

**ФГАОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**



СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

**Третьего молодежного форума университетов
стран ШОС – 2018**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(НИУ «БелГУ»)

Ответственные редакторы:

А.Г. Жихарев

К.А. Данилова

Сборник материалов Третьего молодежного форума университетов стран ШОС -
2108 / отв. ред. А.Г. Жихарев, К.А. Данилова. – НИУ «БелГУ», 2018. – 80 с. URL:
<http://sno.bsu.edu.ru/mfshos-bsu-ru>

В сборнике представлены тезисы докладов участников Третьего молодежного
форума университетов стран ШОС - 2018.

© НИУ «БелГУ», 2018

Оглавление

ИБРАГИМОВА М.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ, ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ В КОНТРОЛЬНО-ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «УЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ».....	1
МОЛДАБЕКОВА Б.К. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФАКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	11
АУКЕН Г.Б. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ	20
МУКАНОВА Ж.А. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВЕРХБОЛЬШОГО ОБЪЁМА НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА BIG DATA	24
КАПЕНОВА Д.Б. , ТАЛИМОВА Г.У. РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА: ЭКОНОМИКО - ПОЛИТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....	28
АРШКЕНОВА А.М. РЫНОК НЕДВИЖИМОСТИ - КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ.....	34
БЕНЦ Т.В. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	38
РАХИМОВ К. Х. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТРАН ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ГУМАНИТАРНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ	41
ТАЛИМОВА Г.У. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОРПОРАЦИЙ В РК.....	43
БУРЛАЙ Е. М. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО МОЛОДЕЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	49

ЛИ МИНХУЭЙ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОТКРЫТИЯ НОВОГО УЧЕБНОГО НАПРАВЛЕНИЯ «РЕГИОНОВЕДЕНИЕ» В КИТАЙСКИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....	51
ПУ ЮЙЧЖО НОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА В КИТАЕ.....	53
ГАСПАРЯН К.А., СУЛТАНОВ С.А. РОЛЬ КАЗАХСТАНА В РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ В ЕВРАЗИИ, СВЯЗАННАЯ С ИНИЦИАТИВОЙ КИТАЯ «ОДИН ПОЯС – ОДИН ПУТЬ»	56
МАРКАТАЕВА Г.М. РАЗВИТИЕ РЫНКА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	58
НОСИРОВ К.Н. МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТГМУ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО	62
ЗАРИПОВ Н.А., МАХМУДОВ Х.Р. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЁЖИ ТГМУ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	64
ЦУЙ Ч. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНЧЕСТВА КИТАЯ С ДРУГИМИ СТРАНАМИ-ЧЛЕНАМИ ШОС И ИХ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ	66
ЛЮ ВЭНЫЦЗЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ В РОССИИ ПО ПРОГРАММАМ УНИВЕРСИТЕТА ШОС	67
ХУАН ЦЗЯЦЯНЬ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВЛИЯНИЯ РУССКОЙ МУЗЫКИ В КИТАЕ С XX ВЕКА	70
ЦЗЯН ХУАНЬ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ ИНИЦИАТИВЫ “ОДИН ПОЯС, ОДИН ПУТЬ”: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	72
ЮЙ ХЭ КРАТКИЙ АНАЛИЗ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ СО СТУДЕНТАМИ ДРУГИХ СТРАН-ЧЛЕНОВ ШОС (НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО МОЛОДЁЖНОГО ФОРУМА).....	74

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ, ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ В КОНТРОЛЬНО- ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «УЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ»

Ибрагимова М.С.

*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики*

В начале XXI века современные учебные пособия, способствующие повышению эффективности, в том числе программ контроля и обучения, занимают особое место. В учебной практике их использование служит для улучшения и повышения эффективности качества профессиональной подготовки.

Образовательный процесс в высшей школе ориентированном в основном на фундаментальной теоретической подготовкой обучающегося. Но для того чтобы студент мог быстрее адаптироваться в трудовой деятельности или в бизнес структуре после окончания высшего учебного заведения необходимо максимальные практические навыки подготовки. Выходом из данной ситуации может являться использование виртуальных тренажеров как дополнения знание теоретических и практических навыков обучающегося [1].

Создание компьютерных технологий стало не только шагом на пути повышения эффективности вычислений, но и воплотило в жизнь новые технологии обработки информации в различных областях экономической деятельности. Эти системы используются для решения структурированных задач, опираясь на знание присущих им экономических дисциплин. Следовательно, использование виртуальных симуляторов позволяет автоматизировать не только процессы подготовки различных данных для принятия решений, но и комплексные решения экономических проблем в процессе обучения студентов по специальностям экономики.

Целью исследований является закрепления знаний и умений в процессе обучения за счет использования контрольно-обучающие программы для студентов экономических специальностей и применение аппарата нечетких множеств для расчета оценивая знания студентов.

Задачи создания контрольно-обучающие программы для студентов экономических специальностей – дает возможность анализировать и оценить знания в бухгалтерском учете, что способствует внедрению современных инновационных технологий.

Основные программы контроля и обучения имеют обучающий характер (с пояснениями, правилами, образцами задач и т. Д.) [2]. Программы

управления и обучения, которые они называются, потому что они разработаны с учетом всех принципов программирования обучения с использованием ИТ-технологий:

- Необходимость существования цели внедрения обучения для алгоритма достижения этой цели и постановки задач;

- Расчленение выполнения задачи на шаги, связанные с соответствующими задачами выполнения информации, обеспечивающие реализацию шага с помощью последовательности выполнения;

- Завершение каждого этапа путем самоанализа и возможного корректирующего воздействия на результат, использование литературных источников для решения задачи;

- Использование автоматизированной системы управления деятельностью студента;

- Индивидуализация обучения (в достаточных и доступных пределах);

- Опосредованное взаимодействие субъектов учебного процесса, которое занимает большую часть рабочего времени.

Возможность расширения алгоритма виртуальной программы путем реализации режима обращения ученика, что позволяет восстановить прямое взаимодействие с учителем, обеспечить возможность совместной интерактивной работы предметов в окружающей среде и исправления учителем, если это необходимо, оценка образовательных достижений, проявляемых учебным инструментом для обучения студентов.

Попытки решения экономических задач с использованием ИТ-технологии, а также попытки устранить недостатки процедурного подхода привели к формированию инженерии знаний. Спроектированная обучающая система, основанные на знаниях и применение проектов решения этих задач, называются контрольно-обучающие программы.

Информационные системы, реагирующие на запросы пользователей, разработаны в направлении усложнения класса задач, которые необходимо решить. В настоящее время широко используются интеллектуальные информационные системы [6, с.16].

Для студентов экономической специальности был разработан контрольно-обучающая программа: по элективной дисциплине: "Бухгалтерский учет в производственной сфере", данная программа спроектирована для одной темы: "Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости автотранспортных услуг".

Данная программа спроектированы в среде разработки VisualStudio с помощью объектно-ориентированного языка высокого уровня C# с применением программной технологии Microsoft .NET Framework версия 4.0 [4].

Назначение тренажера «Учет эксплуатационных расходов в автотранспортных предприятиях» предназначена для экономических вузов системы высшего образования для использования в учебном процессе

студентами очной и дистанционной форм обучения; рассматривает практические аспекты организации учета эксплуатационных и накладных расходов в автотранспортных предприятиях; процедуру формирования себестоимости автомобильных услуг тарифов для предъявления счетов клиентам.

Операции 1-8		Операции 9-11		Операции 11-15		Операции 16-20		Операции 21-25		Операции 26-30	
Содержание операций	Расчеты	Корр. счетов		Решение	Результат						
		Дебет	Кредит								
1 Отражается стоимость горючего и смазочных материалов, приобретенных у поставщиков:											
- стоимость по ценам приобретения	1000000	1310	3310	Ok	ДА						
- НДС	120000	1420	3310	Ok	ДА						
- расходы по доставке ГСМ, включенные в счет поставщика	40000	1310	3310	Ok	ДА						
2 Отражается стоимость ГСМ, полученных:											
- в качестве субсидий:	495000	1310	6230	Ok	ДА						
- безвозмездно от физических и юридических лиц	500000	1310	6220	Ok	ДА						
- от учредителей в порядке формирования уставного капитала	195000	1310	5110	Ok	ДА						
3 Отражена стоимость различных запасов, поступивших:											
- от поставщиков по стоимости приобретения	369000	1310	3310	Ok	ДА						
- транспортные расходы, включенные в счет поставщика	40000	1310	3310	Ok	ДА						
- от учредителей в порядке формирования уставного капитала	133000	1310	5110	Ok	ДА						
4 Начислена заработная плата рабочим несписочного состава за разгрузку и укладку поступивших запасов на складе	13			Ok	ДА						
5 Принят к оплате счет посреднической организации за поиски поставщиков запасов	87			Ok	ДА						
6 Отражается стоимость ГСМ, переданных водителям по лимитно-заправочной ведомости	40			Ok	ДА						
7 Определить и отразить на счетах стоимость перерасхода горючего и взыскать с виновников (начислить премию за экономию горючего)											
- фактический пробег, 20000 км											
- норма расхода горючего на 100 км пробега, 18 литров											
- фактический расход горючего, 3700 литров											
- расход по норме - 3600 литров											
- стоимость 1 литра горючего, 110 тг											
	407000			Ok	ДА						
	396000			Ok	ДА						

Рисунок 1. Хозяйственные операции

Разработанная программа включает три основных блока:

- 1) методические рекомендации, задание и исходные данные, в которых описано последовательность работы с программой с выходом на фактическую себестоимость автотранспортных услуг;
- 2) блок – хозяйственные операции, регистры и расчеты – это основной расчетный блок программы, выполняющий контрольные и обучающие функций;
- 3) блок литература и контрольные промежуточные ответы – полезны для помощи в расчетах и дающие возможность найти студентам правильный ответ.

Разработанный электронный продукт обладает универсальностью, позволяющей применять его для обучения студентов выпускного курса вузов и практических работников.

Блок хозяйственных операций предназначен для составления корреспонденций счетов и записи итогов сделанных расчетов.

Программа реагирует на сделанные студентами записи: если записи сделаны правильно, то будет комментарий - «Да», если неверно – то будет сообщение с указанием ссылки на литературу, которую студенту следует изучить, чтобы найти правильный ответ (рис. 1).

По многим операциям отсутствуют суммы, что помечено цветным прямоугольником. Эти суммы предварительно рассчитываются в "Регистрах" и расчетах и переносятся в таблицу "Хозяйственные операции" и при необходимости в нужную форму Регистров и расчетов.

Структура и содержание обучающих программы отражают общий подход к организации документального оформления и учета запасов, производственных затрат автотранспортных предприятия Казахстана, принципы формирования фактической себестоимости автотранспортных услуг и тарифов за оказанные услуги.

В окне "Регистры" и расчеты приводятся формы ведомостей и расчетов, которые студентам необходимо заполнить с учетом всех реквизитов (Рис. 2).

РЕГИСТРЫ И РАСЧЕТЫ

ВЕДОМОСТЬ 1 РАСЧЕТ ВЕДОМОСТЬ 2 ВЕДОМОСТЬ 3 ВЕДОМОСТЬ 4 РАСЧЕТ 2 ВЕДОМОСТЬ 5 РАСЧЕТ 3

ВЕДОМОСТЬ
учета затрат основного производства

Статьи затрат	Затраты по эксплуатации автомашин		Затраты по погрузочно-разгрузочным работам
	1-ой группы	2-ой группы	
1. Материальные затраты	15000	546000	
2. Транспортно-заготовительные расходы	13586	22280	
3. Накладные расходы основного производства	1260000	1530000	
4. Ремонт автомашин	124740	151470	
5. Износ основных средств	2227318	2704816	
ИТОГО фактических затрат	Итого 37755644	Итого НЕТ	
Процент прибыли в цене услуг	25	22	
Итого с суммой прибыли	4719555		
НДС 12%	565347		
Тариф	5285902		

Задания Хозяйственные операции Контрольные промежуточные Литература ВЫХОД

Вам необходимо пересмотреть

Расчеты не верны

ОК

Рисунок 2. Регистры и расчеты

Для поиска правильного ответа студент может воспользоваться учебной литературой через опцию Ссылка на литературу.

Для оценивая результатов знаний необходим математическая основа, аппарат нечетких множеств расширяет классические способы систематизации знаний, позволяет находить “мягкие” (из мягких/нечетких

вычислений) вхождения текста запроса в статьи базы знаний. Вся дальнейшая работа по созданию системы извлечения базы знаний сводится к расширению множества запросов, на которые компьютерная обучающая программа может реализовать.

Рассмотрим один из примеров реализации аппарата нечетких множеств для решения задачи «Хозяйственные операции», знании корреспондирующих счетов и расчеты по операциям. Для реализации экспертной системы будем использовать нечеткое множество и нечеткие запросы.

Функция принадлежности является характеристикой нечеткого множества. Обозначим через $MF_c(x)$ – степень принадлежности к нечеткому множеству C , представляющей собой обобщение понятия характеристической функции обычного множества. Тогда нечетким множеством C называется множество упорядоченных пар вида $C = \{MF_c(x)/x, MF_c(x)\} \in [0,1]$. Значение $MF_c(x)=0$ означает отсутствие принадлежности к множеству, 1 – полную принадлежность.

Треугольная функция принадлежности определяется тройкой чисел (a,b,c) , и ее значение в точке x вычисляется согласно выражению:

$$MF(X) = \begin{cases} 1 - \frac{b-x}{b-a}, & a \leq x \leq b \\ 1 - \frac{x-b}{c-b}, & b \leq x \leq c \\ 0, & \text{в остальных случаях} \end{cases}$$

При $(b-a)=(c-b)$ имеем случай симметричной треугольной функции принадлежности, которая может быть однозначно задана двумя параметрами из тройки (a,b,c) .

Аналогично для задания трапецеидальной функции принадлежности необходима четверка чисел (a,b,c,d) :

$$MF(X) = \begin{cases} 1 - \frac{b-x}{b-a}, & a \leq x \leq b \\ 1, & b \leq x \leq c \\ 1 - \frac{x-c}{d-c}, & c \leq x \leq d \\ 0, & \text{в остальных случаях} \end{cases}$$

Основное требование при построении функций принадлежности – значение функций принадлежности должно быть больше нуля хотя бы для одного из операций, которая дает возможность адекватно оценивать знания студентов.

Возвращаясь к контрольно-обучающей программе, важно подчеркнуть, что для реализации объективного оценивания знания студентов должны интегрировать следующие данные:

- определение корреспондирующих счетов (по дебиту и кредиту);
- полный расчет хозяйственных операций;
- определены статьи затрат в реестрах расчетов;
- полный расчет журнала операции.

Использование контрольно-обучающихся программ в процессе обучения студентов экономических специальностей и оценивание контроля достижения результатов обучения с использованием современных средств информационных технологий в процессе обучения по сравнению с другими методами контроля имеет ряд очевидных преимуществ, в числе которых: высокая степень стандартизации, объективность оценки результатов, повышенная устойчивость к фальсификациям, высокая скорость обработки результатов, единство требований ко всем обучающимся, отслеживание динамики усвоения знаний студента в процессе обучения.

Список литературы

1. Лященко Н.И. Анализ моделей компьютерных обучающих систем. Построение подмоделей в компьютерной системе повышения квалификации специалистов / Н.И. Лященко // Фундаментальные исследования. –2013. – № 10 (часть 10). – С. 2153-2157
2. Башмаков А.И. Разработка компьютерных учебников и обучающих систем / А.И. Башмаков. – М.: Информационно-издательский дом «Филинь», –2003.
3. Джеффри Рихтер CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C#/ Рихтер Джеффри. –3-е изд., Питер, –2014.
4. Поллак, Г.А. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие /Г.А. Поллак. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, –2011. с.3-16.
5. Грибова В.В., Осипенков Г.Н., Сова С.А. Концепция разработки диагностических компьютерных тренажеров на основе знаний / В.В. Грибова, Г.Н. Осипенков, С.А. Сова // Международная книжная серия «Человеческий аспект искусственного интеллекта». № 12. Международной ассоциации информатики «ИТА 2009» (eTECH-2009), Варна, Болгария, –2009. - С. 27-33.
6. Грибова В.В., Федорищев Л.А. Интернет-комплекс для создания обучающих систем с виртуальной реальностью / В.В. Грибова, Л.А. Федорищев // Дистанционное и виртуальное обучение. –2012. – № 7. – С. 4–12.
7. Мелихова О. А., Мелихова З. А. Использование нечеткой математики при моделировании систем искусственного интеллекта // Тематический выпуск «Интеллектуальные САПР»: в 2 т. – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2007. – С.113-119.
8. Заде Л.А. Роль мягких вычислений и нечеткой логики в понимании, конструировании и развитии информационных/интеллектуальных систем //Новости искусственного интеллекта, 2001. № 2-3. – С. 7-11.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФАКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ

Молдабекова Б.К

*Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина*

Аннотация. Особенность текущего периода состоит в применении компьютерных информационных систем по поддержке принятия стратегических управленческих решений, которые дают возможность моделировать ситуацию и выбрать наилучший план действий, на основе моделей прогнозирования факторов бюджетной системы высшего учебного заведения. Эффективными системами по поддержке принятия решений выступают системы, базирующиеся на методах математического моделирования, выступающие мощным инструментом исследования и изучения сложных систем, таких как бюджет. Сбор и анализ информации необходимой для программно-целевого бюджетирования, как показывает практика разных стран, это сложный и трудоемкий процесс. Поэтому, одной из трудностей, является отсутствие поддерживающих информационных систем. Управление бюджетом в текущих условиях требует комплексного решения многочисленных проблем обусловленных как внешними, так и внутренними факторами.

Ключевые слова. Прогнозирование компонентов бюджетной системы, система поддержки принятия, моделирования, бюджетирования, управления финансовыми ресурсами.

Современная экономика выставляет сложные задачи перед практикой и теорией экономического прогнозирования. Так, за последние годы произошли весомые перемены и, в связи с этим, изменились и подходы к проблематике данных исследований.

