



СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Сборник статей
по итогам
Международной научно-практической конференции
06 октября 2019 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация
Агентство международных исследований
Agency of international research
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
С 739

С 739

СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Воронеж, 06 октября 2019 г.). - Стерлитамак: АМИ, 2019. - 81 с.

ISBN 978-5-907235-35-9

Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ», состоявшейся 06 октября 2019 г. в г. Воронеж.

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Издание построчно размещено в научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

ISBN 978-5-907235-35-9

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Ответственный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук,
профессор РАЕ, академик РАПВХН и МАЭП

Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент

Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук, доцент

Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления, профессор

Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук, профессор

Баншева Зилия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор

Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент

Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор

Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, доцент, член РАЮН

Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент

Вельчинская Елена Васильевна, профессор, доктор фармацевтических наук,

академик Академии Наук Высшего Образования Украины,

академик Международной академии науки и образования

Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент

Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук, доцент

Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук, доцент

Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук, доцент

Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор

Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук, доцент, академик МАС, профессор РАЕ

Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук, доцент, профессор РАЕ

Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук, профессор

Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор

Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук, доцент

Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук, профессор

Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук, доцент

Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук, профессор

Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук, доцент

Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, профессор, действительный член РАЕН и РЭА

Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент

Кондрашин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор

Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор

Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук, профессор

Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук, профессор

Мухаммадева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент

Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук, доцент

Половения Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент

Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент

Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор

Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент

Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук

Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор, академик РАЕН

Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент

Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор

Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор

Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук, доцент

Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук, член - корреспондент РАН
Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико - математических наук, профессор
Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук, доцент
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук, профессор
Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук, профессор, член - корреспондент РАН



ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ МАТЬ – ПЛОД

Аннотация:

Функциональная система «мать – плацента – плод» начинает формироваться с момента возникновения беременности. В свою очередь «плацента» является временным органом, с помощью которого осуществляется связь между функциональной системой матери и функциональной системой плода. Плацента является, непосредственно, контактным барьером между матерью и плодом и формирует тесную связь между ними. Все вместе это, как правило, принято считать фетоплацентарным комплексом. Развитие плода и его вынашивание до определенных сроков родов как раз является основной целью существования данной системы. Функциональная деятельность системы «мать – плацента – плод» изучалась на протяжении многих лет и только с появлением современных методов диагностики удалось качественно описать все процессы, протекающие во время беременности: кровообращение в сосудах матери, плаценты, плода, а также тщательней оценить уровень гормонального фона матери и его изменения. В данной статье рассматривается функциональная система «мать – плод» и провизорного органа – плаценты, которые разобраны на подсистемы. Описаны их функции и связь друг с другом.

Ключевые слова:

мать, плод, плацента, система, функциональная система, беременность, подсистема, орган, исполнительный орган, рецептор, механизм, функции.

Систему «мать – плод» условно можно назвать одним простым словом – беременность. Это физиологическое состояние самки, которое начинается с момента оплодотворения, продолжается в течение всего периода внутриутробного развития зародыша и, в конечном итоге, заканчивается рождением полноценно сформированного организма.

Чтобы более наглядно иметь представление, как функционирует во время беременности система мать – плод, необходимо отдельно рассмотреть элементы данной системы, связь между плодом и матерью, проследить как функциональные системы матери влияют на плод и наоборот.

Данная система, фактически, состоит из следующих подсистем:

1. Подсистема «мать»;
2. Подсистема «плод».

Подсистемы тесно связаны между собой связующим звеном – плацентой. В каждой из подсистем находятся особые рецепторные механизмы, регуляторные и исполнительные органы. [4]

Подсистема «мать».

Вся деятельность организма матери во время вынашивания плода направлена на максимальное обеспечение нормального развития плода и поддержания необходимых условий.

В подсистеме имеются специальные рецепторы, которые заложены в стенках матки, - это рецепторные механизмы (термо - , хемо - , барорецепторы). При беременности именно нервные окончания начинают реагировать на многие раздражители, которые могут поступать от растущего плода. Раздражение, как раз, тех самых рецепторных механизмов направлено на обеспечение правильного развития организма, путем изменения деятельности центральной и вегетативной нервной систем материнского организма. [4]

Самые наибольшие изменения претерпевает центральная нервная система (ЦНС). Импульсы из матки постоянно поступают в ЦНС и обусловлены ростом плода. Происходит образование гестационной доминанты, другими словами, адаптация к беременности. Она способствует правильному течению беременности и развитию плода, в дальнейшем его здоровому рождению без патологий. Но при возникновении особых ситуаций, например, стресс, страх, испуг и т.д., может ослабить действие гестационной доминанты и может привести к нарушению развитию плода и последующему рождению с патологией. [5]

Выраженные изменения происходят в гормональном фоне. Благодаря активации функции эндокринных органов гормональный фон матери повышен. Функционирование желтого тела на протяжении нескольких месяцев стимулируется растущим плодом (максимальный уровень развития у коровы к 90 – му дню, у свињи к 75 – му дню, а у кобылы к 14 – му дню). Если в первой половине беременности желтое тело вызывает аборт, то в конце беременности этого быть не может. Регрессивные изменения в желтом теле наступают у коровы со 150 – го дня, у свињи со 110 – го дня, у кобылы с 30 дня.

К исполнительным механизмам относятся все остальные органы материнского организма. Большое значение имеют изменения обмена веществ, наблюдаемые во время беременности. Резко изменяется потребность в кислороде, жидкости, минеральных и органических веществах, а также витаминах, получаемые с пищей. [4]

Витамины являются важнейшим компонентом правильного функционирования систем. Они нужны для физиологического течения беременности, также правильного роста и развития плода, подготовки к родам и дальнейшего развития новорожденного. В течение беременности потребность во всех витаминах повышается. Для поддержания витаминного баланса нужно обеспечить повышенное поступление витаминов в организм матери с пищей.

