.Айни, серия естеств. наук. №2(38). Душанбе, 2011. С. 65-75.

МАЪЛУМОТ ОИД БА МУАЛЛИФОН
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

1. ***Абдусаматов Мунъим*** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан, тел: (+992)939303761, Email: abdusamadm@rambler.ru
2. ***Аброров Хусен*** – старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан, тел: (+992)934053061, E-mail: owp@tojikiston.com
3. ***Ашуров Гайрат Давлатович*** - кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Налоги и страхование» Таджикского государственного университета Коммерции, тел: (+992)934444609. E-mail: gairat-a@mail.ru
4. ***Бойназаров Хасан Эшонкулович*** – ассистент кафедры «Общественных наук» Таджикскго государственного универститета коммерции, тел: (+992) 934444240, E-mail: mahmud_62@mail.ru
5. ***Бойназаров Эшонкул Холназарович*** – старший преподаватель кафедры «Общественных наук» Таджикскго государственного универститета коммерции, тел: (+992) 934444240, E-mail: mahmud_62@mail.ru
6. ***Гулбекова Сурайё Джурабековна*** - Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, соискатель. Адрес: 734003, Республика Таджикистан, г.Душанбе, проспект Рудаки 121.Телефон: (+992) 93-446-06-44
7. ***Гуломзода Мавлуддаи Файзали*** - ассистент кафедрой налоги и страхование Таджикского государственного университета коммерции, тел: (+992 37)2348346, E-mail: mavluda.gulomova@mail.ru
8. ***Гурезов Сироджиддин Изатуллоевич*** - Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, соискатель. Адрес: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки 121.Телефон: (+992) 918-20-74-74
9. ***Давлатов Азаматджон Неъматуллоевич*** – ассистент кафедры коммерческой правы Таджикского государственного университета коммерции, тел: (+992)938551516, E-mail: oriyon2017@list.ru
10. ***Джабборов Фатхулло Амриевич*** - кандидат экономических наук, проректор по внешним связям Института предпринимательства и сервиса, тел.: (+992) 93 488 86 60, E-mail: fathullo_a@mail.ru
11. ***Зоиров Исфандиёр Усмонкулович*** – кандидат экономических наук, директор ГУ «Центр ГЧП», тел: (+992)918630063, E-mail: drrajab@mail.ru
12. ***Кадырова Заррина Халимовна*** – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономики и организации бизнеса» Таджикского государственного университета коммерции, тел: (+992 37)2348434, E-mail: zarinkadirova@gmail.com
13. ***Караева Джонона Гафоровна*** - аспирант, заведующий кафедры основы предпринимательства и экономики Таджикского государственного педагогического университета имени С. Айни, тел: (+992)931018686, E-mail: karaeva.c@mail.ru
14. ***Кодири Абдул Сабур*** – соискатель Таджикского государственного университета коммерции, тел: (+992)917419000, E-mail: saboorqaderi1981@gmail.com
15. ***Кодиров Анвар Саидкулович*** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан, тел: (+992)938301983, E-mail: dr.kodirov@mail.ru
16. ***Кодиров Шарифали Саидкулович*** – старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан, тел: (+992)935840299, E-mail: sharifali-89@mail.ru