Поэтому государством востребовано проведение научно-обоснованного прогнозирования, в принятии продуманных и грамотных экономических решений на долгосрочную и краткосрочную перспективу, при этом учитывая новые методы хозяйствования. Конечно, прогнозы не всегда точны, так как реальное экономическое развитие обычно отличается от их результатов. Иногда эти результаты отражают регрессионный характер, то есть они вызваны негативными непредвиденными обстоятельствами или прогрессивный характер, который связан с достижениями в экономической, социальной, культурной и ряде других сфер жизни современного общества.

Особенность текущего периода заключается в применении компьютерных информационных систем поддержки принятия стратегических управленческих решений, которые дают возможность моделировать ситуацию и выбирать наилучший план действий, на основе

моделей прогнозирования компонентов бюджетной системы высшего учебного заведения.

Как показывает практика разных стран, сбор и анализ информации, требуемый для программно-целевого бюджетирования - очень трудоемкий и сложный процесс. Поэтому, одной из трудностей, с которыми сталкиваются страны, принявшие эту технологию бюджетирования, является отсутствие поддерживающих информационных систем. Управление бюджетом в текущих условиях требует комплексного решения многочисленных проблем обусловленных как внутренними факторами, так и внешними.

Эффективными системами по поддержке принятия решений выступают системы, базирующиеся на методах математического моделирования, выступающие мощным инструментом исследования сложных систем, которым является бюджет.

Взаимодействие ВУЗа с окружающей средой в текущее время обуславливается встающим противоречием между запросами данной среды и способностью ВУЗа удовлетворять их. В связи с тем, что данные запросы постоянно растут. Поэтому на сегодня формируется новая модель деятельности ВУЗа, в основу которой положена концепция предпринимательского ВУЗа, отличительной особенностью которого является его активная инновационная политика. Формирование подобной модели требует изменения всей системы экономических отношений ВУЗа для того, чтобы они могли обеспечивать гибкость его деятельности.

При формировании внутривузовских организационно-экономических отношений ВУЗа необходимо применять методологический подход к классификации экономических отношений например, по критерию «характер воздействия тех или иных факторов на развитие и функционирование экономической системы». Такими факторами выступают:

- технология и техника;
- организация и управление;
- характер присвоения экономических результатов и ресурсов производства (отношения собственности).

Подобный подход дает возможность определять внутривузовские организационно-экономические отношения как отношения, которые возникают в процессе оказания ВУЗом научно-исследовательских и образовательных услуг. Деятельность ВУЗа будет определяться ими в зависимости от ее организации и управления ею. Объектами данных отношений будет выступать процесс подготовки студентов, издательской деятельности, проведения НИОКР, оказания консультативных и других услуг. Субъектами внутривузовских организационно-экономических отношений выступают подразделения ВУЗа, сотрудники ВУЗа, студенты и заказчики выполнения договорных работ.

Ввиду развития платных услуг и осуществления многоканального финансирования в последние годы возросла сложность управления

финансовыми ресурсами ВУЗа. Ведь ВУЗы - это по сути, учреждения, которые созданы для осуществления образовательных, социально-культурных, научных и других функций, в том числе и некоммерческого характера и они финансируются частично или полностью собственником [1].

Стоит отметить, что за рубежом применяются разнообразные подходы к построению финансирования образования, особенно в части распределения выделяемых ресурсов между вузами. Многие страны, финансируют вузы, в основном ориентируясь на отдачу в области научных исследований, а не на область обучения.

Бюджетное финансирование, на сегодняшний день, такой сложной и многоцелевой и многофункциональной системы, как система высшего профессионального образования выполняется не достаточно рационально. Поэтому она не соответствует основному принципу бюджетного финансирования, а именно предоставлению бюджетных средств при обеспечении наибольшей результативности от их использования и это требует создания новых механизмов финансирования. Следовательно, требуется изменение механизмов использования финансовых ресурсов высшими учебными заведениями.

Ведущим элементом государственной политики в области оптимизации бюджетного финансирования для высших учебных заведений становится формирование государственного заказа на подготовку профессиональных кадров и его конкурсное размещения среди аккредитованных вузов страны. Ведущей задачей вуза становится, подготовка квалифицированных кадров. В то же время, у государства существует потребность в получении кадров, востребованных экономикой, т.е. государство выступает в роли заказчика на приобретение этих кадров и выделяет бюджетные средства. Однако вузы, как показывает практика, выпускают специалистов по традиционным для каждого учебного заведения специальностям, которые удовлетворяют растущие потребности в большей мере населения, а не экономики [2].

Решением данной проблемы является не только совершенствование системы финансирования вузов в целом, но и в частности осуществление формирования государственного заказа на подготовку специалистов на основе среднесрочного планирования потребностей на рынке труда на определенные профессии и потока контингента студентов на рынок образовательных услуг. В этой связи основной задачей выступает нахождение оптимального количества выпуска из вуза, соответствующих потребностям экономики.

Руководству каждого вуза теперь постоянно приходится принимать нетиповые решения об эффективном и справедливом распределении ресурсов между подразделениями.

Она требует постоянной координации интересов как самого вуза, его отдельных подразделений, научных и педагогических кадров, студентов, так и образовательной системы страны в целом: новые экономические условия, в

которых работает вуз, перемены в деятельности и структуре, вызванные этими условиями, снижение престижа некоторых специальностей, увеличение конкуренции среди вузов на рынке труда и на рынке абитуриентов, которые формируют дополнительные управленческие трудности.

Ведущие особенности влияния на управление экономическими процессами в вузе по сравнению с другими предприятиями характеризуются тем, что вуз по своей сути, это элемент образовательной системы, и, следовательно, особенности управления экономическими процессами в нем в большей степени определяются особенностью образовательной системы в целом.

Растут требования к системе информационной поддержки управления бюджетным процессом.

Поэтому, одним из путей решения подобных проблем выступает внедрение информационных технологий, которое позволит:

- обеспечить координацию управленческой деятельности по достижению целей учебного заведения;
- обеспечить информационную и консультационную поддержку принятия управленческих решений;
- обеспечить создание и обеспечение функционирования единой корпоративной (комплексной) информационной системы управления;
- обеспечить рациональность управленческого процесса за счет стандартизации всех аспектов управления на основе единой модели.

Бюджет университета в денежной форме показывает расходы, доходы, финансовые результаты основной деятельности вуза. На базе бюджета реализуется процесс управления финансовыми ресурсами вуза.

Стратегическое планирование является по сути взглядом из будущего в настоящее и дает возможность избрать такие варианты действий в текущее время, которые обеспечивают возможность достижения определенного будущего. Ведущее внимание, в стратегическом планировании должно уделяться распознаванию возможностей и будущих угроз, нахождению стратегических преимуществ и способов их реализации.

Многие «внутренние» проблемы вызываются «внешними» причинами – несовершенством законодательства, противоречивостью макроэкономических процессов, ненадежностью партнеров, недоверчивостью клиентов, агрессивностью конкурентов. Значимость внешней среды для компании невозможно переоценить. Именно она заставляет искать свою «нишу» в рыночном пространстве, определяет стратегию и тактику, внутреннюю структуру вуза, направления его развития [3].

Так как у ВУЗа существуют различные источники финансирования, то всю совокупность его финансовых ресурсов можно классифицировать следующим образом:

- бюджетное финансирование образовательных услуг и научных исследований;
- доходы от договорной научно-исследовательской деятельности;
- внебюджетные средства от образовательной деятельности;
- целевые средства и безвозмездные поступления из бюджетов других уровней, внебюджетных фондов, юридических и физических лиц;
- доходы от управления финансовыми активами;
- доходы от коммерческой деятельности;
- доходы от услуг ВУЗа для сотрудников и студентов;
- доходы от прочей деятельности (реализация ресурсов, сдача в аренду площадей, основных средств и др.).

Научный потенциал является одной из важных подсистем национальной инновационной системы, которая также включает в себя такие подсистемы, как инновационное предпринимательство, инновационная инфраструктура, финансовая инфраструктура.

Ниже рассмотрим основные показатели, характеризующие эффективность функционирования научного потенциала.

Таблица 1. Количество организаций высшего профессионального образования, выполняющих исследования и разработки в РК, шт.

	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г
Организации высшего профессионального образования	121	120	121	114	105	107

Таблица 2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, чел.

	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г
Организации высшего профессионального образования	5232	6894	9405	9743	10961	10856

При выборе вида тренда использовалась следующая методика: критерием для выборки вида тренда служила величина средне-квадратической ошибки. В случае, когда среднеквадратическая ошибка двух функций мало отличались друг от друга, предпочтение отдавалось функции

более простого вида. При выборе аппроксимирующей функции также учитывалась информация о перспективах развития экономических субъектов в целом.

Нами предлагается механизм расчета прогноза показателей: «Количество организаций высшего профессионального образования, выполняющих исследования и разработки в РК» и «Численность персонала, занятого исследованиями и разработками», на период 2018-2020 гг., рассчитываемый на базе авторегрессионных моделей.

Основывая свое решение на том, что если временной ряд можно разложить на детерминированную составляющую и случайный компонент, то прогнозирование можно производить отдельно по обоим составляющим. Общий прогноз будет складываться из результатов этих двух прогнозов. В качестве модели прогноза случайного компонента мы выбрали авторегрессионную модель.

Проведем прогнозирование количества организаций высшего профессионального образования, выполняющих исследования и разработки в РК, на период 2018-2020гг. методом авторегрессии, используя временной ряд представленный в табл. 1.

Для описания представленного в таблице 9 временного ряда был выбран линейный тренд вида (1):

$$\hat{Y}_t = a_0 + a_1 t + \mathcal{E}_t \quad (1)$$

$$\mathcal{E}_t = b_1 \mathcal{E}_{t-1} + \gamma_t \quad (2)$$

Из (1) получаем: $\mathcal{E}_t = Y_t - a_0 - a_1 t$

$$\mathcal{E}_{t-1} = Y_{t-1} - a_0 - a_1 (t-1)$$

$$b_0 \mathcal{E}_{t-1} = Y_t - a_0 - a_1 t \quad \text{или} \quad b_1 (Y_{t-1} - a_0 - a_1 (t-1)) = Y_t - a_0 - a_1 t + \gamma_t$$

$$Y_t = b_1 Y_{t-1} + (a_0 - a_0 b_1) + (a_1 - a_1 b_1)t + a_1 b_1 + \gamma_t$$

Тогда:

$$Y_t = b_1 Y_{t-1} + (a_1 - a_1 b_1)t + (a_0 - a_0 b_1 + a_1 b_1) + \gamma_t$$

Из этого следует модель прогноза:

$$Y_{n+1}^* = b_1 Y_n + (a_1 - a_1 b_1)(t = n+1) + (a_0 + a_0 b_1 + a_1 b_1) + \gamma_{n+1}$$

$$Y_{n+2}^* = b_1 Y_{n+1}^* + (a_1 - a_1 b_1)(t = n+2) + (a_0 + a_0 b_1 + a_1 b_1) + \gamma_{n+2} \quad (3)$$

$$Y_{n+l}^* = b_1 Y_{n+l-1}^* + (a_1 - a_1 b_1)(t = n+l) + (a_0 + a_0 b_1 + a_1 b_1) + \gamma_{n+l}$$

Вычисление доверительного интервала:

$$\Delta Y_{t+l}^* = \pm t_{c, n-2} \sigma_{\mathcal{E}_t} \quad (4)$$

$$\sigma_{\varepsilon_t} = \sqrt{\frac{\sum_{t=2}^n \varepsilon_t^2}{n-3}} \quad (5)$$

Используя метод наименьших квадратов были определены численные значения коэффициентов уравнения:

$$Y(t) = 126,867 - 3,486 t + Et$$

Отклонения от тренда могут быть достаточно точно аппроксимированы авторегрессионной моделью:

$$\varepsilon_t = -0,089 \varepsilon_{t-1} + Ut$$

Таблица 3.

Временной ряд тренда расчетного показателя с расчетными значениями тренда и отклонениями от тренда в абсолютном выражении

T	Yt	$\hat{Y}_t$	ε_t	ε_{t-1}	ε_t^2	$\varepsilon_t \cdot \varepsilon_{t-1}$	ε_{t-1}^2
1	2	3	4	5	6	7	8
1	121,000	123,381	-2,381	0,000	5,669	0,000	0,000
2	120,000	119,895	0,105	-2,381	0,011	-0,250	5,669
3	121,000	116,410	4,590	0,105	21,068	0,482	0,011
4	114,000	112,924	1,076	4,590	1,158	4,939	21,068
5	105,000	109,438	-4,438	1,076	19,696	-4,775	1,158
6	107,000	105,952	1,048	-4,438	1,098	-4,651	19,696
Итого			0,000	-1,048	43,031	-4,255	47,602

В результате соответствующих преобразований получили следующую модель прогноза тренда показателей, доля страховых премий к ВВП стран СНГ:

$$Yt^* = -0,089 Y_{t-1} - 3,797 t + 138,518$$

Таблица 4.

Прогноз показателя «Количество организаций высшего профессионального образования, выполняющих исследования и разработки в РК», на период 2018-2020гг.

	Год	Прогноз	Верхний доверительный интервал	Нижний доверительный интервал
Количество организаций высшего профессионального образования,	Уравнение модели: $Yt^* = -0,089 Y_{t-1} - 3,797 t + 138,518$			
	Среднеквадратическая ошибка: $S_y = 3,121$			
	Кoeffициент детерминации: $R^2 = 0,814$			
	Кoeffициент Фишера: F-критерий = 11,753			

выполняющих исследования и разработки в РК	2018	102,373	102,841	101,905
	2019	98,989	99,457	98,521
	2020	95,494	95,963	95,026

Примечание – Таблица составлена на основе расчета

Таблица 5.

Прогноз показателя «Численность персонала, занятого исследованиями и разработками», на период 2018-2020гг.

	Год	Прогноз	Верхний доверительный интервал	Нижний доверительный интервал
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	Уравнение модели: $Y_t^* = 0,024 Y_{t-1} + 1133,261 t + 4694,001$			
	Среднеквадратическая ошибка: $S_y = 759,630$			
	Коэффициент детерминации: $R^2 = 0,891$			
	Коэффициент Фишера: $F\text{-критерий} = 23,143$			
	2018	12892,459	13006,403	12778,514
	2019	14075,549	14189,493	13961,604
	2020	15237,758	15351,703	15123,814

На основании рассчитанных показателей и их рекомендуемых значений можно сделать вывод о степени доверия полученной прогнозной модели.

Модель, на основе которой осуществлялся прогноз, с полученными уровнями вероятности R^2 позволяет утверждать, что при сохранении сложившихся закономерностей развития прогнозируемая величина попадает в расчетное значение выявленной тенденции изменения показателей.

Применение авторегрессионных моделей возможно не только тогда, когда из предварительного экономического анализа известно, что изучаемый процесс в значительной степени зависит от развития самого процесса в прошлые моменты времени, но и тогда, когда хотят найти простое преобразование, приводящее к процессу, близкому к последовательности независимых случайных величин.

На стадии анализа и прогнозирования делается детальный анализ сформированного бюджета, чтобы сделать прогнозы ожидаемых результатов. Ожидаемые результаты и объем выделенных им средств могут иметь либо функциональную связь, либо корреляционную. Для определения статической связи можно использовать методы корреляционно-регрессионного анализа, которые дают прогноз, а также обеспечивают качество прогнозируемых показателей, которое выражается в виде стандартной ошибки прогноза и его доверительного интервала.

Список литературы

1. Ильин А.И. Планирование на предприятии: Учебник / А.И. Ильин. – Мн.: Новое знание, 2002.
2. Хруцкий В.Е. Внутрифирменное бюджетирование: настол. кн. по постановке финансового планирования / В.Е. Хруцкий, В.В.Гамаюнов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2005.
3. Уткин Э.А. Управление фирмой. — М.: Акалис, 1996.

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Аукен Г.Б.

*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики.*

Аннотация. Актуальность: информационные системы разной степени автоматизации используются во многих лечебно-профилактических учреждениях, как частных, так и государственных. Но стоит отметить, что процесс автоматизации долгое время хаотичен, а единые требования к содержанию и структуре медицинских информационных систем отсутствуют.

Цель: раскрыть существующие проблемы современных информационных технологии в области медицины и выработать рекомендации по их решению

Метод: исследование

Результат: найдены решения по основным проблемам и системным ошибкам в области разработки и внедрения медицинских информационных системах

Выводы: в информационных технологиях врачи ежедневно сталкиваются с дилеммой о том, как справляться с избытком медицинской информации. Чтобы сделать это эффективной, важно знать новые технологии и их применение. В этой статье представлены новые технологии, в которых освещаются некоторые доступные ресурсы и демонстрируется, как они могут помочь врачу в ежедневном потоке информации.

Ключевые слова. Технология, база данных, алгоритм, автоматизация, система

Информационные и коммуникационные технологии собираются сделать массовый переход в медицинскую практику не только в отдельных областях "высокотехнологичной" медицины, но и во всей области. Исследования в области информационных технологий необходимы в областях медицинской визуализации, телемедицины, образования и подготовки кадров.

Медицинские изображения производятся в таком количестве и богатстве деталей, что их можно анализировать только с помощью компьютера. Компьютеры не только повышают качество изображения, но и помогают в восстановлении конструкций, выявлении аномалий и измерениях. В частности, компьютеры помогают с соответствующей визуализацией сделать

содержимое изображения понятным врачу. Все больше и больше используются трехмерные изображения. Им присуща проблема, что визуализировать изображения, состоящие из облака материала в разных оттенках серого, крайне сложно. Необходимо найти механизмы, которые отрисовывают интересные детали и скрывают другие структуры, не имеющие отношения к конкретной ситуации. Выбор и состав алгоритмов зависят от медицинских целей конкретного анализа и, таким образом, могут быть определены только вместе с медицинскими специалистами [1].

По мере того, как медицинские специалисты становятся более специализированными, диагностика и лечение происходят в сотрудничестве между различными врачами, которые могут быть распределены. Они должны использовать компьютеры для обмена медицинскими данными, в частности изображений. Однако передача данных не достаточно, они также должны иметь возможность общаться о своих пациентах, свободно говорить о медицинских данных и ссылаться на эти данные во время их обсуждения. Слияние этих двух каналов связи (вербальной и передачи данных) является проблемой, которую необходимо решить до того, как телеконсультация может быть достаточно эффективной. И, наконец, медицинские знания растут удивительными темпами. Медики обязаны идти в ногу с новыми знаниями на протяжении всей своей жизни. Для обеспечения качества диагностики и лечения необходимо уделять особое внимание непрерывному образованию. Компьютерные методы могут помочь в решении этой задачи, в частности, если они обеспечивают обучение на работе, помогая в анализе изображений и телеконсультации.