Самка на протяжении всего периода беременности имеет хороший аппетит. За повышением аппетита следует хорошая усвояемость кормов, следовательно, и упитанность. [5]

Потребление кислорода повышается до 30 – 40 % . В связи с этим животных необходимо содержать в хорошо проветриваемых помещениях, вместе с этим обязательно предоставлять им длительные прогулки на свежем воздухе.

Бурное развитие плода, особенно в последние месяцы, требует большего напряжения на многие органы и системы материнского организма. К примеру, вынашивание плода на последних сроках повышает давление на органы мочеиспускания и выделительную системы. Вместе с этим усиливается работоспособность почек. Повышается нагрузка на

сердечно – сосудистую систему. Если в начале беременности организм матери запасает все полезные вещества и минералы, то к концу срока животное сильно худеет, отдавая все необходимое плоду. [1]

Репродуктивные органы так же претерпевают изменения. Слизистая оболочка матки покрывается многочисленными карункулами. Мышечная оболочка становится длинней и толще. Связки яйцепроводов удлиняются, и в связи с этим яичники смещаются в брюшную полость. Вырабатывается гормон прогестерон вследствие образования желтого тела. Происходит увеличение шейки матки, которая заполняется особым вязким веществом – слизистой пробкой беременности. Так же наблюдается отечность наружных половых органов. [1]

Все эти изменения направлены на поддержание гомеостаза в организме матери и создание оптимальных условий для развития плода.

Подсистема «плод».

Плод – зародыш животного после прохождения стадии эмбриона. Интенсивный рост плода происходит на последних стадиях беременности, а точнее во 2 половине беременности (у коров 1 1/2., у кобыл последние 3 месяца. Продолжительность беременности у разных животных разная!) и увеличивается вдвое.

Рост и развитие плода зависит от породы, видовых особенностей родительских пар, кормления матери.

Возраст плода можно определить уже в первой половине беременности по его длине и массе, а во второй половине по волосяному покрову.

Для нормального роста и развития плода самка должна получать дополнительный корм, особенно в последние месяцы беременности.

Питание плода происходит с помощью заглатывания околоплодных вод, в которую поступают все необходимые питательные вещества из организма матери. Пищеварительный аппарат развит слабо и вследствие перистальтики кишечника в прямой кишке образуется первичный кал, который выделяется после рождения. Печень является единственным органом образования эритроцитов. Работоспособность легких отсутствует. Так же плод имеет самостоятельную систему кровообращения. [1]

Взаимосвязь между плодом и матерью осуществляется через плаценту, питание которой идет за счет поступления в неё крови, питательных веществ из крови, а также специального секрета эпителия слизистой оболочки матки. [1]

Связующее звено «плацента».

Плацента – особый комплекс тканевых образований, развивающихся на слизистой оболочке матки и служащий для связи плода с организмом матери.

Как известно, в эволюции хордовых провизорные органы - это приобретение позвоночных с теллецитальными, полилецитальными яйцами и меробластическим дроблением. Трофобласт начинает формироваться в начале дробления. После завершения формирования зародышевых листков трофобласт, расположенный над зародышем редуцируется. Одновременно с формированием плода протекает развитие плодных оболочек:

1. Желточного мешка (Образуется из внезародышевой энтодермы и висцерального листка мезодермы. В его стенках проходят кровеносные сосуды);

2. Амнион (Развивается из внутренней части амниотической складки. Предохраняет зародыш от излишней потери жидкости, смягчает удары и создает возможность подвижности зародыша);

3. Хорион (Развивается из наружной части амниотической складки. Зона повышенного утолщения. Происходит поступление в зародыш питательных веществ, кислорода и удаление ненужных продуктов обмена)

4. Аллантаоис (Состоит из энтодермы и висцерального листка мезодермы. Функционирует как мочевой пузырь) [2]

Данный (дополнительный) орган плода выполняет многие другие функции: легких, кишечника, почек, кожного покрова. Осуществляет питание плода, его связь с внешней средой.

В плаценте, помимо вышеперечисленных функций, происходят сложные биохимические процессы, такие как расщепление и синтеза белков, жиров. В ворсинках хориона высокомолекулярные белки расщепляются до альбумоз и других химических веществ, которые усваиваются плодом.

В плаценте принято выделять материнскую часть и плодную. Материнская часть образована измененной слизистой оболочкой, а плодная представляет из себя ворсины сосудистой оболочки самого плода, которые состоят из соединительнотканной основы и слоя эпителия, внедряющихся в ворсинки мельчайших артерий и вен пупочных сосудов. Связь, в основном, осуществляется через крипты, врастающие в углубления матки. [1]

Плаценту делят на отпадающую (характерна для приматов) и не отпадающую (с. - х. животные), по характеру связи плодной и материнской частей:

- 1) Гемохориальная или дискоидальная (приматы);
- 2) Эндотелиохориальная или зональная (плотоядные);
- 3) Десмохориальная или множественная (жвачные);
- 4) Эпителиохориальная (лошади, свиньи); [2]

по характеру взаимной связи между плодными оболочками:

- 1) Истинная

Тесное сращение хориальных ворсинок со слоем эндометрия, что приводит к значительному кровотечению после рождения, так как происходит отделение поверхностной оболочки от более глубокой слизистой матки;

- 2) Контактная

Свойственна всем сельскохозяйственным животным и характеризуется слабым сращением тканей матки и плаценты. После рождения образуется послед.