17. ***Максадов Хабибулло Исматович*** - научный сотрудник Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша АН РТ, тел: (+992)917947173, E-mail: maksadov.1961@mail.ru
18. ***Машокиров Джахонгир Неъматуллоевич*** – старший преподаватель кафедры менеджмента Таджикского государственного университета коммерции, тел: (+992)935715454, E-mail: jahongir.mashokirov@gmail.com
19. ***Назарбекова Нурия Амзалиевна*** – старший преподаватель кафедры товарная экспертиза и таможенное дело Таджикского государственного университета коммерции. Тел: (+992)938999885, E-mail: tguk@mail.ru
20. ***Насриддинов Замониддин Зайниддинович*** - кандидат геолого-минералогических наук, проректор по науке Горно-металлургического института Таджикистана, тел: (+992)918643460, E-mail: zamoniddin@gmail.com
21. ***Ниязов Джаъфар Баходирович*** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан, тел: (+992)935650777, E-mail: niyazovjafar@mail.ru
22. ***Раджабов Раджаб Кучакович*** – доктор экономических наук, профессор, проректор по науки и инновации Таджикиского государственного университета коммерции, тел: 934444107, E-mail: drrajab@mail.ru
23. ***Садыков Зафаршо Саидджафарович*** - старший преподаватель кафедры Экономики и управления Кулябского государственного университета им. А.Рудаки, тел: (+992)918142111, E-mail: sodicovz@gmail.com
24. ***Синяк Николай Георгиевич*** – кандидат экономических наук, доцент, Университет информационных наук и технологий имени святого апостола Павла, тел: (+389)46511000, E-mail: jahongir.mashokirov@gmail.com
25. ***Суфиев Маъруф Маъмурович*** – старший преподаватель кафедры товарная экспертиза и таможенное дело Таджикского государственного университета коммерции. тел: (+992)934130757, E-mail: tguk@mail.ru
26. ***Файзизода Мирзоали Сайвали*** - соискатель специальности 6D050600 – "Экономика" Дангаринского государственного университета, тел.: (+992) 904 50 40 00, E-mail: mirzoali_1515@mail.ru
27. ***Холов Махмадризо Хушматович*** – старший преподаватель кафедры товарная экспертиза и таможенное дело Таджикского государственного университета коммерции. Тел: (+992)917232921, E-mail: tguk@mail.ru
28. ***Хомидов Абдуалим Назрикулович*** - соискатель кафедры мировая экономика Таджикского государственного университета коммерции, тел: (+992)936008858, E-mail: homidov_4090@mail.ru
29. ***Хоркашов Исломбек Сангакович*** – к.э.н., доцент кафедры экономической теории и предпринимательской деятельности Института предпринимательства и сервиса, тел: 935939900, E-mail: islom_2412@mail.ru
30. ***Худжамкулов Рустам Боймахмадович*** – старший преподаватель кафедры «Информационно-вычислительных систем» Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики, тел: (+992)927824748, E-mail: khudjamkulov@yandex.ru
31. ***Шарипов Махмадуло Исматович*** – кандидат филовских наук, доцент кафедры «Общественных наук» Таджикскго государственного универститета коммерции, тел: (+992) 934444240, E-mail: mahmud_62@mail.ru
32. ***Шарипова Дилором Мустафокуловна*** – соискатель Таджикиского государственного университета коммерции, тел: 931103222, E-mail: drrajab@mail.ru

МАЪЛУМОТ БАРОИ МУАЛЛИФОН

1. Маводи ба нашр пешниҳодшаванда бояд аслӣ буда, дар дигар маҷаллаҳо нашр нагардида бошад. Мавод дар асоси адабиёти илмии муосир бо назардошти навгониҳои илмӣ коркард гардида бошад.
2. Муаллиф(он) ба идораи маҷалла 2 нусхаи мақоларо ба суроғаи 734055, ш.Душанбе, к. Деҳотӣ 1/2 оварда мерасонад, инчунин шакли электронии маводро ба почтаи электронии vestnik-tsuc@mail.ru мефиристад.
3. Маълумот оид ба муаллиф(он) дар охири мақола бо забони русӣ ба таври зерин оварда мешавад:
Кодиров Анвар Саидкулович – кандидат технических наук, доцент, Таджикский государственный университет коммерции, тел: (+992) 938301983, E-mail: dr.kodirov@mail.ru
4. Насаб ва номи муаллиф (Фамилия И.О.), номи мақола, фишӯрдаи мақола (то 600 калима), вожаҳои калидӣ (7-10 калима), руйхати адабиёти истифодашуда (то 10 номгуй).
5. Ҳаҷми мақола (ҳуруфчинии компютерӣ) на зиёда аз 0,5 ч.ч. (8 саҳ.) бо назардошти шакли А4, ҷадвалҳо ва расмҳо.
6. Мақола дар шакли MS Word, шрифти Times New Roman (TJ), андозаи 12, интервали 1. Сохти саҳифа: боло ва поён -2 см, рост -1,5 см, чап -3 см.
7. Ҷадвалҳо, расмҳо ва схемаҳо бояд ғайриранга, дорои рақам ва ном бо нишондоди сарчашма, амсоли [12, с. 77] коркард шавад.
8. Барои ҷадвал ва расмҳо шрифти Times New Roman (TJ), андозаи 12, интервали 1 истифода бурда шавад.
9. Воҳидҳои ченак ба таври зайл (м, кг, сомонӣ ва ғ.), сол монанди «с.» навишта мешавад.
10. Нохунакҳои китобӣ («») истифода бурда шавад. Тире бошад (–) ва дефис (-) истифода шавад.
11. Руйхати адабиёт дар охири саҳифа оварда шуда, дар матни мақола истинод дода мешавад. Адабиёти аз забонҳои хориҷа истифодашударо ба забони аслиаш гузошта мешавад ё тарҷума намуда калимаи «тарҷума» илова карда мешавад.
12. Номҳои ширкатҳои хориҷӣ, институтҳои молиявӣ бо ҳарфҳои лотинӣ, бе истифода аз нохунак ва шакли сиёҳ навишта мешавад. Баъди истифодаи насаби олимони хориҷӣ, роҳбарони ширкатҳо ҳангоми истинод надодан, дар қавс бо ҳарфҳои лотинӣ навишта мешавад.
13. Маводҳо (мақолаҳо)-и дорои дараҷаҳои «махфӣ» ё «барои истифодаи хидматӣ» дар маҷалла нашр карда намешавад.