Все эти проблемы решаются только в междисциплинарных командах. Нужны врачи, которые открыто мыслят о новых компьютерных подходах. Программисты должны прислушиваться к проблемам своих медицинских партнеров. Психологи должны смотреть на человека-человека и человека-компьютерного взаимодействия. Инженеры и администраторы должны заставить все работать [2]. Одна профессия больше не может заниматься всеми аспектами сложных проблем. Кроме того, новые системы должны быть разработаны итеративно, с учетом пользователя. Системы должны быть адресованы реальным проблемам пользователей. Однако, не представляется возможным полностью оценить значение нового развития, прежде чем оно будет принято в повседневной практике с реальными пользователями. Разработчики должны быть готовы кардинально изменить свои системы до тех пор, пока они действительно не будут удовлетворять потребности

пользователей. Пользователи должны быть вовлечены, но не в наивной манере ("скажите, что вам нужно"). Для удовлетворения реальных потребностей пользователей необходим конструктивный диалог между пользователями и разработчиками, включающий последовательность прототипных систем.

Наиболее явными преимуществами автоматизации управления медицинским учреждением являются:

- автоматизированный расчет показателей здоровья населения,
- персональный учет результатов лечения и оказанных услуг,
- внедрение электронной медицинской карты,
- введение средств самостоятельной автоматизированной записи пациента на приём,
- внедрение KPI (ключевых показателей эффективности) и стандартов лечения, расчёт оплаты врачам за оказанные услуги,
- автоматизированный учет врачей и вакансий,
- возможность для пациента самостоятельно выбирать клинику и врача,
- возможность для врача иметь доступ к данным любого пациента,
- учет ресурсов ЛПУ.

Информационные ресурсы и технологии оказывают кардинальное воздействие на трудовую деятельность специалистов и отвечают возросшим требованиям повышения доступности для широких слоев населения России высокоспециализированных видов медицинской помощи. В ряде регионов страны наработан богатый информационный потенциал здравоохранения. В настоящее время как никогда ранее необходимо сконцентрировать его на реализации повышения качества и доступности оказываемой населению медицинской помощи. Наиболее ценные информационные ресурсы территориального здравоохранения можно увидеть на рисунке 1.

Изучение в динамике процесса информатизации здравоохранения позволяет заключить, что в настоящее время в Российской Федерации имеются автоматизированные информационные медицинские системы различного назначения, удачно спроектированные, сертифицированные по установленным в отрасли правилам и положительно зарекомендовавшие себя в практической эксплуатации. Основные требования, которые предъявляются к медицинским информационным системам и технологиям с учетом международного опыта, в частности американской профессиональной ассоциации HIMSS [3]; они сгруппированы на рисунке 2.

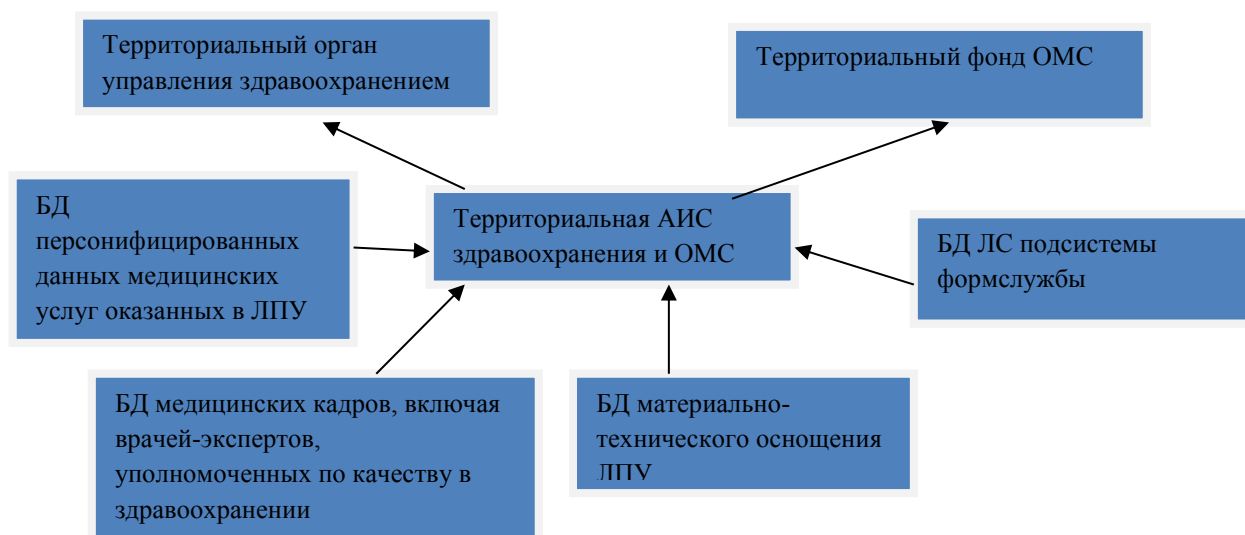


Рисунок 1. Информационные ресурсы территориального здравоохранения



Рисунок 2. Основные требования к создаваемым компьютерным медицинским информационным системам и технологиям

Список литературы

1. Putkina L.V. The concept of process approach to management//В мире научных открытий. 2014. № 9.1 (57). С. 469-476.
2. Аванесов Г.М., Путькина Л.В. Информационные технологии в допечатной подготовке. Учебное пособие. СПб, 2015
3. Аванесов Г.М., Путькина Л.В. Управление жизненным циклом информационных систем. Учебное пособие. СПб, 2014

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВЕРХБОЛЬШОГО ОБЪЁМА НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА BIG DATA

Муканова Ж.А.

*Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина*

Начиная с конца XX века и по настоящее время, развитые страны осуществляют переход от индустриального общества к информационному. Данный переход выражается в интенсивном совершенствовании средств вычислительной техники и техники связи, в появлении новых и стремительном развитии уже существующих информационных технологий, а также в реализации прикладных информационных систем. Развитие информационных технологий активно влияет на политическую, экономическую и социальную составляющие деятельности государств, определяет процессы глобализации экономики и общественных отношений. Информатизация не обошла стороной и социальную сферу: образование, науку, культуру, здравоохранение.

Одной из главных особенностей современности, несомненно, является постоянный рост темпов производства информации. Потоки информации, циркулирующие в мире, которые нас окружают, огромны. В связи с тем, что они имеют тенденцию к увеличению, в любой сфере деятельности возникает необходимость применения автоматизированной обработки данных, которая обеспечила бы наиболее эффективную работу. Большинство организаций предпочитают компьютеризированные способы, позволяющие эффективно хранить, структурировать и систематизировать большие объемы данных.

В связи с постоянным ростом данных, которыми приходится оперировать крупным компаниям, сегодня наблюдается большой интерес к технологиям класса Big Data. Накопленная информация для многих организаций является важным активом, однако обрабатывать ее и извлекать из нее пользу с каждым днем становится все сложнее и дороже.

Исследования консалтинговой компании «Gartner» прогнозируют, что технология Big Data окажет существенное влияние на информационные технологии в производстве, здравоохранении, торговле, государственном управлении и в других отраслях, которые используют большой поток информации. В Казахстане на период до 2030 г. исследования технологии Больших данных для управления производственными и социальными процессами, наряду с обработкой неструктурированных данных, признано приоритетным направлением в области информационных технологий.

В настоящее время система высшего образования в Казахстане переживает период радикальной трансформации. Вносимые изменения направлены на развитие науки и образования, а также повышение

конкурентоспособности экономической системы. Это связано, в первую очередь, со стремлением занять достойное место на мировом уровне, а для этого необходимо реформирование системы образования, где приоритетными задачами являются внедрение новых технологий обучения и информатизация образования. Требованием времени стало радикальное изменение двух важнейших составляющих процесса образования: технология обучения и формы представления образовательной информации.

Начиная с 2001 года, в Республике Казахстан широко проводится инновационно-индустриальная программа. Инновационный процесс имеет разные функции для теории и практики, два типа технологий – информационная и обучающая – должны успешно сочетаться, способствуя диверсификации процесса обучения, развитию творческого потенциала и познавательных стремлений личности, что и является смыслом образования в целом.

Цель настоящего исследования состоит в проведении интеллектуального анализа, хранения и обработки данных сверхбольшого объема на основе программно-аппаратного комплекса Big Data единой информационной системе, ориентированной на автоматизацию учебных процессов КЭУК, что позволит упростить и ускорить процесс обработки и передачи информации между различными департаментами ВУЗа. В разрабатываемой информационной системе планируется внедрить положительный опыт использования уже существующих в ВУЗе программных комплексов, а также добавить собственные модули. Некоторые из них:

1) «Педагогическая нагрузка». Модуль позволит составлять и распределять педагогическую нагрузки на учебный год. В совокупности с модулями «Расписание» и «Электронной журнал» данный модуль позволит легко и быстро отслеживать выполнение педагогической нагрузки преподавателя.

2) «Индивидуальный план преподавателя». Данный модуль позволит своевременно отслеживать процент выполнения как учебной, так и дополнительной нагрузки преподавателя, что позволит достоверно говорить об индивидуальных достижениях преподавателя.

3) «Каталог элективных дисциплин». Модуль предназначен для помощи студентам при выборе дисциплин и траектории обучения. Планируется, что модуль будет содержать не только перечень доступных дисциплин, но и отзывы работодателей о каждой дисциплине, а также отзывы студентов, изучавших данную дисциплину ранее. Для упрощения выбора преподавателя дисциплины модуль будет содержать рейтинги преподавателей. Данные, полученные при работе модуля, будут использоваться в модуле «Педагогическая нагрузка».

4) «Личный кабинет студента». В настоящее время отслеживать текущую успеваемость посредством имеющихся программных комплексов может только преподаватели, поэтому целесообразно разработать и внедрить

модуль, который позволит студенту просматривать как свои текущие, так и рейтинговые и экзаменационные оценки.

В связи с большим объемом предполагаемой информации для хранения и обработки данные модули предполагается разрабатывать с применением технологии Big Data.

Предметом для рассмотрения является деятельность университета.

Являясь современным и инновационным университетом, КЭУК обладает богатой материально-технической базой и применяет большой спектр программных средств в своей деятельности. В КЭУК создана модель электронно-инновационного университета, образовательный портал дистанционного обучения, учебно-инновационный комплекс «Виртуальное предприятие», учебно-инновационный комплекс «Интегрированная налоговая информационная система», информационно-образовательный центр, центр учебного телевидения, цифровая библиотека, компьютерный центр, издательский центр.

Помимо комплексов, направленных на образовательные процессы, отдельными отделами университета используются такие программные приложения, как:

- 1С-Бухгалтерия,
- «БД Лука» для учета успеваемости студентов (рейтинговый и экзаменационные ведомости) очного отделения,
- автоматизированная информационная система «Platonus» для учета текущей успеваемости студентов (электронный журнал) очного отделения,
- автоматизированная система экзаменационного тестирования,
- система составления расписания и т.д.

Проблема всех перечисленных программных комплексов состоит в том, что работа в них происходит отдельно друг от друга, а перенос информации из одной системы в другую требует затрат, как временных, так и материальных.

Научная новизна результатов исследования заключается в использовании современных технологий на основе программно-аппаратного комплекса Big Data при проектировании программного приложения.

Теоретическая и практическая значимость исследования данной работы состоит в том, что результат достижения поставленной цели имеет возможность применения в деятельности конкретного учебного заведения, а также может быть использован и другими учебными заведениями для совершенствования анализа результатов образовательного процесса, также данная концепция изложения данного исследования может быть использована в качестве методического пособия при разработке интеллектуальных систем.

Апробация результатов исследования будет проводится на основе КЭУК.

Список литературы

1. Капустин, Н. М. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: Учеб. для втузов / Под ред. Н. М. Капустина. — М.: Высшая школа, 2004. — 415 с
2. Жангисина Г.Д. Современное состояние информационного образования в высшей школе // Вестник Высшей школы. — Алматы, 2005. — №3. — С. 191-194.
3. www.keu.kz
4. Дональд Фармер, Коулс Майкл, Рей Роберт, Уолтерс Роберт, Феррачати Фабио SQL Server 2008. Ускоренный курс для профессионалов Вильямс - Москва - Санкт Петербург - Киев, 2008 - 768с
5. <http://www.internet-technologies.ru>
6. <https://geekbrains.ru/events/49>

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА: ЭКОНОМИКО - ПОЛИТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.

Капенова Д.Б. , Талимова Г.У.

Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза

Аннотация. В данной работе рассмотрены основные направления реализации национальных интересов государств в рамках Евразийского экономического союза. Представлены позиции каждой страны - члена Союза в отношении экономических и политических аспектов. По итогу рассмотрения данных аспектов сделаны выводы и представлены в конце статьи.

Ключевые слова. Национальные интересы, аспект, союз, потенциал, ресурсы.

В современных условиях процесс глобализации задает основную динамику экономического роста и определяет место отдельных государств, в том числе, стран, состоящих в различных экономических и политических союзах, - в мировом сообществе.

В наши дни мировая экономика характеризуется высоким динамизмом изменений и глобализацией процессов экономической интеграции.

Следуя требованиями времени, государства - члены Евразийского экономического союза (далее - ЕАЭС) стремятся к интеграции как на региональном, так и на международном уровне.

ЕАЭС - международная организация региональной экономической интеграции, обладающая международной правосубъектностью и учрежденная Договором о ЕАЭС. [1].

В настоящее время в ЕАЭС входят: Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика и Российская Федерация. И каждая страна, прежде всего, руководствуется, исходя, исключительно, из своих национальных интересов.

Для проведения согласованной внешнеторговой и макроэкономической политики необходимо учитывать позиции и национальные интересы государств - участников, соотнося их с целями и интересами ЕАЭС.

Исходя из необходимости соотнесения национальных интересов государств - участников ЕАЭС с интересами Союза, а также с макроэкономическими и политическими выгодами Союза, представляется возможным определить те внешнеполитические и внешнеэкономические национальные приоритеты, которыми может руководствоваться каждое государство - член ЕАЭС.

Согласно законодательству Республики Казахстан (далее - Казахстан), под национальными интересами понимается «совокупность законодательно

признанных политических, экономических, социальных и других потребностей Казахстана, от реализации которых зависит способность государства обеспечивать защиту прав человека и гражданина, ценностей казахстанского общества и основ конституционного строя» [2, стр. 57].

Определяя приоритеты внутри - и внешнеполитического курса, руководство Казахстана исходит из того, что интеграция есть требование времени, отказ от которой отбросит страну на периферию мировой экономики.

В современном мире только совместные усилия могут способствовать достойному ответу на текущие и потенциальные глобальные угрозы и вызовы. Поэтому сотрудничество в рамках Евразийских интеграционных образований является одним из ключевых направлений внешней политики страны.

В Концепции внешней политики Казахстана на 2014 - 2020 годы в качестве одной из основных целей определена «дальнейшая интеграция в систему региональных и международных торгово - экономических отношений». [3, стр. 408] Не только для Казахстана, но и для всех участников интеграционного процесса объективно повышается значимость стратегии по углублению интеграции.

Участие Казахстана в ЕАЭС создаёт благоприятные условия для доступа казахстанских производителей на рынок с объемом в 183,7 млн. человек и совокупным ВВП в 1,5 трлн. долл. США, повышается привлекательность для инвесторов, которые в свою очередь, создавая производства в Казахстане, могут рассчитывать на реализацию собственной продукции на рынке всех стран ЕАЭС. [4, стр. 24]

Национальные интересы Российской Федерации (далее - Россия) на Евразийском направлении в рамках ЕАЭС сводятся к следующему:

В Концепции внешней политики России от 12.02.2013 указывается, что «Россия считает приоритетной задачу формирования ЕАЭС, призванного не только максимально задействовать взаимовыгодные хозяйственные связи на пространстве СНГ, но и стать определяющей будущее стран Содружества моделью объединения, открытого для других государств. Строящийся на универсальных интеграционных принципах новый союз призван стать эффективным связующим звеном между Европой и Азиатско - Тихоокеанским регионом».[5, стр. 12]

Среди экономических интересов России в ЕАЭС можно выделить следующие:

1. Увеличение ресурсного потенциала России за счет доступа к минеральносырьевым запасам стран - участниц ЕАЭС.

2. Человеческие ресурсы участников ЕАЭС. В экономическом пространстве России оптимально должно размещаться 280 - 300 млн. человек. России, в таком случае, получает серьезные преимущества в международном разделении труда.

3. Использование транзитного потенциала ЕАЭС. Участникам Союза нужно использовать транзитные возможности Евразийского пространства для расширения рынка собственных товаров за счет доставки грузов, и дать толчок к развитию своих территорий.

Политические интересы России в ЕАЭС имеют разную направленность. Одним из векторов является закрепление ее роли в качестве Евразийской державы. Расширение организации путем включения в нее новых участников - одна из важнейших задач. [6]

Таким образом, национальные интересы России в ЕАЭС направлены на усиление ее влияния в Евразии, а учитывая потенциал региона, то и в мире в целом.

Республика Беларусь (далее - Беларусь) так же не отступает от своих национальных интересов, ведя политику и экономику в рамках ЕАЭС.

Спецификой экономики Беларусь остается её экспортоориентированный характер: на внешние рынки поставляются сырьё, продукты нефтепереработки, а также продукция машиностроения и сельского хозяйства.

Однако, в настоящий момент Беларусь ставит своей задачей - реформирование экономической модели. Наиболее остро стоит проблема привлечения в страну инвестиций и новейших технологий, создания высокотехнологичных производств, без которых невозможно успешное развитие в экономических реалиях XXI века. В этой связи, Беларусь хочет использовать возможности участия в ЕАЭС для того, чтобы осуществить модернизацию экономики.

Чем привлекателен ЕАЭС для Беларуси?

Во - первых, это не только общий рынок, но и выход к энергоносителям на равных условиях, и не только.

Во-вторых, ЕАЭС - своего рода «мост» между Китаем и Европой, который обеспечивает, тем самым, государствам - участникам ряд транзитных выгод.