- 3) Полуплацента; [1]

Названные слои образуют «плацентарный барьер», который отделяет кровь плода от материнской. В свою очередь регулирует проникновение различных веществ из крови матери к плоду и обратно. [1]

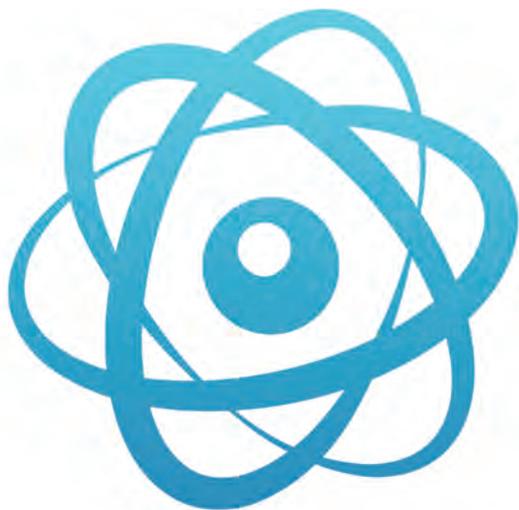
В данной статье была рассмотрена функциональная система мать – плацента – плод. Связь всех отдельных составляющих, функции, процессы, а также типы связующего органа. Изложенная информация имеет очень большое значение для акушерской практики.

Список литературы:

1. Ветеринарная энциклопедия. Гл. редактор К.И. Скрябин. М., «Советская Энциклопедия», 1973. (Энциклопедии. Словари. Справочники). Т. 4. Метод – Подковы. 1973. 1088 стб. с илл., 4 л. илл.

2. Цитология, гистология и эмбриология. О.В. Александровская и др. 1987. – 448 с., [8] л. ил.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов в.у.з).
3. Плацента // https://studopedia.ru/4_146619_platsenta.html
4. Система мать – плод // https://studopedia.ru/4_146620_platsenta.html
5. Акушерство и гинекология // // <https://medbe.ru/materials/fiziologiya-beremennosti/funktsionalnaya-sistema-mat-platsenta-plod/>

© Заводова А.А. 2019



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ КОРРЕЛЯЦИИ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЙТИНГОВ

Аннотация

В данной статье рассматривается проблема сравнения различных рейтингов с целью выявления наиболее близких друг к другу. Мы предлагаем использовать для этой цели коэффициенты корреляции. Для вычисления этих коэффициентов была создана программа с пользовательским интерфейсом. Предлагаемый метод сравнения позволяет получить наиболее точные оценочные результаты, так как характеристикой различия двух объектов выступает определенная числовая величина, также благодаря диаграмме рассеяния можно получить наглядное представление о схожести или различии сравниваемых объектов.

Ключевые слова

Рейтинги, корреляция, анализ, сравнение, вычисление

Постановка проблемы

Имеется несколько ресурсов, которые формируют мировые рейтинги высших учебных заведений для оценки и сравнительного анализа университетов. При этом одни и те же университеты, в зависимости от ресурса, могут иметь разные показатели рейтинга.

Цели исследования

Разработать алгоритм для подсчета коэффициентов корреляции таблиц мировых рейтингов университетов. Чтобы организовать получение наиболее точных результатов будет использовано несколько коэффициентов корреляции. Для автоматизированного вычисления этих коэффициентов, а также обеспечения наглядного просмотра полученных результатов будет создана программа с пользовательским интерфейсом.

Методы исследования

Необходимо вычислить коэффициенты корреляции для определения степени зависимости таблиц рейтингов. Мы выбрали два наиболее известных коэффициента:

- коэффициент корреляции Спирмена;
- коэффициент корреляции Кендалла.

Одним из коэффициентов, используемых для оценки тесноты связи между двумя величинами, является коэффициент корреляции Спирмена:

$$\rho = 1 - \frac{6 \cdot \sum d^2}{n(n^2 - 1)} = 1 - \frac{6 \cdot \sum d^2}{n(n-1)(n+1)}, \quad (1)$$

где d – это разности рангов каждой пары сравниваемых значений, n – количество элементов в выборке [1].

Коэффициент корреляции Кендалла является альтернативным предыдущему методом определения взаимосвязи между двумя величинами:

$$\tau = \frac{2 \cdot (P - Q)}{n \cdot (n - 1)}, \quad (2)$$

Где P – число совпадений, а Q – это число инверсий, образованных значениями второго ряда среди сравниваемых, расположенными в порядке возрастания значений первого ряда [2].

В качестве последнего коэффициента корреляции мы предлагаем использовать коэффициент корреляции, вычисляемый методом обмена:

$$r = 1 - \frac{2 \cdot Q}{n \cdot (n - 1)}, \quad (3)$$

На рисунке 2 показан внешний вид главного окна приложения, которое позволяет пользователю загружать таблицы рейтингов университетов с интернет - источников или памяти компьютера, и диалогового окна результатов вычислений.

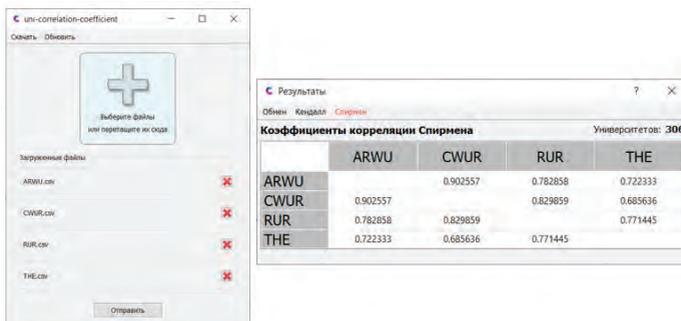


Рисунок 2 – Внешний вид главного окна приложения и диалогового окна результатов

Также в приложении реализованы диалоговые окна просмотра таблиц рейтингов с возможностью сортировки по столбцам и диаграммы рассеяния для каждой пары таблиц, представленные на рисунке 3.