Дар ҳолати зарурӣ ҳайати таҳририя ҳуқуқ доранд, ки ҳаҷми мақоларо то андозаи даркорӣ кӯтоҳ намоянд.

ПАМЯТКА ДЛЯ АВТОРОВ

1. Материал, предлагаемый для публикации, должен быть оригинальным, не опубликованным ранее в других изданиях, написан в контексте современной научной литературы и содержать очевидный элемент создания нового знания.
2. Автор(ы) присылают в редакцию 2 экземпляра статьи (подписанной автором) в печатном и в электроном виде по (электронной) почте для иногородних авторов по адресу: 734055 Душанбе, ул. Дехоти 1/2, E-mail: vestnik-tsuc@mail.ru; drrajab@mail.ru;
3. Информация об авторе(ах) оформляется следующим образом:
Кодиров Анвар Саидкулович – кандидат технических наук, доцент, Таджикский государственный университет коммерции, тел: (+992) 938301983, E-mail: dr.kodirov@mail.ru
4. Фамилия и инициалы (Фамилия И.О.), название статьи, краткая аннотация статьи (до 600 печ. знаков), ключевые слова (7-10 слов), библиографический список, на который дана ссылка в тексте статьи (до 10 наименований).
5. Объем статьи не должен превышать 0,5 п.л. (1800 п. знаков -8 стр.) компьютерного текста формата А4, включая таблицы, список литературы и рисунки (схемы).
6. Файлы с текстом статьи и сведениями об авторе оформляются в формате MS Word, шрифт – Times New Roman, Times New Roman TJ, размер-12 пт, интервал- 1. Поля: верхнее, нижнее – 2 см, правое -1,5 см, левое – 3 см.
7. Таблицы, рисунки и схемы должны быть: черно-белыми, пронумерованы и озаглавлены, снабжены ссылками на источники, например [12 , с .77].
8. Для оформления таблиц и рисунков необходимо использовать следующие параметры: шрифт- Times New Roman (TJ), размер – 12 пт, интервал – 1.
9. Обозначения единиц измерения различных величин (м, кг, сомони и т.д.), сокращениями типа «г.» (год).
10. При использовании в тексте кавычек используется типографские кавычки («»). Тире обозначается символом «–» (длинное тире); дефис «-».
11. Библиографический список приводится в порядке упоминания в конце статьи. Ссылки на иностранные источники даются на иностранном языке и сопровождаются, в случае перевода на таджикский или русский язык, с указанием на перевод.
12. Названия зарубежных компаний, финансовых институтов приводятся в тексте латинскими буквами без кавычек и выделений. После упоминания в тексте фамилий зарубежных ученых, руководителей компаний и т.д. на русском языке, в круглых скобках приводится написание имени и фамилии латинскими буквами, если за этим не следует ссылка на работу зарубежного автора.
13. Материалы (статьи), содержащие информацию с грифом «Секретно» или «Для служебного пользования» не могут быть опубликованы в данном журнале.

Редакционная коллегия оставляет за собой право при необходимости сокращать объем статьи, подвергая их редакционной правке.