В-третьих, уже после основания ЕАЭС Беларусь участвует в российских программах импортозамещения: в список «стратегически важных» товаров входят камвольные ткани, традиционно производившиеся в Беларуси для российской армии, и подставки для микрофонов.

12 августа 2017 года исполнилось два года с момента вступления Республики Кыргызстан (далее - Киргизия) в ЕАЭС. Несмотря на наличие в момент вступления турбулентности в мировой экономике, Республика смогла не только преодолеть все трудности, сопровождавшие с вступлением в ЕАЭС, но также показать позитивную динамику, учитывая свои национальные интересы

Киргизия выделяет несколько приоритетных направлений в рамках Союза, которые в будущем окажут наиболее позитивный эффект на экономику всех государств, в целом.

Во-первых, это дальнейшее развитие Цифровой повестки ЕАЭС с учетом глубоких преобразований и цифровой трансформации мировой экономики, а также таких принципов, как обеспечение взаимной выгоды, равноправия и сохранения национальной безопасности наших государств.

Во-вторых, дальнейшее увеличение объемов взаимной торговли и наращивание совместного экспорта стран ЕАЭС в третьи страны как сельскохозяйственной, так и промышленной продукции.

Государствами - членами ЕАЭС совместно с ЕЭК проводится комплексная работа по созданию и внедрению качественной системы прослеживаемости перемещения товаров на территории государств-членов Союза.

И третье, это поэтапное движение к единому рынку электроэнергии в рамках ЕАЭС.

За относительно короткий период времени Киргизии удалось реализовать поставленные перед ней задачи. Киргизские парламентарии совместно с экономическим блоком Правительства Киргизии в процессе присоединения страны к ЕАЭС привели национальное законодательство в соответствие с правом Союза.

В контексте членства Республики Армения (далее - Армения) в ЕАЭС национальные интересы армянской стороны лежат, прежде всего, в сфере безопасности. В частности через присоединение к ЕАЭС

Как известно, Республика Армения имеет очень ограниченные природные ресурсы и все виды нефтепродуктов в полном объеме импортируются в Республику.

Поэтому армянская сторона заинтересована в стабильных поставках дешевых энергоносителей для обеспечения своей энергобезопасности.

Какие преимущества Республика Армения выявляет после присоединения к ЕАЭС.

Во - первых, Республика Армения налаживает и утверждает стратегические задачи в сфере энергетики. Не секрет, что энергетическая безопасность имеет прямую взаимосвязь с национальной безопасностью страны, и практически все события современных международных отношений являются последствием борьбы стран за обеспечение своей энергетической безопасности. А для такой страны, как Республика Армения, у которой нет собственных энергетических ресурсов для обеспечения внутреннего рынка, стратегия энергетической безопасности занимает важнейшее место среди внешнеполитических приоритетов.

Во - вторых, вступив в ЕАЭС, Армения открыла для себя новый приток инвестиций. Таким образом, Армения гарантирует свою собственную безопасность, учитывая национальные интересы страны, и наращивает свой экономический потенциал.

Одним словом, интеграция в ЕАЭС исходит из национальных интересов страны. В Стратегии Национальной безопасности Республики Армения

указано, что участие в стратегических союзах является одним из основных аспектов национальных интересов государства.

Таким образом, проведя анализ национальных интересов государств - членов ЕАЭС, мы пришли к следующим выводам:

1. В настоящее время происходит повышение значимости национальных интересов интеграции с категории важных, обеспечивающих благоприятное внешнее окружение, до категории жизненно важных. По мере прогресса и усиления взаимосвязей в мире пространство общности национальных интересов расширяется.

2. Развитие интеграционных процессов между государствами-членами возможно посредством достижения баланса их национальных интересов. Баланс интересов выстраивается в основном одним и главным способом - определением общности совместных или параллельных национальных интересов, где поле общности интересов выступает в качестве основы для дальнейших совместных эффективных действий;

3. Применительно к ЕАЭС можно сказать, что заинтересованные в дальнейшем углублении интеграционных процессов стороны, прошли достаточно долгий этап осознания собственных интересов. По отдельным параметрам эти интересы отличаются друг от друга. Если для Казахстана и Беларуси основными предпосылками к Евразийской интеграции служат экономические факторы, то для России наряду с экономическими и национальными, большую роль играет политический фактор.

4. В основе общего понимания процесса Евразийской интеграции казахстанской стороной постоянно подчёркивается ключевой приоритет экономических интересов. Именно Казахстан создает ядро интеграционных интересов всех стран - участниц. Преобладание факторов экономической целесообразности служит основным гарантом устойчивости будущего ЕАЭС.

5. Стремясь к балансу национальных интересов, не следует забывать, что кроме договаривающихся сторон есть и другие участники международных отношений, не всегда заинтересованные в достижении данного баланса интересов, ибо их интересы могут от этого пострадать, что спровоцирует обострение отношений с ними.

Баланс национальных интересов должен выстраиваться не только между сторонами интеграционного объединения, но и учитывать национальные интересы других государств, интересы международной системы в целом и тенденции мирового развития, добиваясь определенного баланса и с ними.

Список литературы

1. 1 статья 2 пункт Договора ЕАЭС от 1 января 2015 г.
2. Мухамедиева С.А. К определению некоторых показателей интеграции в ЕАЭС Республики Казахстан и стран СНГ //Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2016. - № 1. -С. 57.

3. Акаев А.А. Евразийские перспективы возрождения Казахстана. СПб: Северная звезда. – 2017 - 408 - 441с.
4. Евразийская экономическая комиссия: цифры и факты - 2017. – с. 25-45
5. Olikar O., Chivvis C.S., Crane K., Tkacheva O., Boston S. Russian Foreign Policy in EAEU: A Reassessment. Santa Monica, CA: RAND Corporation, 2017. P. 12.
6. Стратегия национальной безопасности РФ 2015г. Официальный сайт Президента РФ//URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/40391>

РЫНОК НЕДВИЖИМОСТИ - КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ

Аршкенова А.М.

Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза

Деление имущества на движимое и недвижимое берет свое начало со времен римского права, и общеизвестно, что недвижимое имущество является базой, без которой невозможно существование ни одного развитого общества и государства.

В соответствии с Гражданским кодексом Республики Казахстан (ст. 117) К недвижимому имуществу (недвижимости) относятся: земельные участки, здания, сооружения, многолетние насаждения и иное имущество, прочно связанное с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно.

Таким образом, к отличительной особенности недвижимости относится ее неразрывная связь с землей (при этом сами по себе земельные участки также рассматриваются в качестве недвижимости), что в свою очередь предполагает ее значительную стоимость. Вне связи с земельными участками недвижимые объекты теряют обычное назначение и соответственно понижаются в цене.

Одним из главных показателей развития в стране нормальных рыночных отношений является состояние рынка недвижимости, так как это существенная составляющая любой национальной экономики. Недвижимость – важнейшая часть мирового богатства (более 50 %). Без рынка недвижимости не может быть рынка вообще, так как для осуществления любой экономической деятельности необходимо иметь (или арендовать) помещения. Важность отечественного рынка недвижимости как сектора экономики подтверждается высоким уровнем доходов, поступающих в бюджет от первичной продажи, сдачи в аренду государственной и муниципальной недвижимости (в том числе земли), поступлением сборов в бюджет налогов от недвижимости и сделок с ней.

Развитие рынка недвижимости напрямую зависит от принятия инвестиционных решений, базирующихся на его исследовании и анализе. Специалисты, работающие в области недвижимости, особенно аналитики, сталкиваются с невозможностью корректной и однозначной формализации экономических взаимосвязей на рынке недвижимости. Недостаточная разработка теории анализа рынка недвижимости и перенос технологий, применяемых на других рынках (разработанных в другой рыночной среде), могут привести к существенным ошибкам и даже к кризисам на рынке недвижимости.

Недвижимое имущество - наиболее долговечный товар из всех существующих, обеспечивающий надежность инвестиций, так как стоимость его со временем может возрасть под влиянием различных факторов.

Другой важной особенностью недвижимости является то, что недвижимые товары потребляются по месту их расположения, поэтому возникает такая экономическая характеристика, как территориальные предпочтения. Другими экономическими особенностями недвижимости являются неравномерность денежных потоков, дифференциация налогообложения, многообразие комбинаций вещных прав, жесткая регламентация оформления сделок, ликвидность и необходимость менеджмента. В условиях рыночных отношений управление недвижимостью представляет собой сложную комплексную систему по удовлетворению потребностей в конкретном виде недвижимости.

В силу своей специфики рынок недвижимости носит ряд особенностей, представленных на рисунке 1.

Признак	Характеристика
Локализация	– абсолютная неподвижность – большая зависимость цены от местоположения
Вид конкуренции	– несовершенная, олигополия – небольшое число покупателей и продавцов – уникальность каждого объекта – контроль над ценами ограничен – вступление в рынок требует значительного капиталовложения
Эластичность предложения	– низкая, при росте спроса и цен предложение мало увеличивается – спрос может быть очень изменчивым
Степень открытости	– сделки носят частный характер – публичная информация, часто неполная и неточная
Конкурентоспособность товара	– во многом определяется окружающей внешней средой, влиянием соседства – специфичностью индивидуальных предпочтений покупателей
Условия зонирования	– регулируется гражданским и земельным законодательством с учетом водного, лесного, природоохранного и другого специального права – большая взаимозависимость частной и других форм собственности
Оформление сделок	– юридические сложности, ограничения и условия
Стоимость	Включает стоимость объекта и связанных с ним прав

Рисунок 1. Особенности рынка недвижимости

Рынок недвижимости оказывает большое влияние на все стороны жизни и деятельности людей, выполняя ряд общих и специальных функций: ценообразующую, регулирующую, коммерческую, санирования, информационную, посредническую, стимулирующую, инвестиционную, социальную.

Рынок недвижимости имеет разветвленную структуру и его можно дифференцировать по различным признакам, представленным в таблице 1.

Таблица 1. Классификация рынков недвижимости

Признак классификации	Виды рынков
Вид объекта	Земельный, зданий, сооружений, предприятий, помещений, многолетних насаждений, вещных прав, иных объектов
Географический (территориальный)	Местный, городской, региональный, национальный, мировой
Функциональное назначение	Производственных помещений, жилищный, непроизводственных зданий и помещений
Степень готовности к эксплуатации	Существующих объектов, незавершенного строительства, нового строительства
Тип участников	Индивидуальных продавцов и покупателей, промежуточных продавцов, муниципальных образований, коммерческих организаций
Вид сделок	Купли-продажи, аренды, ипотеки, вещных прав
Отраслевая принадлежность	Промышленных объектов, сельскохозяйственных объектов, общественных зданий, другие
Форма собственности	Государственных и муниципальных объектов, частных
Способ совершения сделок	Первичный и вторичный, организованный и неорганизованный, биржевой и внебиржевой, традиционный и компьютеризированный

Функционирование рынка недвижимости осуществляется его субъектами, к которым относятся: продавцы, покупатели, профессиональные участники, государственные органы.

Профессиональными участниками рынка являются риэлтеры, оценщики, дилеры и другие посредники. Риэлтерской считается деятельность,

осуществляемая юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на основе соглашения с заинтересованным лицом (либо по доверенности) по совершению от его имени и за его счет или от своего имени, но за счет и в интересах заинтересованного лица гражданско-правовых сделок с земельными участками, зданиями, сооружениями, строениями, жилыми и нежилыми помещениями и правами на них.

Жилье обладает пятью характерными особенностями, отличающими его от других товаров. Во-первых, жилой фонд неоднороден: жилища различаются по размеру, местоположению, времени постройки, внутренней планировке, отделке и коммунальным удобствам. Во-вторых, жилье является недвижимостью: перемещать жилища из одного места в другое практически невозможно. В-третьих, жилье долговечно: если содержать его в порядке, оно может служить несколько десятилетий. В-четвертых, жилье дорогой товар, чтобы приобрести его в собственность, обычная семья должна долго копить деньги или взять немалый заем. В-пятых, издержки переезда также высоки: помимо существенной денежной стоимости собственно переезда существуют также «психологические» издержки, связанные с расставанием с привычным окружением – школой, магазином, друзьями и т.д. На предложение недвижимых товаров влияет действие закона редкости и ограниченности: чем выше редкость товара – тем выше цена. Нет даже и двух одинаковых зданий, у них всегда будут различия в местоположении, линии горизонта, доступности к солнечному свету, микроклимату и другим показателям.

Список литературы

1. С.В. Оценка бизнеса: Учеб. / С.В. Валдайцев. - М.: Проспект, 2013. - 352с.
2. Есипов В. Оценка бизнеса: Учеб. пособие / В.Е. Есипов, Г.А. Маховикова, В. В. Терехова. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2006. - 458с.
3. Иголкина Т.Н. Экономика недвижимости: Метод. рекомендации для самостоятельной работы студентов для спец. "Мировая экономика". - Белгород: Кооперативное образование, 2006. - 112с.
4. Иголкина Т.Н. Экономика недвижимости: Метод. рекомендации по преподаванию дисциплины для спец. "Мировая экономика". - Белгород: Кооперативное образование, 2006. - 112с.
5. Материалы с сайта : <http://refleader.ru/poljgeqasyfsjge.html>

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Бенц Т.В.

Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза

Расширение производственной деятельности общества, рост численности населения, распространение городских агломераций и другие социально-экономические процессы ложатся тяжелым бременем на окружающую среду. Это воздействие приводит к нарушению экологического баланса и ухудшению качества природной среды, и тем самым сводят на нет достижения, обусловленные экономическим и техническим ростом. Современный экологический кризис ставит под угрозу возможность устойчивого развития всей человеческой цивилизации. Дальнейшая деградация природных систем ведет к дестабилизации биосферы, утрате ее целостности и способности поддерживать качества среды, необходимые для жизни [1].

Преодоление экологического кризиса возможно только на основе формирования нового типа взаимоотношений человека и природы, а так же добрососедских и партнерских отношений между странами и народами.

Примером такого сотрудничества может служить деятельность в рамках Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), которая в настоящее время объединяет страны-члены и страны-наблюдатели, в которых проживает половина человечества и где сосредоточен колоссальный экономический, природноресурсный, энергетический и научный потенциал [2].

ШОС подтверждает готовность вносить активный вклад в дело охраны окружающей среды и рационального природопользования, и это закреплено в подписанном в 2007 году (г.Бишкек) главами шести государств Договоре о долгосрочном добрососедстве, дружбе и сотрудничестве, согласно которому его участники будут развивать сотрудничество в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования, принимать необходимые меры по разработке и реализации специальных программ и проектов в этих сферах [1].

В апреле 2018 года (г. Пекин) был согласован проект Концепции сотрудничества в области охраны окружающей среды, которая подразумевает многостороннее сотрудничество в области охраны окружающей среды государств-членов Организации в целях сохранения и восстановления биоразнообразия в интересах будущих поколений [3].

В проект Концепции сотрудничества в области охраны окружающей среды включены вопросы отходов производства и потребления, экологического страхования, экологическое образование и воспитание населения и др.

В качестве одного из направлений сотрудничества отмечается решение проблемы Аральского кризиса, который уже вышел за границы Центральноазиатского региона и является зоной экологического бедствия, где резко сократилась площадь моря, увеличилась солёность воды и количество токсичных выбросов, наблюдается деградация биоресурсов и, в конечном итоге, ухудшились условия жизни населения. Аральская катастрофа – печальный урок для всей планеты, который показал, что нарушение природно-биологического баланса в одном регионе приводит к последствиям в другом регионе. Природа не признает границ и государственного суверенитета. Такие ситуации должны спланировать людей и государства и стимулировать их к поиску совместных решений [1].

В течение ряда лет странами ШОС прилагаются значительные усилия по смягчению негативных последствий высыхания Аральского моря, включая мероприятия Международного фонда спасения Арала, который объединяет Казахстан, Киргизию, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Заслуживают особого внимания проводимые Казахстаном работы по восстановлению так называемого Малого Арала, а также Узбекистаном – работы по восстановлению древесно-кустарниковой экосистемы в целях закрепления подвижных песков на дне обнажившегося Аральского моря. При активизации сотрудничества в рамках ШОС и эффективной поддержке международных финансовых институтов существует реальная возможность восстановления благоприятных условий для жизнедеятельности населения Приаралья, повышения уровня здоровья населения и улучшения качества окружающей среды [1].

Наиболее остро стоит проблема накопления отходов производства и потребления, которое приводит к возникновению чрезвычайных ситуаций в районах размещения техногенных образований и полигонов (свалок) для захоронения отходов, особенно в сейсмоопасных зонах. При этом в условиях истощения природных ресурсов практически не учитывается промышленный потенциал этих техногенных ресурсов.

Работа, направленная на создание законодательной базы в области обращения с отходами в государствах-членах ШОС, может послужить основой развития экономики «с замкнутым циклом» в государствах-участниках ШОС. Участие в международных организациях, деятельность которых направлена на эффективное вовлечение отходов в хозяйственный оборот, будет способствовать реализации совместных усилий в области охраны окружающей среды, рационального природопользования, научно-технического сотрудничества и предупреждения чрезвычайных ситуаций на международном уровне [4].

Последствия хозяйственной деятельности в странах ШОС, связанные с нанесением вреда окружающей природной среде, во многих случаях носят трансграничный характер. В этой связи участниками стран ШОС ведется деятельность по созданию финансовых механизмов предупреждения и

гарантированного возмещения нанесенного ущерба. По мере осуществления рыночных реформ в странах ШОС, формирования института частной собственности, расширения экономических свобод для участников хозяйственной деятельности, набирает силу процесс применения в сфере охраны окружающей среды наряду с административными экономическими методов регулирования, в том числе страхования экологических рисков [1].

В ряде стран ШОС проделана определенная работа по внедрению обязательного экологического страхования. Так, в 2005 году в Республике Казахстан принят Закон «Об обязательном экологическом страховании». В Китайской Народной Республике в 2007 году проведено изучение возможностей по внедрению страхования ответственности за загрязнение окружающей среды.

Глобальным трендом XXI века является развитие «зеленой» экономики. Мощный импульс по развитию сотрудничества в этой сфере задала международная специализированная выставка «ЭКСПО-2017» под девизом «Энергия будущего», которая проходила в городе Астана летом 2017 года. Страны ШОС активно работают в сфере научно-техническое сотрудничество, привлечения капитала в сферу передовых технологий, генерацию новых инновационных решений и восстановления общих природных экосистем [5].