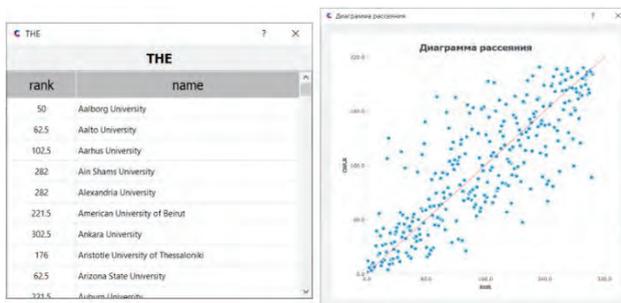


Рисунок 3 - Внешний вид диалоговых окон таблицы рейтингов и диаграммы рассеяния

Таким образом, мы создали Qt приложение с пользовательским интерфейсом для получения таблиц мировых рейтингов высших учебных заведений с электронных ресурсов и вычисления коэффициентов корреляции данных рейтингов с возможностью последующей работы с результатами вычислений. С программным кодом и собранным приложением под win64 можно ознакомиться по ссылке <https://github.com/BlasterAlex/Uni-Correlation-Coefficient>.

Выводы

Таким образом, для сравнения различных рейтингов были использованы коэффициенты корреляции. Для получения наиболее точных результатов были использованы коэффициенты корреляции Спирмена и Кендалла, а также коэффициент корреляции, вычисляемый методом обмена.

Для вычисления этих коэффициентов, а также обеспечения наглядного просмотра полученных результатов была создана программа с пользовательским интерфейсом с использованием языка программирования C++ и фреймворка Qt, а также языка JavaScript для получения таблиц рейтингов с интернет - ресурсов.

Заключение

Метод сравнения различных объектов при помощи коэффициентов корреляции позволяет получить наиболее точные оценочные результаты, так как характеристикой различия двух объектов выступает определенная числовая характеристика, также благодаря диаграмме рассеяния можно получить наглядное представление о схожести или различии сравниваемых объектов.

Список используемой литературы:

1. Калинина В. Н. C++. Математическая статистика: Учебник для вузов. 4 - е изд. / В.Н. Калинина – М.: Дрофа, 2002. – 336 с.: ил.
2. Фёрстер Э. Методы корреляционного и регрессионного анализа: Учебное пособие / Э. Фёрстер, Б. Рёнц – М.: Дрофа, 1983. – 302 с.: ил.
3. Мартин Р. Чистый код. Создание, анализ и рефакторинг: Учебное пособие / Р. Мартин – СПб.: Питер, 2010. – 464 с.: ил.
4. Шлее М. Qt5.10. Профессиональное программирование на C++: Учебное пособие / М. Шлее — СПб.: ВHV - СПб, 2018. — 1072 с.: ил.
5. Qt Documentation [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://doc.qt.io/>, 2019
© Пищулев А.Д., 2019



ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ваганова О.И.,

к.п.н., доцент

факультет управления и социально - технических сервисов

НГПУ имени Козьмы Минина,

г. Нижний Новгород, Российская Федерация

СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ» В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА

Аннотация

В статье рассматриваются актуальные вопросы формирования технологической компетентности студентов в условиях педагогического вуза. Цель статьи заключается в определении сущности и содержания понятия «Технологическая компетентность» педагога профессионального обучения. Особое внимание уделено ее содержанию, а также специфике педагогической технологии. Определены критерии и уровни сформированности технологической компетентности.

Ключевые слова

Профессиональная компетентность, технологическая компетентность, педагог профессионального обучения, студент, педагогический вуз

Поскольку неотъемлемым элементом профессиональной компетентности педагога профессионального обучения является использование современных педагогических технологий возникает необходимость в формировании технологической компетентности. Технологический подход занимает важное место в отечественной педагогике. Ему посвящены работы таких ученых как: В.П. Беспалько, В.И. Боголюбова, Т.А. Ильиной, М.В. Кларина, А.Я. Савельева, Г.К. Селевко.

Специфика педагогической технологии состоит в том, что в ней учебный процесс должен гарантировать достижение поставленных целей, а также позволить с большей определенностью предсказывать результаты и управлять педагогическими процессами [1, с.3].

В аспекте технологического подхода технологическая компетентность педагога понималась чаще всего только как владение педагогическими технологиями. Дефиниция «Технологическая компетентность» не является однозначно сформулированным определением до сих пор. Во многих определениях технологической компетентности, предложенных этими авторами, отмечается идея эффективности, результативности и высоко производительности деятельности педагога, обладающего данной компетентностью.

Кроме того, некоторые исследователи считают, что технологическая компетентность педагога выражает единство теоретической и практической подготовки [2, с.14]. Вслед за Н.Н. Манько, Е.И. Никифоровой, Е.В. Козиной и С.В. Дудовой технологическая компетентность рассматривается в данной работе как часть профессиональной компетентности современного педагога, интегративное профессиональное качество, которое характеризуется знаниями о технологиях и знаниями технологий, методов, средств, форм деятельности и условий их применения, организации [4, с.52].

Некоторые ученые выделяют четыре уровня развития технологической компетентности педагога. Обозначим их по возрастанию. Четвертый уровень называется эмпирическим. Он

обозначает следующие позиции сформированности технологической компетентности: деятельность студента не систематизирована, обучающийся плохо ориентируется в педагогических технологиях, слабо владеет представлениями о методах и способах осуществления профессиональной деятельности, его мотивы не сформированы. Следующий уровень носит название теоретического. Студент владеет поверхностными знаниями о педагогических технологиях. На втором – алгоритмическом уровне сформированности технологической компетентности студент знает теорию педагогических технологий, активно применяет ее на практике. Первый (высший) – креативный уровень отличается качеством знаний студента по теории и практике использования технологического подхода, ценностно - смысловыми ориентациями.