ҚОИДАҲОИ ҚАБУЛИ МАҚОЛАҲОИ ВОРИДШУДА БА ИДОРАИ МАҶАЛЛА	ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ПОСТУПИВШИХ В РЕДАКЦИЮ МАТЕРИАЛОВ
Ҳангоми қабули мақола ба қайд гирифта мешавад, баъди баррасии ҳайати таҳририя барои тақриз ба мутахассиси соҳа супорида мешавад. Баъди гирифтани тағризи ғайриқаноатбахш мақола ба муаллиф барои бартараф намудани камбудиҳо баргардонида мешавад. Муаллиф метавонад дар муддати 15 рӯз аз ҳолати мақолаи худ тариқи телефонҳои (+992) 93 44 44 107, (+992 37) 234 85 44 ё почтаҳои электронии vestnik-tsuc@mail.ru, drrajab@mail.ru хабардор шавад. Дар ҳолати мақолаи бори дувум аз ҷониби муаллиф коркардшудаи қобили қабул бошад, мақола барои чоп бори дувум қабул карда мешавад.	По получении статья регистрируется, рассматривается редакционной коллегией и направляется на рецензию специалистам по данной тематике. При получении отрицательных отзывов - статья передается автору для доработки. Автор может узнать результаты рецензирования в течение 15 дней и о судьбе своей статьи позвонив в редакцию по тел. (+992) 93 44 44 107, (+992 37) 234 85 44; или прислав запрос по электронной почте в редакцию E-mail: vestnik-tsuc@mail.ru; drrajab@ mail.ru. Если переработанная автором с учетом принципиальных замечаний рецензента и редакции, статья удовлетворяет требования опубликования, она принимается обратно редакцией журнала.

ҚОИДАҲОИ ТАҚРИЗ ШУДАНИ МАҚОЛАҲОИ ВОРИДШУДА	ПОРЯДОК РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ РУКОПИСИ СТАТЬИ
Ҳар як мақолае, ки ба идораи маҷаллаи **«ПАЁМИ ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ТИҶОРАТИ ТОҶИКИСТОН»** *ворид мегардад, ҳатман тақриз мешавад. Ин раванд ба муаллифон ва барои муқарризон махфӣ боқӣ мемонад. Ба сифати муқарриз идораи маҷалла аз ҳисоби ҳайати таҳририя ва берун аз онро ҷалб менамояд. Бояд муқарриз дорои унвони илмии номзади илм ё доктори илми иқтисодӣ, ва дар ҳолати зарурӣ таҷрибаи баланд дар соҳиаи иқтисодиёт дошта бошад.* 1. Баъди қабули мақола ба қайд гирифта мешавад, ҳайати таҳририя баррасӣ менамоянд, баъдан ба муқарризи соҳавӣ фиристода мешавад. Муқарриз бояд аз рӯи хусусиятҳои зерин арзёбӣ намояд: - сатҳи илмии мавод; - муҳимияти масъалагузорӣ; - навгонӣ ва иттиллоотӣ; - мувофиқати микдор оид ба интихоби мавзӯъ ва талаботи таҳририя. 2. Мақола аз ҷониби муқарриз дар муддати 15 рӯзи корӣ баррасӣ мегардад ва тавассути мактуб ба шакли тақриз ба идораи маҷалла бо назардошти талаботҳои зерин баргардонида мешавад: - мавҷудияти хатогиҳо ва плагиат; - маводро чоп кардан мумкин аст ё не; - мавод бори дуввум ба тақриз фиристода шавад ё не (бо нишондоди муқарризони мавҷуда); - мавод рад карда шавад (бо пешниҳоди раддия). 3. Ҳангоми ба даст овардани пешниҳоди мусбӣ «баъди коркард нашр карда шавад…» бояд иловаҳо қайд карда шавад (қайдҳо характери пешниҳодотӣ дошта бошанд). 4. Дар ҳолати мувофиқ набудани пешниҳоди муқарриз бо муаллиф, муаллиф метавонад ба идораи маҷалла ҷавоби аргументӣ пешниҳод намояд. Мақола бо тағйиротҳои дар асоси қайдҳо такроран ба муқарриз фиристода мешавад. Агар дар ин ҳолат фикру андешаҳои муаллиф ва муқарриз мувофиқ ояд, мақола ба нашр пешниҳод карда мешавад.	*Каждая статья, предоставленная в редакцию журнала* **«ВЕСТНИК ТАДЖИКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА КОММЕРЦИИ»** *проходит процедуру обязательного рецензирования. Эта процедура анонимна и для автора, и для рецензента. В качестве рецензентов редакция журнала привлекает членов редакционной коллегии, а также внешних экспертов из числа ученых и специалистов. Рецензент должен иметь ученую степень кандидата, либо доктора экономических наук или опыт практической работы по данному направлению.* 1. После получения статьи редакцией она регистрируется, рассматривается редколлегией и направляется на рецензию специалистам по соответствующему профилю. Рецензент должен оценить: - научный уровень материала; - актуальность освещаемых вопросов; - новизну и информационность. - соответствие объема выбранной темы требованиям редакции. 2. В течение 15 рабочих дней статья должна быть рассмотрена рецензентом и его письменный отзыв должен быть оформлен в виде рецензии, которая должна отвечать следующим требованиям: - замечания и недоработки, нет ли элементов плагиата - следует ли материал опубликовать; - вернуть ли автору (авторам) для доработки; - направить ли материал на дополнительное рецензирование (с указанием возможных рецензентов); - или отклонить материал как непригодный для публикации (с обоснованием мотивации отказа). 3. При рекомендации «опубликовать материал после доработки…» должны быть указаны замечания (требования к данному материалу), которые являются обязательными, с точки зрения рецензента, и замечания, которые могут рассматриваться, как пожелания. 4. В случае несогласия с мнением рецензента автор статьи имеет право предоставить аргументированный ответ в редакцию журнала. Статья с изменениями на основе замечаний повторно направляется для согласования рецензенту. Если переработанная автором статья и одобренная рецензентом удовлетворяется требованиям редакционной коллегии, она публикуется в журнале.