Активное сотрудничество в решении всех вышеперечисленных вопросов, могут поспособствовать формированию благоприятной окружающей среды и нового экологического мышления граждан государств-участников ШОС, а также создадут необходимые предпосылки для предотвращения и ликвидации техногенных катастроф.

Список литературы

1. Троняк М. И. Проблемы обеспечения экологически благоприятных условий жизнедеятельности населения государств- членов ШОС // Тезисы к Научно-практической конференции «Экологическая безопасность государств – членов Шанхайской организации сотрудничества». - г. Екатеринбург. – 2008. – С 52-54.

2. Соколова Н. А. Международно-правовые аспекты управления в сфере охраны окружающей среды //Автореферат по ВАК 12.00.10, доктор юридических наук. – Москва, 2010. – 50 с.

3. <http://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama>

4. Международно-правовой механизм охраны окружающей среды (<http://ebooks.semgu.kz>).

5. Проект Концепции сотрудничества ШОС по охране окружающей среды - Н.Назарбаев <http://www.inform.kz>

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТРАН ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ГУМАНИТАРНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

Рахимов К. Х.

Российский Университет Дружбы Народов

В спектре сфер, обеспечивающих национальные интересы на международной арене гуманитарная сфера по значимости, стоит в одной ряду с экономической и политической составляющей. При этом, термин «международное гуманитарное сотрудничество» включает в себя межгосударственную кооперацию по вопросам культуры, образования, науки, спорта, информации, туризма, экологии и т.п. Подобное взаимодействие осуществляется во имя человека и ради человечества, т.к. цивилизация не может развиваться без возможности получения качественной медицинской помощи, образования, обеспечивающее достойное будущее, в плохих экологических условиях. Полноценное гуманитарное взаимодействие может развиваться исключительно в атмосфере дружбы и доверия народов, способствуя, в свою очередь, выявлению «порой существующего в их сознании негативного восприятия других наций, их культуры, политики и религии» [1].

ШОС на современном этапе развития. Сегодня Шанхайскую организацию сотрудничества (ШОС) объединяет 20 стран (8 государств-членов, 4 государства-наблюдателя, 2 кандидата в государства-наблюдатели и 6 государств со статусом партнеров по диалогу), в которых проживает порядка 45% населения всей планеты. Пространство ШОС – одной из наиболее динамично развивающихся в мире; в 2015 г. ВВП ШОС составил 37 трлн. долл. США [2], что является третью от общемирового показателя. Ключевыми задачами ШОС провозглашены укрепление стабильности и безопасности на широком пространстве, объединяющем государства-участников, борьба с терроризмом, сепаратизмом, экстремизмом, наркотрафиком, развитие экономического, энергетического, научного, культурного, экологического и пр. сотрудничества. Ключевые положения деятельности организации представлены в Стратегии развития ШОС до 2025 г. (разработана в соответствии с Решением Совета глав государств-членов ШОС № 3 от 12 сентября 2014 г. в городе Душанбе «О проекте Стратегии развития ШОС до 2025 года» и с учетом положений «Основных направлений

стратегии развития ШОС на среднесрочную перспективу», утвержденных на заседании Совета глав государств-членов ШОС в 2012 г. в городе Пекине).

В Стратегии отмечается, что одной из целей государств-членов ШОС является актуализация решения вопросов сотрудничества в сфере охраны окружающей среды, экологической безопасности, предотвращения негативных последствий изменения климата. В планах – продолжение работы по подготовке проекта концепции сотрудничества государств-членов ШОС в области охраны окружающей среды и плана действий по ее реализации; проводить совещания руководителей министерств и ведомств государств-членов ШОС по охране окружающей среды, звать условия для обмена информацией, опытом и достижениями. С моей точки зрения, что отсутствие Концепции сотрудничества государств-членов ШОС в области охраны окружающей среды сказывается на системности реализации мероприятий в данном направлении. Оценка тем встреч государств-членов ШОС за последние годы показывает, что вопросы экологии остаются лишь желательным плановым аспектом в политике взаимодействия стран, - большее внимание уделяется традиционным и актуальным угрозам безопасности. Однако о тотальном исключении проблем экологии и охраны окружающей среды говорить никак нельзя.

Список литературы

1. Морозов Ю.В. Сотрудничество стран ШОС в гуманитарной области: существующие российские проблемы и возможные пути их решения // Центральная Азия и Кавказ. 2009. №4-5 (6465). С. 156-169.
2. Индия и Пакистан стали членами ШОС. – 09.06.2017 // РИА Новости. – URL: Режим доступа: <https://ria.ru/world/20170609/1496181707.html> (дата обращения 19.05.2018 г.)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОРПОРАЦИЙ В РК

Талимова Г.У.

Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза

Аннотация. В данной работе рассмотрена необходимость в условиях рыночной экономики государственного вмешательства в развитие регионов. В настоящее время представляется целесообразным передать часть государственной собственности в СПК, так как привлечение частного менеджмента и капитала дает возможность преодолеть хроническую неэффективность многих объектов инфраструктуры, находящихся в государственной собственности.

Ключевые слова. Государство, бизнес, холдинг, конкурентоспособность, развитие

В настоящее время существует ряд проблем, касающихся социально-экономического развития регионов, в том числе, недостаточное проникновение реформ на региональный уровень ввиду нехватки управленческого потенциала компаний в регионах и органах местного государственного управления, отсутствие у субъектов частного предпринимательства широкого доступа к инвестициям государственных институтов развития, а также отсутствие с их стороны инициатив по социально-экономическому развитию региона, в котором они осуществляют свою деятельность. Одним из механизмов мобилизации ресурсов стало формирование региональных СПК, ориентированных на активизацию частного предпринимательства в отдельных или нескольких взаимосвязанных регионах. В настоящее время представляется целесообразным передать часть государственной собственности в СПК, так как привлечение частного менеджмента и капитала дает возможность преодолеть хроническую неэффективность многих объектов инфраструктуры, находящихся в государственной собственности.

Для эффективного государственного регулируется функционирование СПК необходимо принятие закона о СПК.

Принятие Закона о социально-предпринимательских корпорациях позволит определить нормы, регулирующие деятельность создаваемых СПК.

Основной целью, принятия законопроекта является определение сферы деятельности СПК, а также основных функций Правительства Республики Казахстан и местных исполнительных органов по координации деятельности

СПК. Закрепление понятия «социально-предпринимательская корпорация», а также описание функций, полномочий СПК порядка их деятельности. Осуществление мер по передаче в СПК активов государственной собственности.

Социально-предпринимательская корпорация – юридическое лицо, созданное в организационно-правовой форме акционерного общества, единственным участником которого является Правительство Республики Казахстан. Социально-предпринимательская корпорация осуществляет предпринимательскую деятельность на принципах государственно-частного партнерства, часть прибыли от которой подлежит реинвестированию для реализации социальных и экономических проектов в интересах населения того региона, в котором она осуществляет свою деятельность.

Законодательство Республики Казахстан о социально-предпринимательских корпорациях основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из настоящего Закона и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан. Общественные отношения, регулирующие деятельность акционерных обществ, а также в области использования объектов государственной собственности регулируются специальными законами Республики Казахстан в части, не урегулированной настоящим Законом.

В настоящее время обеспечение выполнения общественных нужд осуществляется через государственные предприятия. Законом Республики Казахстан «О государственном предприятии», устанавливается, что основным назначением деятельности государственных предприятий является решение социально-экономических задач, определяемых потребностями общества и государства, кроме того, определены сферы деятельности, в которых могут создаваться и функционировать государственные предприятия.

В отличие от стран с оптимальными региональными параметрами, позволяющими создать развитую местную экономику и местное самоуправление, регионы Казахстана характеризуются обширными территориями, низкой плотностью населения, сильно рассредоточенным производственным потенциалом и низкой емкостью внутреннего рынка. В докладе Всемирного банка 1997 г. «Государство в изменяющемся мире» подчеркивается, что хорошо осмысленное и целенаправленное долгосрочное видение является основой для успешного развития государства.

В период трансформации экономической и социальной систем значительно ослабла регулирующая роль государства в развитии территорий, что выразилось прежде всего в сокращении государственных инвестиций в региональное развитие. Это отрицательно сказалось на экономике отдельных регионов, возросли различия между регионами по уровню жизни, доступности социальных услуг, развитию производственной и транспортной инфраструктуры. Развитые в прошлом регионы республики с высококвалифицированными кадрами, высокой плотностью переживали глубокий спад производства и демографический кризис. Проблемой стало появление депрессивных сельских районов и малых городов. Переходный процесс удлинялся из-за неоднородности экономического пространства Казахстана, значительных различий в возможностях адаптации регионов к рыночным условиям. На рост и многообразие региональных проблем значительное влияние оказали следующие процессы:

- формирование нового геополитического и экономического пространства;
- переход от административно-плановой экономики к рыночному типу с нестабильным государственным регулированием;
- экономический кризис;
- возникновение новых приграничных регионов со специфическими инфраструктурными, производственными, гуманитарными проблемами.

В унитарных государствах, к числу которых относится и Казахстан, региональная политика проводится центральным правительством, которое в равной степени пользуется и макро-, и микроинструментами.

На предварительном этапе реализации Стратегии «Казахстан – 2030» (1998–2000 гг.) были проведены основные политические и социально-экономические реформы, создана стабильная и устойчивая государственная система, заложены основы будущего роста. В 2001 г. был утвержден первый десятилетний стратегический план, конкретизированный в дальнейшем среднесрочными индикативными планами развития на пятилетний период. В общегосударственном плане содержатся приоритеты развития регионов, отвечающие стратегии системного развития страны.

В настоящий момент Казахстан вышел на траекторию устойчивого экономического роста. В этих условиях целью государственного вмешательства в развитие регионов стала такая пространственная организация экономической деятельности, при которой жители всех

регионов будут иметь равные возможности в достижении желаемого благосостояния и качества жизни. Забота о пространственной организации хозяйства страны – основная функция государства. В осуществлении регулирования регионального развития участвуют все государственные институты. Но решение региональных проблем не всегда может быть их основной функцией. Поэтому в системе государственного регулирования регионального развития выделяют специализированную регионально ориентированную деятельность – региональную политику. Главная цель регионального регулирования - создание благоприятной социальной среды для жизни людей и бизнеса – которая может быть достигнута путем использования различных мер, относящихся к бюджетно-налоговой, кредитно-денежной политике; разного рода льготам и ограничениям; целевым программам.

В настоящее время формируется новая парадигма – регионального саморазвития на базе учета интересов регионов и возложения ответственности за развитие регионов на местные власти и СПК. В ее основе – теории регионального роста. Именно на этой парадигме в значительной мере основывается создание СПК в регионах Казахстана.

Универсальным регулирующим инструментом рыночной экономики является налоговый механизм, который применяется в области функционирования социально-предпринимательской корпорации, прежде всего, для воздействия на инвестиционную деятельность, миграцию рабочей силы и др. Кроме различных видов прямых и косвенных налогов, большое значение имеют и различные налоговые льготы. Это может быть отсрочка от уплаты налога на прибыль, дифференцированные льготы по регионам или полная отмена налога для предприятий, действующих в области развития социализации региона (особенно образования и здравоохранения).

Налоговая региональная политика или бюджетно-налоговое регулирование в условиях спада производства сталкивается с проблемой уменьшения налоговой базы. Фискальные возможности региона связаны с налогооблагаемыми видами деятельности и в то же время, если регион стремится развивать какую-либо сферу, то, скорее всего, следует уменьшить ее налогообложение (местное). Региональные меры кредитно-денежного регулирования нацелены на предоставление определенных льгот (предприятиям или населению) в случае производства или получения тех или иных видов услуг.

Проводимая государством политика по расширению сфер участия частного сектора в реализации социальных проектов обуславливает возможность закрепления в рамках законопроекта форму участия СПК в рамках института социального заказа (по аналогии с государственным социальным заказом), преимущества которого представлено в виде:

- возможности самостоятельно определять социальные программы, участие в которых СПК считает целесообразным и экономически необходимым для соответствующего региона;
- наличия гражданско-правовых оснований отказа от финансирования социального проекта (программы) в случае некачественного и/или несвоевременной его реализации по обстоятельствам, зависящим от воли сторон;
- распространение действия фискальных преференций на деятельность СПК в социальных направлениях.

В рамках обеспечения законодательной регламентации механизма распределения прибыли СПК и дальнейшее инвестирование ее на социальные проекты предусматривается способ аккумуляирования финансовых ресурсов СПК посредством двух способов:

- 1) создания фонда внутри СПК в качестве аккумуляирования денежных средств на отдельном счете банка;
- 2) учреждения СПК социального корпоративного фонда в качестве некоммерческого юридического лица с соответствующей структурой управления (либо попечительским советом как коллегиального органа управления фондом либо управляющей компанией в рамках гражданско-правовой конструкции доверительного управления).

При этом Законопроектом регламентирована исключительная целевая направленность использования средств из предлагаемых к созданию фондов.

Принятие Законопроекта потребует одновременного приведения в соответствие Гражданского, Земельного, Налогового и Бюджетного кодексов Республики Казахстан и Законов Республики Казахстан «О приватизации», «О недрах и недропользовании».

СПК как новая и достаточно специфичная форма бизнес-структуры с названными выше целями и задачами должны осуществлять деятельность по определенной программе, причем принципы взаимодействия с органами власти и субъектами частного предпринимательства, основные принципы принятия решений и иные вопросы предполагается урегулировать законодательным актом и иными правовыми актами.

В связи с вышеизложенным Правительство Республики Казахстан разработает проект Программы развития СПК на среднесрочный период, а также проект Закона Республики Казахстан «О социально-предпринимательских корпорациях», которым помимо прочего будут определены принципы совместной работы СПК и местных исполнительных органов.

В перспективе местные исполнительные органы будут ориентированы на предоставление государственных услуг, развитие же предпринимательства будет в целом прерогативой СПК.

Государственное регулирование применяется в развитых странах с разной степенью активности. Даже при высоком уровне развития экономики государство никогда полностью не отстраняется от экономических процессов в стране. В кризисные периоды государство действует более активно, в периоды стабильности и роста - менее.

Список литературы

1. Закон (законопроект) Республики Казахстан «О социально-предпринимательских корпорациях» [http //adilet.zan.kz](http://adilet.zan.kz)

2. Концепция создания региональных социально-предпринимательских корпораций. Постановление правительства Республики Казахстан от 31 мая 2006 года, № 483. [http //kaspy.kz](http://kaspy.kz)

3. Законы Республики Казахстан от 13 мая 2003 года "Об акционерных обществах", от 1 марта 2011 года "О государственном имуществе"; (С изменениями и дополнениями по состоянию на 27 февраля 2017 года) [http //](http://kase.kz/files/normative_base/zakon_ao.pdf)
http://kase.kz/files/normative_base/zakon_ao.pdf

4. Указ Президента Республики Казахстан от 18 июня 2015 года №827 "О системе государственного планирования в Республике Казахстан"; [http //](http://adilet.zan.kz)
<http://adilet.zan.kz>

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО МОЛОДЕЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бурлай Е. М.

Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»

Глобальные тенденции последних десятилетий показывают, что в динамически меняющемся мире стратегическими преимуществами будут обладать те страны, которые смогут эффективно накапливать, усилено развивать и продуктивно реализовывать человеческий капитал и инновационный потенциал, основным носителем которых является молодежь.

Одним из приоритетных направлений государственной молодежной политики Российской Федерации является международное молодежное сотрудничество (ММС). Основным руководящим и координирующим органом в данной области выступает Федеральное агентство по делам молодежи, которое с 2018 года находится в подчинении Правительства РФ. Так, ключевыми задачами развития ММС являются:

1. Расширение границ долгосрочного сотрудничества и взаимопонимания с другими государствами.
2. Усиление кадрового инновационного потенциала страны на основе формирования действенной государственной молодежной политики с применением уникального международного опыта.
3. Углубление региональных интеграционных процессов на постсоветском пространстве.
4. Создание положительного имиджа и укрепление авторитета России на мировой арене [1, с. 166].

В России международное сотрудничество в молодежной сфере реализуется на федеральном, региональном, муниципальном уровнях и в форме двустороннего и многостороннего сотрудничества.

Двустороннее сотрудничество имеет следующие направления:

- европейское: Франция, Италия, Германия, Финляндия, Бельгия и др.
- интеграционные образования с участием России. Партнерство в рамках СНГ с такими странами, как Казахстан, Беларусь, Киргизия, Таджикистан, Украина, Азербайджан.
- дальнее зарубежье: Китай, Корея, США, Индия, Япония.

Многостороннее сотрудничество основывается на взаимодействии с ООН, Европейским союзом, Советом Европы, Советом Баренцева Евро-Арктического региона, Советом государств Балтийского моря, а также

партнерстве с Содружеством Независимых Государств, Шанхайской организацией сотрудничества, БРИКС и др.

В настоящее время основными и наиболее серьезными проблемами, препятствующими развитию международного сотрудничества в молодежной сфере в РФ, являются:

- низкий уровень знаний иностранных языков, что наиболее заметно на региональном уровне;
- недостаточное количество новых форматов проектов и программ в рамках международного молодежного сотрудничества;
- дефицит государственного финансирования;
- отсутствие комплексной системы консультаций по проблемам ММС между молодежными общественными объединениями страны и государственными структурами;
- ограниченность научно-методического обеспечения;
- нехватка квалифицированных кадров, которые готовы создавать и реализовывать международные проекты. Это затрудняет деятельность, как государственных органов, так и общественных объединений по работе с молодежью и т.д. [2, с. 103].

Таким образом, по результатам проведенного исследования можно сделать вывод, что Россия, бесспорно, заинтересована в развитии международного молодежного сотрудничества. При этом имеется ряд проблем, которые не позволяют достичь поставленных целей в данной сфере. Наиболее важной из них является низкая эффективность существующих форм ММС. Для устранения проблемы необходимо сконцентрировать внимание на совершенствовании действующих форм молодежного сотрудничества и создании механизмов ММС нового типа. В этих условиях особую значимость приобретает задача развития инновационного потенциала ММС через формирование молодежных структур, направленных на привлечение активной и целеустремленной молодежи к разработке совместных проектов. Это обеспечит в будущем создание эффективного межгосударственного инновационного пространства.