Анализ литературы по теме проекта также позволяет сделать вывод о том, что, уровень технологической компетентности определяется на основе таких критериев как: целесообразность (по направленности); творчества (по содержанию деятельности); технологичности; оптимальности (по выбору эффективных средств); продуктивности (по результату)» [3].

Проведенный анализ подходов к определению сущности и содержания понятия «технологическая компетентность», позволяет сделать вывод о том, что сформированность технологической компетентности педагога говорит о его высоком уровне мастерства.

Список использованной литературы

1. Ваганова О.И., Карпова М.А. Проблемы формирования организационной культуры субъектов образовательного процесса // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 3 (37). С. 24 - 30.

2. Маркова С.М. Технологическая компетентность педагога профессионального обучения // Современные исследования социальных проблем, 2015. – 3 (47), С. 30 - 36.

3. Смирнова Ж.В., Красикова О.Г. Современные средства и технологии оценивания результатов обучения // Вестник Мининского университета. 2018. Т. 6, №3. С.9. DOI: 10.26795 / 2307 - 1281 - 2018 - 6 - 3 - 9.

4. Ihnatenko H.V., Ihnatenko K.V. Formation of self - dependence as a professional ly - important personality trait of a future vocational education teacher by means of case - technology (2018) Humanitarian Balkan Research 2018. No. 1 pp. 40 - 42.

© Ваганова О.И., 2019

Волкова Л.М.

Канд. пед. наук, профессор СПбГУ ГА,
Санкт - Петербург, РФ

ПРИОРИТЕТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АСПЕКТА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ СТУДЕНТОВ АВИАЦИОННОГО ВУЗА

Аннотация

Рассматриваются вопросы приоритета образовательного аспекта в содержании учебного процесса по физической культуре студентов вуза.

Ключевые слова

Физическая культура, студент, авиация, теоретическая подготовка.

Актуальность. В педагогической науке под содержанием образования понимается система научных знаний, умений и навыков, мировоззренческие и нравственные идеи, которыми необходимо овладеть студентам в процессе обучения в вузе. Современное высшее образование базируется на требованиях создания условий социального и профессионального развития будущего специалиста. Студент за время обучения в вузе должен познать ценность физической культуры, ее значение для личности и общества, освоить принципы и правила рационального использования ее ценностей. Немаловажно, чтобы студенты освоили знания прикладного характера, являющиеся необходимой предпосылкой формирования двигательных умений и навыков, знаний по самоорганизации здорового образа жизни. Физкультурное образование, являясь подсистемой целостного вузовского образовательного процесса, ориентировано на выполнение социального заказа по подготовке физически здорового специалиста. Обеспечить решение этой важной социальной проблемы возможно только путем формирования физической культуры студента, где физкультурное образование выступает как одна из составных частей целостного образования будущего специалиста [1 - 3].

Цель исследования – обосновать приоритет образовательного аспекта в содержании учебного процесса по физической культуре студентов вуза авиационного профиля.

Результаты. Анализ научно - методической литературы, собственный педагогический опыт подтверждают, что в учебных программах по физической культуре образовательных учреждений авиационного профиля приоритет должен отдаваться образовательным технологиям, при этом усиление образовательной направленности учебного процесса по физической культуре должно повышаться от курса к курсу. Известно, что формирование мировоззренческих позиций студента во многом определяется его уровнем образованности. Поэтому от курса к курсу должен увеличиваться объем общеобразовательных знаний, ориентирующих студента на создание целостного представления о физической культуре. От курса к курсу должна возрастать теоретическая подготовка студента в сфере физической культуры, где главная роль отводится освоению знаний по организации собственной физической активности.

Приоритет образовательного аспекта в содержании учебного материала с целью углубленного освоения студентами системы знаний и приобретения на этой основе умений и навыков физического самосовершенствования будет способствовать положительной мотивации и интереса студентов к здоровому стилю жизни, активному использованию средств и методов физической культуры в будущей профессиональной авиационной деятельности.

Усиление образовательного аспекта предполагает широкую просветительную работу среди студентов вуза. Учебно - воспитательная работа по физической культуре должна сводиться к формированию устойчивого интереса к физкультурному образованию студентов, овладение ими целостной системой знаний, необходимых для физического самосовершенствования, умения составить индивидуальную систему занятий физическими упражнениями для укрепления и сохранения здоровья, обеспечения профессионального долголетия.

Доказано, что современная авиационная деятельность с высокой интенсивностью труда на фоне значительных нервно - эмоциональных нагрузок, с повышенными требованиями к координации движений, высокой концентрацией внимания и памяти неизбежно связана с

большим напряжением умственных, физических, психических сил работающих. Перечисленные качества нуждаются в постоянном развитии и совершенствовании, т.к. чем прогрессивнее техника и технология деятельности, тем более совершенным должен быть человек, занятый в этой производственной деятельности. Важная роль здесь отводится физической культуре, которая способствует повышению физической подготовленности, работоспособности, развитию профессионально - важных качеств, повышению сопротивляемости организма будущих специалистов к воздействию различных негативных факторов окружающей среды, обеспечивая необходимую энергетическую базу для поддержания профессиональной готовности.

Заключение. Физкультурное образование, являясь подсистемой целостного вузовского образования, должно включать в себя положения демократизации, гуманизации и гармонизации образования.

Список использованной литературы.