Шартнома КИЭ №56-02-2014 доир ба ворид намудани маҷалла ба ИИБР
Шаҳодатномаи Вазорати фарҳанги ҶТ дар бораи сабти номи ташкилоти табъу нашр – №0146/мҷ аз 26 майи соли 2011
Индекси обунашавӣ дар феҳрасти «Почтаи тоҷик» - 77734
Шаҳодатнома дар бораи бақайдгирии давлатии захираи иттилоотӣ ММП - №1121300264 аз 10 майи соли 2013
Шакли электронии маҷала дар сомонаи ДДТТ www.tguk.tj ҷой дода шудааст

Договор с НЭБ №56-02-2014 о включении журнала в РИНЦ
Свидетельство Министерства культуры РТ о регистрации– №0146/мҷ от 26 мая 2011 года
Индекс подписания в «Почтаи тоҷик» - 77734
Свидетельство о государственной регистрации информационного ресурса НПЦ - №1121300264 от 10 мая 2013 года
Электронная версия опубликована на сайте ТГУК www.tguk.tj

МАСЪУЛИЯТ ОИД БА МУҲТАВО ВА САҲЕҲИЯТИ ИТТИЛООТИ ДАР МАҚОЛАҲО ИСТИФОДАШУДАРО ДАР МАҶАЛЛАИ МАЗКУР (ПАЁМ) БА МУАЛЛИФ ВОГУЗОР КАРДА МЕШАВАД

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОТНОСИТЕЛЬНО СОДЕРЖАНИЯ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ НЕСЕТ АВТОР СТАТЬИ В ДАННОМ ЖУРНАЛЕ (ВЕСТНИК)

Маълумот барои тамос:

Сармуҳаррир: Фақеров Ҳамидуллохон Нуриддинович,
Тел./факс: (+992 37) 2-34-85-46; (+992 37) 2-34-83-46;
E-Mail: tguk@mail.ru

Ҷонишини сармуҳаррир: проф. Раҷабов Раҷаб Кучакович,
Тел./факс: (+992) 934444107; (+992 37) 2-34-85-44;
E-Mail: drrajab@mail.ru

Котиби масъул: Қодиров Анвар Саидкулович,
Тел./факс: (+992 37) 2-34-05-64; (+992 37) 2-34-83-46
E-Mail: vestnik-tsuc@mail.ru

Контактная информация:

Главный редактор журнала: Фақеров Ҳамидуллохон Нуриддинович,
Тел./факс: (+992 37) 2-34-85-46; (+992 37) 2-34-83-46;
E-Mail: tguk@mail.ru

Зам. гл. редактора журнала: проф. Раджабов Раджаб Кучакович,
тел./факс: (+992) 934444107; (+992 37) 2-34-85-44;
E-Mail: drrajab@mail.ru

Ответственный секретарь журнала: Кодиров Анвар Саидкулович,
Тел./факс: (+992 37) 2-34-05-64; (+992 37) 2-34-83-46
E-Mail: vestnik-tsuc@mail.ru

Подписано в печать 15.03.2018. Бумага офсетная
Формат 60x84 1/8. Печат офсетная. Усл. печ. л. 7.
Тираж 100 экз. Заказ №202.

ООО «Сумани Кудрат»,
г. Душанбе, ул. Матросова 2, дом 2.