Список литературы

1. Устинкин, С. В. Международное молодежное сотрудничество в контексте внешнеполитических приоритетов РФ [Текст] / С. В. Устинкин, А. В. Тихонов // Власть. – 2009. – С. 166-169.

2. Харченко, В. В. Состояние и перспективы международного сотрудничества в молодежной сфере в России [Текст] / В. В. Харченко // Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика. – 2009. – №1 (23). – С. 100-112.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОТКРЫТИЯ НОВОГО УЧЕБНОГО НАПРАВЛЕНИЯ «РЕГИОНОВЕДЕНИЕ» В КИТАЙСКИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

Ли Минхуэй

Даляньский университет иностранных языков

Проект «один пояс – один путь», как глобальная инициатива Китая, направлен на углубление стратегического сотрудничества вовлеченных стран во многих областях их деятельности. Проект «один пояс – один путь» был провозглашен в 2013 г. председателем КНР Си Цзиньпином. Он интенсифицирует и укрепляет обмен в области образования между различными цивилизациями и предполагает взаимное обучение специалистов. 28 марта 2017г. Государственный комитет по делам развития и реформ, Министерство иностранных дел и Министерство коммерции КНР обнародовали межведомственный документ «Концепция и план действий по совместному строительству Экономического пояса Шелкового пути и морского Шелкового пути XXI века». В этом документе прямо говорится, что «близость и взаимопонимание между народами – это социальный фундамент строительства проекта, а его специалисты – это точка опоры и ключ к созданию проекта»[2]. Таким образом, для глубокого продвижения инициативы «один пояс – один путь» необходимо создать группы высококлассных междисциплинарных специалистов, которые не только профессионально владеют иностранными языками, способностью к коммуникации, но и должны иметь прочные знания о регионах, участвующих в проекте.

В мае 2015 г. на международном форуме «Экономический пояс Шелкового пути и подготовка специалистов русского языка в Китае», который состоялся в китайском Университете международного бизнеса и экономики, заместитель Министра образования КНР Лю Лиминь выступил с речью, в которой утверждал, что сухопутная часть проекта «Шелковый экономический путь» включает три экономических коридора, «в том числе два коридора тесно связаны с русским языком: 1) северный (Китай – Центральная Азия – Россия – Европа); 2) центральный (Китай – Центральная Азия – Персидский залив – Средиземное море)»[1]. При этом в десяти вовлеченных в проект странах говорят на русском языке, и эта цифра в полной мере свидетельствует о том, что преподавание русского языка играет особую роль в рамках проекта «один пояс – один путь».

Подготовка специалистов-регионоведов является неотложной задачей как важное условие успешной реализации стратегии «один пояс – один путь». Поэтому в ходе ее развертывания китайское руководство начало уделять повышенное внимание научному обеспечению и профессиональной

подготовке специалистов в разных участвующих в проекте странах. В частности, Министерство образования КНР существенно расширило регионоведческий и страноведческий компоненты в «Национальном стандарте качества обучения иностранным языкам».

Хотя в настоящее время направление «Регионоведение» пока не входит в список вузовских дисциплин в Китае, но оно является одним из наиболее приоритетных направлений подготовки специалистов по русскому языку. Поэтому можно с большой долей уверенности утверждать, что модель тренинга лингворегионоведов в рамках проекта «один пояс – один путь» играет весьма позитивную роль в кадровом и интеллектуальном обеспечении всестороннего сотрудничества со странами, вовлеченными в данный проект.

Список литературы

1. Лю Лиминь. Гуманитарное сотрудничество между Китаем и Россией в рамках проекта «один пояс – один путь»//Преподавание русского языка в Китае. 2015. №3. С. 1–5.
2. Концепция и план действий по совместному строительству Экономического пояса Шелкового пути и морского Шелкового пути XXI века. – М.: 2017. – С. 8–9.

НОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА В КИТАЕ

Пу Юйчжо

Пекинский университет иностранных языков

Китай - большая страна, население которой один миллиард четыреста миллионов людей, в то время как население России - всего 146 миллионов. Маленькая страна, да? Шучу, каждая страна для нас маленькая, а Китай большой и каждая его часть развивается по-разному. Я понимаю, что Китай скоро будет второй в мире страной по развитию экономики, но в каждой провинции есть своя экономика и она везде очень различна. Многие успешные предприниматели уже осознали эту разницу и разрабатывают свои новые технологии и новые подходы к привлечению клиентов.

Я думаю, что многие из вас пробовали китайскую еду, но наверняка не пробовали "запеченный сладкий картофель". Вы можете найти его практически везде в Китае, он очень популярен. Если мы приглядимся, то увидим на этой фотографии электронные коды. Зачем они? Для того, чтобы заплатить с мобильного, вам просто нужно прикрепить вашу банковскую карту к приложению, затем отсканировать код. Так вы можете заплатить за эту вкусную еду за секунды, используя мобильный платеж, проведенным Alipay или WeChat, а также получить скидку 5 рублей. На самом деле, мы можем платить за все, что угодно, от платежей в отелях и ресторанах до платежей за автобус или такси, велосипед. Это очень удобно. Не нужно больше носить наличные деньги. Так что мобильные платежи очень популярны в Китае. В 2016 году китайские мобильные транзакции составили 5,5 трлн. Долл. США, что в 50 раз больше, чем в Соединенных Штатах. Это во-первых.

Во-вторых, мобильное общение в социальных сетях становится все более и более популярным. Раньше люди использовали звонки и сообщения для поддержания связи, а теперь в Китае почти все используют WeChat. Это очень удобно и бесплатно. Так, сумма пользователей, использующая WeChat выросла в два раза с 400 миллионов до 800 миллионов людей за два года. Это значит две трети Китайцев используют WeChat. И WeChat даже меняет наше поведение. Раньше мы отвечали на звонки так: "Да. Привет, как ты? Спасибо. До свидания." Но сейчас в Китае мы можем видеть, как люди держат телефон так или вот так. Нет, я не пытаюсь съесть мой телефон. Это WeChat на самом деле ест нас. Так на нас влияют голосовые сообщения WeChat. Это очень удобно и это все еще бесплатно, и многие компании начинают использовать WeChat по-всякому.

Во-третьих, Города по всему миру делают выбор в пользу экономики совместного потребления. Это такие города, как Сеул, Амстердам, Милан. Однако Китай первым сформулировал ее как "национальная задача". Рыночная стоимость экономики совместного потребления на 2017 год составляет 4,5 триллиона Юаней, по сравнению с 3,45 триллионами в прошлом году.

Чем же можно совместно пользоваться в Китае?

Например, Велосипед. Мобайк и ОфО сейчас наверное уже самые известные стартапы по аренде велосипедов в Китае. Все, что нужно, это смартфон: сначала по GPS найти ближайший велосипед, отсканировать электронный код, затем разблокировать и оплатить сбор (обычно 15 центов или меньше за поездку) через мобильное приложение. После поездки велосипед можно оставить где угодно. Такие компании, предлагающие аренду велосипедов, после сканирования кода также иногда возвращают деньги на платежную систему.

Также мы можем совместно потреблять, то есть брать в аренду, самые разные вещи, например, баскетбольные мячи, капсулы для сна, машины, зарядные устройства, зонтики.

Итак, мобильные технологии сильно изменили Китай. Но только технологий недостаточно. Я уже упомянул, что Китай очень большой, но он также очень разный. Вам нужно будет больше, чем просто технологии. Вам будет нужно быть дисциплинированным и терпеливым, прямо как мастер Кунфу.

Во-первых, нужно много мужества. В Китае предприниматели работают очень много. В некоторых стартап-компаниях "9-9-6" - не редкость. Вы когда-нибудь слышали о "9-9-6"? Это не номер телефона, это не этикетка на ваших новых Нью Балансах. "9-9-6" значит, что вы должны работать с 9 утра до 9 вечера, 6 дней в неделю. Так что следующим может быть уже "7-11", то есть с 7 утра до 11 вечера. Это сумасшествие.

Во-вторых, нужно быть быстрым. Последние года развития персональных компьютеров и мобильных в Китае и особенно быстрый рост пользователей мобильных за последние пять-шесть лет дали толчок к появлению очень успешных китайских компаний. Например, Джан Сяолун, создатель WeChat. Ма Хуатен, создатель Tencent и Ма Юань Джек, создатель Alibaba, очень впечатляющий человек. Так что у нас есть эти примеры для подражания, они все очень успешны. Однако же у нас есть много подделок. Помните, все, что может быть скопировано в Китае, будет скопировано.

И вам нужно двигаться быстрее, чем двигаются ваши конкуренты, если вы хотите завладеть рынком. Иногда нужно использовать все свои ресурсы и

сильные стороны. Даже если это подразумевает низкотехнологичные методы. Например "Наземное распространение". Наземным распространением называются стартапы, которые посылают своих работников искать людей, которые могут установить приложение компании и научить их пользоваться им. Взамен они даже дарят людям небольшие подарки.

Давайте возьмем китайскую компанию Диди в качестве примера. Это самая большая в Китае компания, предоставляющая транспортные услуги, похожая на Убер. Многие люди узнают это название, потому что Диди выкупил Убер в Китае. У Диди очень сильная рекламная кампания, эти рекламные стенды можно увидеть на вокзалах и в аэропортах. Людям помогают скачивать приложение, и появляется бизнес. Сложно представить, что Убер запустил бы такую же рекламную кампанию в Москве или других городах. Вы можете себе представить стенд Убер в SFO, помощь клиентам в установке приложения, да еще и маленькие подарки? Никогда! Но эта методика помогла Диди обыграть Убер в Китае. Диди распространился по 400 городам, в то время как Убер только по 60.

Этот способ низкотехнологичный, но эффективный. Всё потому, что оплата труда в Китае не высока. Также, быстро повышается оплата онлайн-продвижения. Мы сконцентрируемся на больших городах. Затем проникнем в отдаленные области, а потом даже в сёла. Вы же помните, что Китай в разных своих частях очень различается.

На мой взгляд, под успехом могут подразумеваться разные вещи, например, приобретение пользователей, рыночная доля, рост компании, даже первичное публичное размещение. Нужно уделять внимание разному на разных стадиях. Но я думаю, что главное определение успеха - это разрешение проблемы. Если вы можете решить проблему высокотехнологичными способами, отлично, если же можете использовать низкотехнологичные, то это тоже хорошо. Как Дэн Сяо Пин, бывший китайский лидер, сказал: "Неважно, чёрная или белая кошка, если она может ловить мышей — это хорошая кошка".

Итак, новая тенденция ведения бизнеса в Китае показывает, что успех в Китае требует и технологии, и дисциплину, и скорость. Скорость конфу-мастера. Вам нужно стать "Железной пандой". Технологически подготовленным, обученным и немного милым.

РОЛЬ КАЗАХСТАНА В РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ В ЕВРАЗИИ, СВЯЗАННАЯ С ИНИЦИАТИВОЙ КИТАЯ «ОДИН ПОЯС – ОДИН ПУТЬ»

Гаспарян К.А., Султанов С.А.

*Российский университет дружбы народов,
Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова*

В сентябре 2013 года президент Си Цзиньпин представил видение Китая по вовлечению мира в воссоздание исторического Шёлкового пути в ходе выступления в Назарбаев Университете. Эта программа также известна как «Один пояс - один путь» (ОПОП) или «Инициатива «Пояс и путь». Целью является развитие более тесных экономических связей, углубление сотрудничества и расширение точек развития в евразийском регионе. Эта речь и последующие заявления официально задали предпосылки для создания расширяющейся сети железных дорог, автомобильных дорог, газопроводов и нефтепроводов, портов и городов, а также для инвестиций в современную инфраструктуру для воссоздания успешных древних маршрутов Шёлкового пути, но в соответствии со стратегией XXI века. К началу 2015 года стала определяться конкретная стратегия Пекина, когда руководство Китая обрисовало план ОПОП. По странам Центральной Азии запущены земельные реформы — и Казахстан играет ключевую роль [1].



Рисунок 1. Железнодорожные соединения между Дуйсбургом и Шанхаем через Казахстан

ОПОП предоставляет Казахстану возможность вновь стать ключевым регионом, связывающим глобальную торговлю. Когда Чжан Цянь, китайский чиновник династии Хань, основавший древний Шёлковый путь, впервые отправился в путешествие на запад, его встретили жители Центральной Азии с привлекательными товарами и серебром, пригодным для торговли. В течение пятнадцати веков эта торговая артерия росла, пока Васко да Гама не

обнаружил маршрут торговли с Востоком вокруг Африки. Современные рыночные и геополитические тенденции обещают возродить древние артерии. Это самая большая возможность для роста, которая выпала Казахстану после обретения независимости. Крупнейшими заинтересованными сторонами в стране являются национальные компании, которым за предстоящие годы необходимо обеспечить свою готовность к поддержке огромных объемов транзита через страну. Они должны понимать важность Нового шёлкового пути и уделить ему такое внимание, какого он заслуживает. Это означает, что в ближайшее время необходимы значительные перемены.

Список литературы

1. Восемь главных аспектов «Двух сессий». 25.02.2016 [Электронный ресурс] // Газета «Жэньминь Жибао» онлайн. - Электрон. дан. - URL: <http://russian.people.com.cn/n3/2016/0225/c95181-9021490.html>
2. Укреплять дружбу народов, вместе открыть светлое будущее: выступление Председателя КНР Си Цзиньпина в Назарбаевском университете. 16.09.2013 [Электронный ресурс] // Посольство Китайской Народной Республики в Республике Казахстан. - Электрон. дан. - URL: <http://kz.chineseembassy.org/rus/zhgx/t1077192.htm>
3. Belt and road portal [Электронный ресурс] // Official web site of the Belt and road Initiative. - Электрон . дан . -URL: <http://eng.yidaiyilu.gov.cn/>
4. Silk Road. 28.03.2015 [Электронный ресурс] // Ministry of foreign affairs of the People's republic of China. - Электрон . дан . URL: http://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/topics_665678/xjpcxbayzlt2015nnh/t1249618.shtml

РАЗВИТИЕ РЫНКА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Маркатаева Г.М.

*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.
Ельцина*

Электронная коммерция стала неотъемлемой частью современной экономики. Все больше потребителей приобретают товары посредством сети Интернет, а коммерческие организации, так или иначе, используют возможности данной сети при осуществлении предпринимательской деятельности.

Мировой объем электронной торговли растет мощными темпами. В ТОП-10 стран по объему рынка e-commerce входят Китай, США, Британия, Япония, Германия, Франция, Южная Корея, Канада, Россия, Бразилия. Это связано с тем, что в вышеперечисленных странах наблюдается высокий темп роста количества интернет-пользователей. Так, в Китае, США, Великобритании пользователем интернета является каждый или каждый второй житель. Кроме того, наблюдается рост количества пользователей мобильных устройств. В частности, в Китае и США количество онлайн-покупателей значительно превысило число оффлайн-покупателей.

В Казахстане доля онлайн торговли в общем объеме составляет **около 1-1,5%**, но при этом наблюдается ежегодный рост рынка e-commerce **на 30%**. Казахстанцы достаточно активно осваивают интернет и цифровые технологии. На сегодняшний день свыше **14,03 млн. казахстанцев** имеют доступ к Всемирной сети. Число пользователей глобальной сети растет ежедневно. По разным оценкам их число варьируется от 7 до 10 млн. человек.

Одновременно с этим в стране активно развивается электронная коммерция и сопутствующие ей сегменты рынка: логистические, маркетинговые и IT-компании, платёжные системы и т.д., в ней задействованы более 100 местных и зарубежных игроков. В числе главных партнёров казахстанских предпринимателей страны СНГ, Китай и Германия.

Сейчас в Казахстане функционируют более **3 тыс. интернет-магазинов**. Объём казахстанского рынка e-commerce в 2017 составил **215 млрд. тенге**. Доля электронной коммерции в розничном бизнесе Казахстана составила **2,6%**. Данные по объему электронной торговли в 2016 году (в тыс. тенге) представлены на следующей диаграмме:

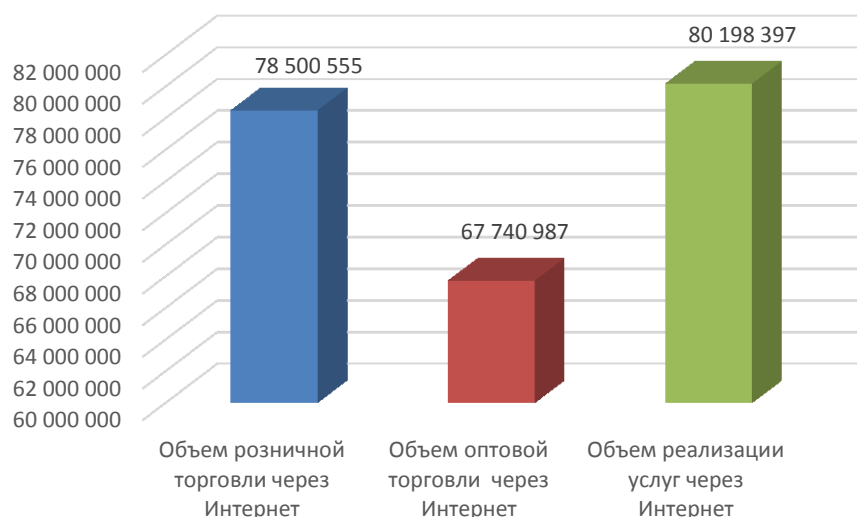


Рисунок 1. Диаграмма

Наибольшее предпочтение жители Казахстана отдают товарам для красоты и здоровья (маски, шампуни, кремы), дома и сада (кухонные принадлежности, посуда), технике и электронике (телефоны, смартфоны), а также товарам для детей — конструкторы, куклы, развивающие игрушки. В 2017 существенно вырос спрос на медицинские товары. Основная аудитория покупателей — женщины, что **на 8%** больше мужской аудитории. Для поиска товаров и покупок в интернете казахстанцы в основном используют смартфоны и около трети покупателей — десктоп. В целом, казахстанцы являются более мобильными по сравнению с покупателями стран СНГ. По данным международных исследований в Казахстане **70%** e-commerce трафика приходит именно с мобильных устройств. М-commerce, или мобильная коммерция, дает огромный прирост онлайн-покупок, ведь пользователи в любую минуту могут реализовать свои потребности — купить нужный товар или заказать услугу.