1. Виленский М.Я., Волков В.Ю., Волкова Л.М., Давиденко Д.Н., Масалова О.Ю., Филимонова С.И., Щербаков В.Г. Физическая культура // Учебник для студентов вузов. - Москва, 2013. (2 - е изд, стер.)
2. Евсеев В.В., Волкова Л.М., Поздеева Е.Г. Физическая культура в создании среды здоровьесбережения // Стратегические направления реформирования вузовской системы физической культуры. СПб., 2018. С. 19 - 22.
3. Митенкова Л.В., Волкова Л.М., Голубев А.А. Влияние мониторинга физического состояния студентов на результативность учебного процесса // Здоровье - основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. 2017. Т. 12. № 1. С. 334 - 338.

© Волкова Л.М., 2019



ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

СПЕЦИФИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Аннотация

В статье обоснована актуальность исследования вопросов снижения воздействия предприятий нефтяной отрасли на окружающую среду, связанная с развитием корпоративной социальной ответственности и концепции устойчивого развития. Автором рассмотрены основные проблемные направления подобного влияния, проанализирована ситуация в нефтяной сфере современной России с позиции экологичности процессов нефтедобычи и нефтепереработки.

Ключевые слова

Экология, устойчивое развитие, биосфера, окружающая среда, нефть, нефтепереработка, нефтедобыча.

Бурное развитие промышленности и энергетики, с одной стороны, многократно увеличили возможности адаптации человечества к окружающей среде, с другой – породили новые глобальные проблемы, которые теперь осознают не только ученые, но и общественность и политики. Во избежание негативных и необратимых последствий для природно - климатической системы России необходимо особую роль уделять решению проблем экологизации экономики, оценке влияния климатических ресурсов и рисков, связанных с ними, формированию нового механизма взаимодействия, основанного на сбалансированности и синергетичном развитии свободы бизнеса, социальной и экологической справедливости и национальной конкурентоспособности. Приоритеты Российской Федерации в развитии национальной инновационной системы, энергоэффективности, реформировании экономики, достижения высоких темпов экономического роста и поддержании высокого уровня экологической и экономической безопасности, в том числе в контексте дистанцирования от деструктивного действия макроэкономического феномена "сырьевой зависимости" в направлении оперативной и долгосрочной максимизации полезных эффектов ресурсообеспеченности нашей страны естественным образом определяют движение в данном направлении и актуальность темы статьи.

Различные аспекты влияние нефти и нефтепродуктов на экологию рассматривают такие современные ученые, как Александрова Т.В., Воеводкин Н.Ю., Бланк В.В., Голобоков Е.А., Савченков Ян.О., Кривотулова К.А., Гаранина О.Л., Демчук И.А., Катин В.Д., Кудрявцева О.В., Попова А.А., Муродова И.Н., Мухин В.М., Шустер В.Л., Пунанова С.А. и др. При рассмотрении вопроса загрязнения нефтью и нефтепродуктами окружающей природной среды, стороннему обывателю в первую очередь на ум приходят крушения поездов, аварии на нефтяных танкерах и другие катастрофы с выбросом углеводородов. Однако процесс загрязнения окружающей природной среды нефтепродуктами намного более многогранен. По статистике в мировом масштабе наиболее весомый вклад в уничтожение нашей

планеты, вносят промышленные и бытовые отходы нефтепродуктов [4]. Бытовыми отходами нефтепродуктов называют такие нефтепродукты, которые в результате изменения своих свойств уже не соответствуют исходным требованиям (например, маслянистости), и характеристики которых уже невозможно улучшить путем очистки. К потенциальным источникам таких отходов относятся отработанное масло двигателей и редукторов, масляные эмульсии, льялы, осадок в резервуарах и т.д. Эти отходы нефтепродуктов имеют различную плотность, вязкость и уровень загрязненности. В Европе ежегодно образуется около 2,4 млн тонн отходов нефтепродуктов, из которых примерно 60 % таких отходов перерабатывается для получения исходных нефтепродуктов, печного топлива, гудрона или топочного мазута, а около 950 тыс. тонн нефтяных отходов нуждаются в утилизации [4]. Отработанные нефтяные масла являются одним из существенных источников загрязнения окружающей среды. Их слив в почву и водоемы превышает по объему аварийные сбросы и потери нефти при ее добыче, транспортировании и переработке [9].

Потенциальными источниками загрязнения нефтепродуктами являются перерабатывающие заводы, погрузочно - разгрузочные железнодорожные и морские терминалы, автохозяйства и даже обычные автозаправочные станции. Плотность нефтяного загрязнения в промышленных зонах городов очень велика. В России только отработанных моторных масел ежегодно образуется более 500 тыс. тонн. При этом по оценкам специалистов в России нелегально практически 80 % всех отработанных масел попадают в почву, а на вторичную переработку отправляются совсем незначительная их доля. Для России большие потери наблюдаются в системе добычи нефти и трубопроводного транспорта. Потери нефти при добыче и перекачке по трубопроводам в западной Европе оцениваются не более чем в 0,0009 % и составляют около 450 тыс. тонн в год. В России данные показатели существенно выше. В большей степени это обусловлено физическим износом и коррозией металла трубопровода. На территории России расположено более 49 тыс. км магистральных трубопроводов, из которых более 70 % старше 20 лет. Объемы профилактических работ составляют не более 2 % от общей протяженности трубопроводов, при необходимых 10–12 % . В связи с этим по данным МЧС России в стране ежегодно происходит более 20 тысяч аварий со значительными материальными потерями [4].