Около 50% пользователей представляют молодые люди в возрасте от 25-34 лет. В разрезе регионов наибольший процент покупателей составляют жители Алматы — **44%**, а также Астаны — **21%**. В остальных регионах процент интернет-покупателей не превышает **3-4%**. На диаграмме представлены данные по розничной торговле.

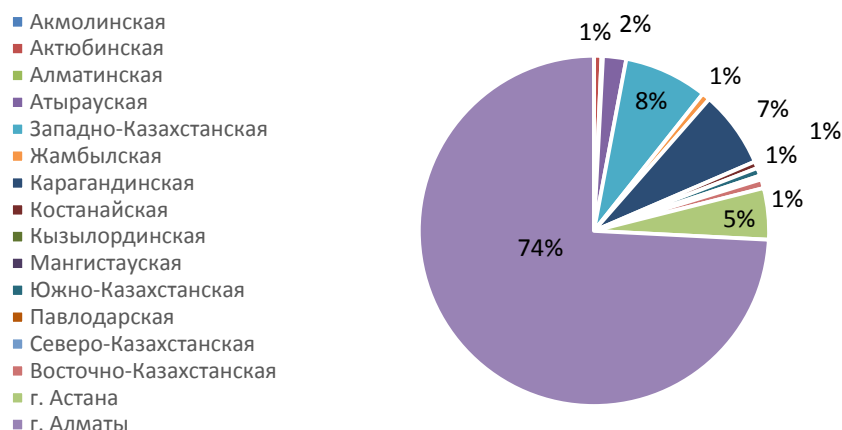


Рисунок 2. Диаграмма

Однако, несмотря на перспективные данные, всего **10%** активных пользователей интернета совершают покупки онлайн.

С целью стимулирования развития электронной торговли, как со стороны потребителей так и со стороны предпринимателей, правительством РК, совместно с Kazpost и бизнес-сообществом Казахстана, утверждена Дорожная карта по развитию электронной торговли.

В рейтинге Всемирного банка «Doing Business-2018» Казахстан занимает 36 место, по индикатору «Налогообложение» - 50 место. В целях создания благоприятной бизнес-среды и стимулирования развития электронной торговли в рамках принятого нового Налогового кодекса с 1 января 2018 года вступили в силу налоговые преференции для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в общеустановленном порядке, в части освобождения доходов от уплаты корпоративного и индивидуального подоходного налогов, получаемых в сфере электронной торговли до 0%.

При этом необходимо отметить, что в новом Налоговом кодексе определено понятие электронная торговля товарами – предпринимательская деятельность по реализации товаров физическим лицам, осуществляемая посредством информационных технологий через интернет-магазин и (или) интернет-площадку при одновременном соблюдении следующих условий:

Во-первых, оформление сделок по реализации товаров осуществляется в электронном виде;

Во-вторых, оплата за товары производится безналичным платежом не менее 90% от общего объема доходов;

В третьих, наличие собственной службы доставки товаров покупателю (получателю), либо наличие договоров с лицами, осуществляющими услуги по перевозке грузов, курьерскую и (или) почтовую деятельность.

Налогоплательщик, осуществляющий электронную торговлю товарами, уменьшает корпоративный подоходный налог и индивидуальный подоходный налог на 100%. Действие данной нормы будет осуществляться до 1 января 2023 года.

Для облегчения сдачи налоговой отчетности разрабатываются НПА для внедрения автоматизированного порядка администрирования налоговых льгот с целью снижения административных издержек предпринимателей в сфере электронной торговли.

По мнению экспертов, основными проблемными вопросами казахстанского e-commerce являются несовершенство законодательства и достаточно высокие комиссии на приём безналичных платежей. В Казахстане необходимо развивать компетенции по ведению бизнеса в e-commerce, повысить уровень осведомленности предпринимателей в данной сфере. Наряду с этим реализовать задачи по цифровой грамотности населения.

В связи с этим Национальным банком РК для существенного снижения комиссий в безналичных платежах создается новая система моментальных мобильных платежей, тем самым формируются условия для привлекательности ведения бизнеса онлайн. Национальной палатой предпринимателей «Атамекен» для повышения компетенции субъектов предпринимательства в сфере электронной торговли предусмотрено обучение базовым цифровым навыкам через сервисную поддержку ведения бизнеса «Выход бизнеса онлайн».

АО «Казпочта» для повышения предпринимательской грамотности на базе e-commerce центров будут оказываться услуги по созданию интернет-магазинов под «ключ», тем самым создав условия для перевода бизнеса из оффлайн в онлайн режим, обучать и сопровождать навыкам ведения бизнеса в интернете, а также сопровождать оказываемые услуги на основе аутсорсинга, логистики, консультировать в выборе оптимального решения с платформами систем, обеспечивая техническую поддержку шаблонизаторов сайтов интернет-магазинов.

Вместе с тем, данная норма позволит создать благоприятные условия для открытия новых интернет-магазинов, увеличения количества онлайн-заказов и создания порядка 200 тыс. новых рабочих мест в сфере электронной торговли и в смежных отраслях к 2022 году.

Высокий уровень электронной коммерции является одним из показателей развитости общества. Увеличение объемов электронной торговли обеспечивает прозрачность финансово-экономической деятельности субъектов предпринимательства и позволяет существенно снизить уровень теневой экономики.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТГМУ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО

Носиров К.Н.

*Таджикский государственный медицинский университет
имени Абуали ибни Сино*

Высшая школа в целом вступила в период глобальной модернизации. В целом на современном этапе меняется и парадигма образования. Теперь уже не человека учат, а человек учится. Логика образования направлена на самостоятельную работу личности, где личность переходит на новый уровень творческого развития. Эффективность процесса медицинского образования в вузе определяется не только высоким уровнем компетентности обучающихся и выпускников в области медицинских знаний, но и умения и навыков, на основе которых строится профессиональная компетентность будущего специалиста.

В ТГМУ им. Абуали ибни Сино с 2009 года проводится реформирование медицинского образования с адаптацией международным стандартам медицинского образования. Пересмотрен и разработан Новый образовательный стандарт, учебная программа и учебный план высшего профессионального образования «Лечебное дело» и внесены изменения в образовательно-квалификационных характеристиках выпускников медицинского факультета, определен перечень знаний, умений и навыков по каждому блоку дисциплин. Проведена трансформация организации образовательного процесса, структуры занятий, введены «Курс коммуникативных и клинических навыков», «Клинический год обучения», новые более эффективные методы контроля и оценки качества знаний и практических навыков студентов (рейтинговая система контроля знаний, умений, навыков студентов, письменный и тестовый блоки экзаменов, тестовые экзамены с использованием компьютерной технологии, практический экзамен по ОСКЭ, трехэтапный выпускной экзамен), LMS и создан симуляционный центр. При этом меняются роли обучающихся и преподавателей в образовательном процессе. Пассивные слушатели должны превратиться в активных участников образовательного процесса, тогда как преподаватели должны стать «наставниками и путеводителями».

Такой подход к изменению структуры додипломного медицинского образования был предусмотрен в связи с требованиями ВФМО в осуществлении трех последовательных этапов в системе медицинского образования: базового, последипломного и непрерывного образования, а также вхождением Республики Таджикистан в единое мировое образовательное пространство и возможностью осуществления

международного сотрудничества в области подготовки и переподготовки медицинских кадров.

Следует подчеркнуть, что проводимые в ТГМУ преобразования поддерживаются Проектом по реформированию медицинского образования. Данный Проект реализуется в партнёрстве с Швейцарским Центром международного здравоохранения Швейцарского тропического института и международными экспертами университета Калгари (Канада), университетов Цюриха и Базеля Швейцарии, которые являются ведущими учреждениями в области международного медицинского образования и здоровья.

Таким образом, проводимая реформа медицинского образования способствовала решению стратегических направлений: внедрение компетентностного подхода, развитие вариативности образовательных программ, с использованием новых современных образовательных технологий, внедрение эффективной качественной подготовки и переподготовки специалистов с требованиями ВФМО, формирование системы внешней независимой сертификации и аккредитации специалистов, создание системы непрерывного профессионального развития, основанной на принципах открытого образовательного пространства.

Список литературы

1. Карлов Н.В. «Вселенная образования», РФФИ, 2002, ВВШ, 2002.
2. Basic Medical Education. WFME Global Standards for Quality Improvement. World Federation of Medical Education :New edition 2012, revised 2015.
3. The WFME Programme for Recognition of Accrediting Agencies for Medical Education. Introduction; March2013, revised June 2016.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЁЖИ ТГМУ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Зарипов Н.А., Махмудов Х.Р.

Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино

Современное общество с каждым днем все больше нуждается в высококвалифицированных специалистах в той или иной отрасли.

Учитывая требования современного мира, как перед специалистами, так и перед студентами медицинских вузов, встает вопрос не только о самом процессе лечения, но и о его усовершенствовании. И решением данного вопроса является внедрение научной деятельности в образовательную программу наряду с предоставлением фундаментальных теоретических и практических навыков.

Самое активное участие в жизни своего вуза принимают студенты, объединенные в различные коллективы по научным и другим интересам. В настоящее время студенты ТГМУ имеют возможность заниматься в научных кружках, созданных на базе клинических и теоретических кафедр. На заседаниях кружков заслушиваются доклады по наиболее интересным проблемам, проводятся обходы и клинические разборы больных, показательные операции, изучается новейшая лечебная и диагностическая аппаратура.

Наряду с кафедральными научными кружками при поддержке руководства университета на базе Центральной научно-исследовательской лаборатории университета (ЦНИЛ) созданы современные условия для исследований. Центральная научно – исследовательская лаборатория (ЦНИЛ) ТГМУ состоит из 9 лабораторий, оснащённых современными отраслевыми технологиями. Только за 6 месяцев 2017 года членами кружка «Молодой хирург» проведено 120 экспериментальных хирургических операций. Следует подчеркнуть, что ЦНИЛ не имеет в нашей стране аналогов. Ежегодно Молодежное научное общество (МНО) проводит образовательное мероприятие под названием «Школа молодых исследователей».

МНО ТГМУ является организатором различных мероприятий, в том числе научно-практических конференций, семинаров, диспутов и круглых столов. Молодежное научное общество ТГМУ принимает участие в организации международных студенческих обменов.

27 апреля в ТГМУ прошла XIII научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием «Медицинская наука: новые возможности». С каждым годом повышается активность студентов, неуклонно растет не только количество заявок, подаваемых на

конференцию, но и уровень научных работ, что, несомненно, очень радует. Общее количество принятых тезисов – 1360, в том числе зарубежных – 409, докладов – 441, в числе которых – 56 участников из стран СНГ.

Процесс обучения в вузе неотрывно связан с наукой, где студенческой науке отводится особая роль. Студенческая наука в своём истинном значении – это не просто формальное участие молодых людей в проведении научных исследований и выполнение технических разработок, что, безусловно, является важной составляющей профессиональной подготовки современного специалиста. Поэтому студенческая наука в широком смысле – это, можно сказать, "начало начал", от которого зависит развитие всего научно-кадрового потенциала страны. Никто не в состоянии заставить человека стать гениальным. Но помочь талантливо прожить студенческие годы – это в наших силах. И студенческая научно-практическая конференция, на мой взгляд, как раз и является той площадкой, которая помогает и способствует открытию молодых научных талантов.

В данном аспекте роль МНО как необходимого дополнительного инструмента в образовательном процессе становится еще более значимой. Одной из проблем студенческих научных кружков кафедр, и студенческого научного общества в целом, является отсутствие навыков у студентов младших курсов в написании и структуризации научных работ. Роль руководителя в подготовке научных кадров трудно переоценить, ведь именно им укладывается «фундамент» будущего научного работника и именно им закладываются основы проведения исследований в той или иной дисциплине, объясняются возможности использования тех или иных методов в работе с научным материалом, показываются способы сбора, систематизации и анализа полученных данных.

Таким образом, основные качества, которые присущи студентам – членам МНО, это: постоянная потребность в самосовершенствовании и повышении профессионализма, проявление творческой и личной инициативы в научно – исследовательской работе, умение и готовность воспринимать самые новые достижения современной медицины в науке и практике и использовать их в своей повседневной работе.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНЧЕСТВА КИТАЯ С ДРУГИМИ СТРАНАМИ-ЧЛЕНАМИ ШОС И ИХ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ

Цуй Ч.

Пекинский университет языка и культуры

В данной работе рассматриваются современные организации для социокультурного взаимодействия студенчества Китая с другими странами-членами ШОС, говорится об их деятельности, дается оценка результатов анализа. Также в данной работе рассматриваются плюсы и минусы, а также перспективы развития такого взаимодействия. Предметом настоящего рассмотрения является ряд мероприятий последних лет в сфере студенческого социокультурного взаимодействия (на пример, в сентябре 2017 года был открыт Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, первый университет, который вместе создали Россия и Китай [1]. В декабре того же года Центр молодежного обмена ШОС был основан в Куньминском университете [3]. С 2016 года Форум ректоров российских и китайских вузов уже успешно состоялся 4 раза [2]). Данная тема представляет особую актуальность, так как молодежный обмен является одним из самых важных аспектов гуманитарного сотрудничества в рамках ШОС. Обмен, взаимодействие, и инновация студенчества разных стран также является надеждой человеческой цивилизации. И при этом, что китайскую культуру труднее воспринимать для студенчества других стран-членов ШОС. Целью данной работы является экспериментальное исследование данного направления и тенденции развития организации для социокультурного взаимодействия студенчества, для лучшего узнавания Китая и его культуры членами ШОС. В заключение можно сказать, что в целом социокультурное взаимодействие студенчества Китая с другими странами-членами бурно развивается, однако нужно хорошо подумать как помогать студенчеству других стран-член ШОС для лучшего понимания китайской культуры.

Список литературы

1. Новость//Официальный сайт «Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне», <http://www.szmsubit.edu.cn/>
2. Новость//Официальный сайт «Китайская образованная ассоциация международного обмена», <http://www.ceaie.edu.cn/zhongourenwenjiaoliu/1273.html>
3. Новость//сайт Куньминского университета, <http://www.kmu.edu.cn/n11298c15.aspx>

ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ В РОССИИ ПО ПРОГРАММАМ УНИВЕРСИТЕТА ШОС

Лю Вэньцзе

Пекинский университет иностранных языков

Университет ШОС в настоящее время играет важную роль в образовательном сотрудничестве государств-членов ШОС. Университет ШОС позволяет разрабатывать взаимосогласованные программы подготовки специалистов, проводить согласование инновационных методик обучения и оценки качества знаний, расширять взаимодействия между вузами разных стран на пространстве ШОС.

Подготовка специалистов для работы над совместными проектами на пространстве ШОС становится всё более актуальной. Успех обучения китайских студентов по программам ШОС в России связан, прежде всего, с решением проблемы адаптации к новым условиям учебы и жизни. Изучение проблемы адаптации китайских студентов к межкультурной коммуникации и учёбе в России в рамках университета ШОС приобретает особую актуальность.

Успехи китайских студентов в изучении русского языка зависят от того, сколько по времени и как происходит процесс адаптации к новому пространству. С поступлением в УШОС в России мы попадаем в непривычное социальное, языковое и национальное пространство, к которому нам предстоит адаптироваться.

Главная проблема в адаптации китайских студентов – языковой барьер. Многие китайские студенты, несмотря на предварительное обучение русскому языку, всё ещё сталкиваются с большими языковыми трудностями, особенно при изучении специальных дисциплин. Проблема состоит в том, что в связи с особенностями китайского языка многие даже терминологические понятия в российской науке отличаются от китайских. Поэтому студентам очень трудно готовить практические задания, не понимая специальных терминов, поставленных перед нами.

Адаптация китайских студентов к русской ментальности и культуре, еще более трудная задача. Китайские студенты предпочитают не смешиваться с другими студентами и сохраняют свою самостоятельность как культурно-языковое сообщество, практически во все время пребывания в другой стране как отдельные независимые группы. Эта ситуация не имеет политической подоплеки, но она связана с соблюдением традиционных норм жизни, закрепленные на коллективном бессознательном уровне [1]. В свободное время для лучшей адаптации к русскоязычному пространству, надо побольше гулять по городу и общаться с русскими людьми.

При работе с китайскими студентами преподаватели российских университетов сталкиваются с такими проблемами как: слабая подготовка по русскому языку; одновременное изучение сложных специальных предметов на русском языке; вне стен учебного заведения общение иностранных студентов на русском языке ограничено, т.к. они проживают и общаются в свободное время только со своими соотечественниками; социальная, биологическая и академическая адаптация студентов и т.д.

Кроме вышесказанного, ещё есть причины со стороны Университета ШОС. Согласно аналитическому докладу Университет ШОС как инструмент интеграции образовательных систем государств-членов ШОС, при приёме студентов Университет ШОС сталкивались со следующими проблемами: Недостаточно высокий уровень подготовки студентов по тому направлению, на которое они прибывают по программам УШОС; Низкий уровень стипендии при известном высоком уровне стоимости жизни в Российской Федерации; Необходимо согласовать сроки проведения предварительного собеседования с целью знакомства с кандидатами, подбора тематики магистерской диссертации, научного руководителя и согласования индивидуальных учебных планов, так как календарные планы приёма экзаменов в магистратуру в Российской Федерации и Китае не совпадают [2]. Все эти аспекты затруднили адаптацию китайских студентов в России.

Итак, можно сделать вывод, что китайские студенты испытывают определенные сложности при адаптации в России, поэтому мы нуждаемся в помощи со стороны преподавателей, работающих с нами. На наш взгляд, проблемы, связанные с адаптацией китайских студентов в России, можно решить следующим путем: оказание психологической помощи студенту; оказание помощи при решении проблем, связанных с учебой; организация различных мероприятий для межкультурного общения; предоставление информационной поддержки студента.

Таким образом, адаптация китайских студентов к межкультурному общению в России - процесс нелегкий, но в результате его формируется новая картина мира, основанная на принятии и понимании культурного многообразия, появляется устойчивость перед новыми испытаниями, готовность к новому и необычному.

Итак, в силу развития российско-китайских взаимоотношений поднятая тематика адаптивности китайских студентов представляется актуальной и требует внимания со стороны как китайского, так и российского правительства.