Любой факт попадания нефти и нефтепродуктов в водоохранную зону водных объектов, вызванный аварийным разливом, относится к чрезвычайным ситуациям. Исследовали нефтяных загрязнений водоемов нефтепродуктами, дифференцируют следующие основные источники таких деструктивных воздействия: продукты современного биосинтеза; непосредственно нефть - сырец; нефть и её производные, попадающие в окружающую среду. Выявляя причины загрязнения биосферы, исследователи указывают, прежде всего, на транспортировку по трубопроводам и с помощью наземных транспортных средств, в виду чего загрязнения составляют 7 - 12 % . При морской транспортировке и операциях на морских нефтяных терминалах загрязнения достигают до 20 % общего объема, катастрофы на нефтеналивных судах и морских буровых платформах ведут к загрязнению до 5 - 10 % . Угрозы и риски загрязнения вызывают промышленные, муниципальные и бытовые стоки, содержащие в себе отходы, загрязненные нефтепродуктами. Кроме того миграционные нефтепотоки просачиваются с морского дна из разломов и трещин. Около 37 % таких

загрязнений попадает в водную среду без аварий. Это связано с экологическим несовершенством существующих технологий нефтепереработки, в результате чего загрязняющие продукты попадают в окружающую среду через бытовые и промышленные стоки [10].

Чтобы оценить специфику воздействия предприятий нефтяной отрасли на экологическую обстановку в нашей стране, рассмотрим основные природоориентированные показатели деятельности нефтегазовых компаний России за период 2013 - 2017 гг. (таблица 1).

Таблица 1. Воздействие нефтегазовых компаний Российской Федерации на окружающую среду [12]

Показатели	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Удельные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, кг / т у.т.	3,82	3,16	2,09	1,92	2,48
Удельные валовые выбросы парниковых газов в атмосферу при добыче нефти, кг / т у.т.	—	—	41,18	71,81	87,68
Доля утилизированного попутного нефтяного газа (ПНГ), %	78,92	84,88	85,90	88,21	86,70
Удельное водоотведение в поверхностные водоемы загрязненных вод, м3 / т у.т.	0,05	0,001	0,05	1,08	0,072
Удельное водопотребление на собственные хозяйственные нужды предприятия, м3 / т у.т.	2,03	1,04	1,85	1,203	2,466
Отношение суммы обезвреженных и утилизированных отходов к количеству отходов	0,58	0,65	0,84	0,76	0,69
Отношение площади загрязнения земель на конец года к площади загрязнения на начало года	0,39	0,18	0,17	0,19	0,31
Удельная частота инцидентов на трубопроводах, на 1 тыс. км	25,14	41,46	22,9	6,94	0,144
Удельное количество разлитой нефти и нефтепродуктов, кг / т у.т.	0,82	0,001	0,06	0,69	0,0003
Доля сверхнормативных платежей в общей стоимости платы за негативное воздействие на экологию, %	43,12	38,22	25,94	28,67	29,02

В динамике за пятилетний период по семи показателям из десяти отмечается снижение степени негативного влияния нефтегазового бизнеса на экологическую среду. Стоит отметить, что выбросы в атмосферу загрязняющих веществ сократились на 35,1 %, увеличилась на 9,9 % доля утилизации попутного нефтяного газа. Кроме того, на 19 % снизился уровень утилизированных и обезвреженных отходов, что способствовало

уменьшению загрязнения земель на 20,5 % . Прослеживается тенденция сокращения удельного веса сверхнормативных платежей на 32,6 % в общей стоимости штрафов за негативное воздействие на окружающую среду. Значительно сократилась частота чрезвычайных ситуаций на трубопроводах в 174 раза. Практически полностью исключены случаи разлива нефти и нефтепродуктов в местах хранения и доставки. Не смотря на такие позитивные показатели все еще сохраняется опасность воздействия нефтегазовых предприятий на окружающую среду. Так, в 2017 г. удельных выбросов в атмосферу парниковых газов в процессе нефтедобычи вырос в 2 раза по сравнению с 2015 г. Прослеживается рост с 2013 по 2017 г. удельного водоотведения в поверхностные водоемы загрязненных вод на 44 % и удельного водопотребления на собственные нужды предприятий – на 21,5 % при незначительных темпах увеличения объемов (на 8–11 %) нефтегазовых [1]. В таблице 2 представлен рейтинг экологической ответственности по 10 лучшим нефтегазовым предприятиям Российской Федерации за 2014–2018 гг. (таблица 2)

Таблица 2. Рейтинг экологической ответственности нефтегазовых предприятий Российской Федерации за 2014–2018 гг. [12]

Предприятие	Позиция бизнес - структуры по итогам работы за год				
	2014 (N = 19)	2015 (N = 19)	2016 (N = 18)	2017 (N = 19)	2018 (N = 22)
Сахалин Энерджи	2	3	1	1	1
Эксон НЛ	16	16	6	2	3
Сургутнефтегаз	1	1	3	3	5
СалымПетролиум	6	7	5	4	8
Зарубежнефть	8	4	10	5	2
Газпром	3	2	2	6	6
Газпром нефть	10	10	8	7	9
ЛУКОЙЛ	9	5	4	8	4
Роснефть	7	6	9	10	10
НОВАТЭК	12	12	7	12	13

Лидирующее позиции в рейтинге уже много лет занимает нефтяная компания «Сахалин Энерджи». В виду того, что предприятие имеет небольшие объемы добычи и переработки нефти, ему легче минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. В составе крупных предприятий с большими объемами нефтедобычи и нефтепереработки ведущие позиции в рейтинге экологической ответственности занимают нефтяные компании «Сургутнефтегаз», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ» и «Роснефть». Лучшие показатели имеет нефтяная компания «ЛУКОЙЛ», которая за пять лет поднялась с 9 - го места до 4 - го. Три других конкурента опустились на несколько позиций в рейтинге. Объяснением сложившейся ситуации является целенаправленный, традиционно высокий уровень развития корпоративной экологической ответственности в группе предприятий

«ЛУКОЙЛ»). По отношению к другим контрагентам ухудшение позиций в рейтинге связано с активным освоением арктических месторождений нефти, что генерирует рост угроз загрязнения и дополнительные экологические риски. Это относится к деятельности крупных нефтяных компаний «Сургутнефтегаз», «Газпром нефть» и «Роснефть».