Список литературы

1. Ольга Анатольевна Машкина. Китайские студенты и магистранты в вузах РФ: проблемы социальной, культурной и языковой адаптации. - М.: MSU - URL: <http://pandia.ru/text/78/010/75602.php> (дата обращения 17/5/2018)

2. Аналитический доклад Университет шос как инструмент интеграции образовательных систем государств-членов шос. - URL: <http://e.120-bal.ru/pravo/38907/index.html?page=5> (дата обращения 17/5/2018)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВЛИЯНИЯ РУССКОЙ МУЗЫКИ В КИТАЕ С XX ВЕКА

Хуан Цзяцянь

Московский государственный лингвистический университет

Как известно, культурные обмены и взаимодействия между народами могут содействовать их лучшему взаимопониманию и таким образом, способствуют укреплению добрососедских отношений между этими государствами.

В пятидесятые годы прошлого века китайско-советские отношения вошли в период братской дружбы. Десятки тысяч советских ученых и экспертов приехали в КНР, чтобы передать китайскому народу знания, опыт и технологии. Вместе с тем, вдохновлённые энтузиазмом и красотой мелодий советских песен студенты, которые обучились в Советском Союзе, принесли их на свою Родину и распространили их между людьми с помощью СМИ. Благодаря этим усилиям, с тех пор советская музыка приобрела широкую популярность в Китае. В исполнении советских песен наиболее активно проявлялись просоветские настроения. Песни как «Подмосковные вечера», «Катюша», «Уральская рябинушка» стали типичными представителями русской музыки. Даже в сегодняшние дни, если спросить у китайцев, с чем ассоциируется русская песня у них, то чаще всего можно услышать ответ «Подмосковные вечера».

В 80-е годы двадцатого века с улучшением российско-китайских отношений, с восстановлением обменов студентами и с углублением общения в разных сферах наблюдался рост влияния советской культуры в Китае. Центральное телевидение Китая показало один за другим советские фильмы «Москва слезам не верит», «Служебный роман», «17 мгновений весны» и так далее. Именно поэтому мелодии песен как «Александра», «В моей душе покоя нет», «Мгновение» и других стали самыми знакомыми китайской аудитории [1].

В нашем 21 веке по мере более тесного культурного сотрудничества между Китаем и Россией, русские песни снова вышли на китайскую аудиторию. Песни музыкантов как Витаса, группы Любэ, Корни, ТАТУ за счёт интернета и цифровой технологии вошли в поле зрения любителей музыки.

Кроме того, русская музыка и культура также в той или иной степени сказались на современной китайской музыке. Например, известный

китайский поп-певец Пу Шу написал песню, которая называется «Берёза». Как он говорил, стиль музыки представляет собой микс песенных мелодий советского времени «Рябина» и «Дороженька» [2]. В 2017 году Пу Шу ещё выпустил сольную песню с названием русского языка «Baby, До свидания». Стоит упомянуть также и очень популярную и мелодичную песню «На берегу озера Байкала» в исполнении хорошо известного китайского певца Ли Цзянь, кто получил источник творческого вдохновения во время пребывания на Байкале и вложил свои неповторимое впечатление в песню. Многие молодые люди любят эти песни. Некоторые из них даже ошибочно предполагают, что они представляют собой переложение оригинальной композиции советской песни.

Время летит, но великие творчества не забыты. Музыка в качестве одного из самых важных и эффективных средств для распространения культуры народа и углубления взаимопониманий между народами всегда будет жить вне государственных границ. Потрясающие русские музыкальные произведения России будут продолжать отражать облик национальной культуры и служить важным средством российско-китайской культурной коммуникации.

Список литературы

1. <http://russian.people.com.cn/31516/6651950.html>
2. <http://russian.cri.cn/1281/2009/07/01/1s297462.htm>

КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ ИНИЦИАТИВЫ “ОДИН ПОЯС, ОДИН ПУТЬ”: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Цзян Хуань

Столичный педагогический университет

Председатель КНР Си Цзиньпин в 2013 году во время визитов в страны Центральной Азии и в Индонезию впервые выдвинул предложение объединённых проектов «экономического пояса шёлкового пути» и «морского шёлкового пути XXI века». Укрепление научно-технического сотрудничества, содействие обмену научно-техническими кадрами и совместное совершенствование научно-технической инновационной способности входят в состав главных целей данного проекта. Китай и Россия являются основными государствами-членами ШОС, а также странами, которые расположены вдоль « одного пояса». Обе страны поддерживают позитивные политические отношения и имеют сильный научно-технический потенциал. Плодотворное взаимодействие между двумя странами в сфере науке и технике будет способствовать повышению уровня развития на пространстве ШОС.

Китайско-российское научно-техническое сотрудничество имеет длинную историю: Китай и Советский Союз сразу же после образования нового государства КНР в 1949 году подписали межправительственное соглашение о научно-техническом сотрудничестве. В 1992 году нашими странами было подписано «Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между правительством Китайской Народной Республики и правительством Российской Федерации». С тех пор около 30 лет прошло, за это время китайско-российское научно-техническое сотрудничество прошло три этапа развития: восстановительно-наладочный этап (1992-1996) , этап правового регулирования сотрудничества(1997-2000) и этап сотрудничества в области инноваций и внедрения высоких технологи (2001-2012). Сейчас двустороннее сотрудничество вступило в новый этап(с 2012-) - этап сотрудничества в крупных научно-технических проектах и инновационного сотрудничества. И всё это время сохранялась и сохраняется тенденция к стабильному равномерному развитию.

При поддержке правительства научно-техническое сотрудничество между Китаем и Россией достигло больших успехов. В разных городах двух

стран созданы научно-технические парки, технологические парки и инновационные парки. Например, китайско-российская база промышленного освоения новых и высоких технологий в г. Яньтай, китайско-российский технопарк «Цзюхуа» в пров. Чжэцзян Китая, российско-китайский технопарк «Дружба» в Москве. В последние годы два государства тоже активно сотрудничают в деятельности научного морского исследования и разработки, в высокотехнологичной отрасли и в области освоения новых типов военного вооружения.

Наука и техника - это общее богатство человечества. Расширение международного научного сотрудничества и повышение инновационного потенциала выделяются в качестве первостепенных задач в стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г., как и в официальном документе КНР «видение и действие, направленные на продвижение совместного строительства “Экономического пояса Шелкового пути” и “Морского Шелкового пути 21-го века”». Развертывание эффективного научно-технического сотрудничества между Китаем и Россией на основе взаимовыгоды соответствует тенденции времени. Надеюсь, что постоянное углубление двустороннего сотрудничества в научно-технической сфере станет импульсом для двусторонних отношений и послужит на благо народов обеих стран и других стран ШОС.

Список литературы

1. <http://www.chinaru.info/zhongejmyw/jingmaotegao/49308.shtml>
2. <http://ru.china-embassy.org/rus/kjhz/kjxx/t970437.htm>
3. <https://gospress.ru/2017/04/19/sotrudnichestvo-rossii-i-kitaya-v-sfere-nauki-i-obrazovaniya-a-est-li-uspehi/>

КРАТКИЙ АНАЛИЗ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ СО СТУДЕНТАМИ ДРУГИХ СТРАН-ЧЛЕНОВ ШОС (НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО МОЛОДЁЖНОГО ФОРУМА)

Юй Хэ

Сычуаньский университет иностранных языков

С момента своего создания, по мере изменений в требованиях социального развития, университет последовательно выполнял миссию по подготовке кадров, стимулированию развития науки, техники и служению обществу. В наше время процесс интернационализации высшего образования продолжает развиваться. Развитие вузов и самих студентов все больше зависит от степени открытости высшего образования, таким образом, международные обмены и сотрудничество становятся четвертой миссией университета. [1]

С 2001 г. в течение последних 17 лет развития, масштаб и влияние ШОС постепенно расширялись. Шанхайская организация сотрудничества стала важным мостом, который соединяет между странами-участницами, так и их с другими государствами, превратившись в платформу для международного общения, учитывающую региональную специфику. ШОС главным образом опирается на сферы безопасности, экономики и культуры. В последние годы страны-члены ШОС все больше воздействуют на данные области, достигая новых высот. Следует отметить, что сотрудничество в гуманитарной области играет определяющую роль в установлении взаимопонимания между народами всех стран. На наш взгляд следует углубить развитие данной сферы, так как контакты между какими? университетами и студентами все еще находится на начальной стадии.

Положение социокультурного взаимодействия и влияющие факторы

1) Международные отношения значительно зависят от экономики

Павел Александрович Минакир - российский экономист, академик РАН, директор Института экономических исследований Дальневосточного отделения РАН отметил, что в настоящее время в общении между Россией и

Китаем бизнес занимает лидирующую позицию. Но ведь, помимо бизнеса существует еще и социально-культурное взаимодействие, без которого двусторонние отношения не были бы до конца полными. [2] В случае с Россией и Китаем как раз можно проследить данное явление. В контексте экономической глобализации и развития мировой экономики между нашими странами происходит активное сотрудничество. Тем не менее, социокультурная сфера также не осталась без внимания: за последние годы в культурном сотрудничестве Россия и Китай продвинулись далеко вперед. Одним из самых ярких примеров подобного взаимодействия можно считать так называемые тематические годы. С 2006 г. две стороны начали проводить масштабные тематические годы на государственном уровне такие, как Год России в Китае, Год Китая в России, год языков, год туризма и т.д. В начале этого года лидеры двух стран заявили о проведении годов регионального сотрудничества и обмена. Это позволяет лучше понять друг друга и продвигаться по пути дальнейшего углубления межрегионального диалога.

2) Нехватка каналов общения

Однако, на данный момент существует несколько препятствий, которые нам лишь предстоит преодолеть. Например, социокультурное взаимодействие между Россией и Китаем, практически не уделяется достойного внимания сотрудничеству со странами средней Азии. Несмотря на то, что в этой области уже была проделана серьезная работа: совершались студенческие обмены, были созданы специальные институты и культурные центры, а также учреждены специальности казахского, таджикского, узбекского... языков и т.д. При этом между студентами все ещё не хватает взаимопонимания в культуре. Кроме Пекина, Шанхая, Урумчи, для большинства студентов Средней Азии другие китайские города незнакомы. Но китайские студенты еще меньше знают об Средней Азии, где они находятся, с какими странами граничат. Не говоря уже о более глубоком содержании, таком как религиозное верование и жизненные уклады. [3] В текущий момент для получения информации об этих странах по большей мере полагаются на Интернет и СМИ или только на слухи. Студентам трудно получить информацию через другие более эффективные каналы.

3) Различия в культурном фоне

Опираясь в течение 5 тысяч лет на конфуцианство, китайская культура получила полноценное развитие, взяв зерно из других культур и отбросив шелуху. Русская культура восходит к периоду Киевской Руси, до сих пор у россиян православие занимает первое место. Касательно Средней Азии – в

этом многоконфессиональном регионе ислам имеет самое важное значение в современной социальной жизни. Пакистан и Индия также обладают собственными уникальными культурами и традициями. Как известно, в качестве «Мягкой мощи» культура оказывает огромное влияние и на человеческую жизнь и на согласованность между странами. Таким образом, продвигать активизацию сотрудничества в национальной культуре между странами с значительными различиями культуры является не только требованием нашей эпохи, но и хорошим подходом для урегулирования проблемы в деле социокультурного взаимодействия.

4) Уделение недостаточного внимания страноведению

Эта проблема по большей мере появляется в вузах Китая. В России во многих вузах, где преподают китайский язык, имеется специальность по востоковедению или китаеведению. А в Китае изучающие иностранные языки студенты обычно сосредотачиваются лишь на изучении языка, не уделяя большого внимания культуре и страноведению. По мере роста запросов общества, однообразный метод изучения языка перестаёт отвечать сегодняшним требованиям. В качестве главной силы в сотрудничестве между разными культурами, студенты изучающие иностранные языки обязаны обладать определенными страноведческими знаниями, чтобы избежать количества недопонимания, которые возникают из-за недостатка знаний о традициях или особенностях жизни того или иного народа.

Российско-китайский молодёжный форум

Взаимодействие российских и китайских регионов в формате "Волга-Янцзы", объединяя китайские провинции Сычуань, Хубэй, Хунань, Цзянси, Аньхой и город Чунцин, а также 14 федеральных субъектов РФ в русле реки Волги, было инициировано в 2013 году в целях расширения сотрудничества в торгово-экономической, гуманитарной и научно-технической областях. [4]

Являясь одним из главных проектов в формате "Волга-Янцзы", российско-китайский молодёжный форум был создан в 2014 г. Первый форум проведён в Самаре, участники форума представили свои проекты по восьми направлениям: молодёжная наука, добровольчество, развитие массового спорта, развитие малых городов и сельских районов, политика, проекты в сфере искусства и культуры, подготовка молодых журналистов и медиаменеджеров. 300 с лишним русских и китайских студентов жили в палатках, проводили пикники, обменялись опытом и укрепили дружбу. [5]

Приняв эстафетную палочку, в 2015 г. Китай запустил второй Российско-китайский молодёжный форум в городе Чэнду. Богатое

культурное наследие провинции Сычуань произвело на всех русских студентов незабываемое впечатление, например: сычуаньская кухня, схема лица в сычуаньской опере, иглоукалывание и прижигание, плотина Дуцзянянь и т.д. Помимо этого, студентов привлекла современность и открытость Чэнду, который является настоящим мегаполисом. [6]

В 2016г. студенты из Китая и России в третий раз собрались в Самаре. Следуя традиции, в этот раз прошли занятия по пяти направлениям: культурно-лингвистическое, предпринимательство, наука и инновации, туризм, культура и искусство, средства массовой информации и медиа. По каждому из направлений были организованы презентации и защиты проектов. Специально для иностранных гостей была организована экскурсия в Тольятти с посещением Технического музея, а также в духовно-культурный кремль "Богатырская слобода" в Ставропольском районе. [7]

В прошлом году в провинции Аньхой был проведен четвёртый Российско-китайский молодёжный форум, темой которого является «Дружба Янцзы-Волга, очарование провинции Аньхой». В рамках Форума студенты посетили автомобильную компанию JAC Motors, государственные противопожарные лаборатории, «IFLYTEK», институт исследования передовых технологий и другие новые высокотехнологичные предприятия. Также для знакомства с китайской культурой для всех участников была организована широкая культурно-познавательная программа: знакомство с боевым искусством - тайцзицюань, с искусством китайских вырезок из бумаги и национальным танцем с веером, посещение музея провинции Аньхой, экскурсии по горам Хуаншань, деревне Хунцунь, чайному музею Се Юйда. Кроме культурной, другая главная задача мероприятий - это не просто обмен опытом молодежи России и Китая, а реализация совместных проектов.

Анализируя данный пример, мы можем заметить, что Российско-китайский молодёжный форум затрагивает всё больше сфер, что представляет студентам больше возможности расширить кругозор и познакомиться с чем-то совершенно нового. По образцу данного форума мы должны внедрить новую модель – программу обмена молодёжью между странами ШОС, которая будет учитывать современные тенденции среди студентов, среди которых можно выделить, например, стремление к инновациям. С помощью этой платформы можно также продолжить активное региональное сотрудничество.

Предложения о укреплении социокультурного воздействия студентов

Особое значение в области межкультурных связей имеет влияние языков. Заимствуя пример института Конфуция, путём создания институтов языков и открывания касающихся специальностей в вузов в дальнейшем проявляет ключевую роль языков.

Нехватка взаимопонимания стала одной из главных трудностей в сфере гуманитарного сотрудничества на данном этапе. Поэтому необходимо предпринимать соответствующие меры, чтобы решить эту проблему. Усиливать контакты между вузами, наращивать обмены иностранных студентов, продвигать механизм совместной подготовки кадров – все эти являются прямыми и эффективными мерами.

Обмен в области искусства – это тоже необъемлемая часть социокультурного взаимодействия. Пока этот аспект не раскрыт в полной мере. Художественные вузы стран ШОС пользуются известностью в мире, искусство каждой страны ШОС имеет свои собственные уникальные особенности. Нужно активно проводить выставки, кинофестивали и другие подобные мероприятия с целью углубления взаимопонимания в сфере национального искусства.

Используя направляющую функцию общественного мнения, можно запустить пропагандистский механизм сотрудничества, чтобы ориентировать студентов посредством правильного общественного мнения. В то же время нужно предотвращать распространение таких отрицательных концепций социальной культуры, как «Культурная колонизация» «Версия о "Китайской угрозе"» «Острая сила культуры» и т.п. [8]

Основываясь на гуманитарном сотрудничестве, ШОС постепенно формирует платформу для социокультурного взаимодействия студентов, на которой они смогут общаться и обмениваться опытом и знаниями друг с другом. Являясь студентами нового поколения, мы обязаны прилагать усилия для ускорения развития гуманитарного сотрудничества в рамках ШОС, что не только имеет важное значение в углублении дружбы народов стран ШОС, но и даёт возможность в дальнейшем продвигать воздействие в областях политики, экономики и т.д.

Список литературы

1. Фэн Чжэнь, Ян хэ Четвертая функция университета: анализ международных культурных обменов и сотрудничества //Вестник

национальной академии образованной администрации - г. Пекин. – 2003.06 – С 15

2. Вэй Цзинцзин Гуманитарное сотрудничество между Китаем и странами Средней Азии в рамках ШОС // Журнал «Передовая позиция теорий» - г. Ланчжоу. – 2013.06 – С 14

3. Сотрудничество между регионами Приволжского федерального округа Российской Федерации и регионами Верхнего, Среднего течения реки Янцзы Китайской Народной Республики // сайт МГИМО // <https://mgimo.ru/about/news/departments/forum-mozgovykh-tsentrov-assotsiatsii-volga-yantszy/>

4. Новость «На молодежном форуме «iВолга-2014» будет представлено 2 000 проектов» // сайт «Новости Самары» // <http://m.progorodsamara.ru/news/view/165680>

5. Новость // сайт «Связи в Сычжунь»// <http://sichuan.scol.com.cn/dwzw/201508/10231010.html>

6. Новость // сайт Самарского университета // <http://ssau.ru/news/12754-na-ivolge-proydet-rossiysko-kitayskiy-molodezhnyy-forum>

7. Тан Цзюань // Культурное сотрудничество в рамках ШОС // Журнал «Современная экономическая информация» - г. Пекин. – 2015.03 – С 9