Необходимо сделать акцент на том, что планирование и целенаправленное выполнение мероприятий по предотвращению ущерба окружающей среде является более сложной, но вместе с тем и более эффективной формой реализации корпоративной экологической ответственности, чем просто компенсация фактических расходов, связанных с возмещением фактического ущерба природе. При этом следует еще раз подчеркнуть двойственную природу экологоохранных инвестиций. Для любого бизнеса важны социальные связи, которые в определенной мере вызывают необходимость им соответствовать и реализовывать новые цели. Экологичная ориентация как социальная нацеленность бизнеса идет в целостном векторе и единстве с капитализацией бизнеса, усиливая положение фирмы через социализацию обязанностей компании перед обществом. Логичной для нефтяного бизнеса становится оценка расходов на соблюдение экологических нормативов в контексте долгосрочного инвестирования в имидж и отношения, что находит отражение в корпоративной политике и программах социальной ответственности. Мониторинг угроз и оценка рисков стимулируют поиск новых решений и прорывных инноваций, обеспечивающих синергичное достижение финансово - экономической, социальной и экологической эффективности.

Итак, развитие добычи и экспорта нефти для России является одним из важных источников роста благосостояния. Вместе с тем отсутствие должного контроля за добычей, транспортировкой и процессами переработки наносит огромный ущерб окружающей среде. Сегодня вопросы глобального изменения климата являются фокусом общественного интереса и актуальны не только в политическом и социальном, но и в экономическом плане. Для бизнеса и общества должна стать перманентной оценка рисков и масштабов потерь в связи с хозяйственной деятельностью предприятий, техногенными и антропогенными факторами. Внедрение концепции устойчивого «зеленого» развития и более строгих требований по защите окружающей среды должно стать обязательным для всех субъектов и объектов экономики. Тогда неминуемо изменятся подходы к оценке конкурентоспособности предприятий, которая будет зависеть от уровня воздействия на окружающую среду, от масштабов участия в сохранении и восстановлении природных ресурсов, среды обитания, от способности нести экологическую ответственность за ошибки или нарушения при осуществлении бизнес - процессов.

Список использованной литературы:

1. Александрова Т.В., Воеводкин Н.Ю. Обоснование модели корпоративной экологической ответственности нефтегазовых предприятий для этапа перехода к "зеленой" экономике // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. 2019. Т. 17. № 2. С. 83 - 98.
2. Бланк В.В., Голобоков Е.А., Савченков Ян.О., Кривотулова К.А. Влияние нефти и нефтепродуктов на экологию // Инновационное развитие науки и образования. Сборник статей II Международной научно - практической конференции. 2018. С. 73 - 75.
3. Гаранина О.Л. Климатические вызовы нефтяной отрасли // Российский внешнеэкономический вестник. 2017. № 4. С. 87 - 96.

4. Демчук И.А., Катин В.Д. Анализ состояния загрязнения окружающей среды нефтепродуктами // Научно - техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. 2018. Т. 2. С. 21 - 26.

5. Кудрявцева О.В., Попова А.А. Снижение экологических ущербов в энергетическом комплексе посредством определения масштабов загрязнения от разливов нефти на нефтепроводах // Государственное управление. Электронный вестник. 2017. № 64. С. 45 - 55.

6. Муродова И.Н. Экологические инновации в нефтепромысле и в нефтехимии // Вопросы науки и образования. 2017. № 1. С. 7 - 8.

7. Мухин В.М. Пути решения экологических проблем в нефтяном комплексе // Экспозиция Нефть Газ. 2017. № 1 (54). С. 65 - 67.

8. Никонов А.Н., Потапова С.О. Нефтяная промышленность, как один из серьезных загрязнителей окружающей среды // Пожарная безопасность: проблемы и перспективы. 2018. Т. 1. № 9. С. 666 - 673.

9. Поварова Л.В. Экологические риски, связанные с эксплуатацией нефтяных месторождений // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). 2018. № 2. С. 112 - 122.

10. Фигероа Кастильо К.Э. Проблемы обеспечения устойчивого развития нефтяного сектора в развивающихся странах // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Т. 9. № 5 - 1. С. 126 - 133.

11. Шустер В.Л., Пунанова С.А. Нетрадиционные трудноизвлекаемые ресурсы нефти и газа: проблемы освоения и экологии // Экспозиция Нефть Газ. 2018. № 3 (63). С. 14 - 18.

12. Всемирный фонд дикой природы (WWF) в России. Рейтинги открытости нефтегазовых компаний России в сфере экологической ответственности за 2014–2018 гг. [Электронный ресурс] URL: <https://wwf.ru/resources/publications/booklets/>

© Коршунов М.П., 2019

Коршунов М.П.

Студент магистрант ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, г. Ижевск, РФ

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ НА УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНАХ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Аннотация

В статье рассматривается влияние нефтяной отрасли на доходы и уровень жизни населения в регионах добычи нефти, по семи регионам сравнивается уровень оплаты труда нефтяников, рейтинг по уровню жизни и средней зарплате населения, подчеркивается важность коммуникаций и жилищно - бытовых условий, социальной инфраструктуры и повышения социальной ответственности компаний «Лукойл», «Татнефть», «Роснефть».

Ключевые слова

Нефтяная отрасль, уровень жизни, регионы добычи, техногенные факторы, экологическая безопасность, социальная ответственность.

Значение нефтяной отрасли для экономики России сохраняется в связи с наличием масштабных ресурсов и востребованностью нефти на мировых рынках. При этом особое значение приобретает развитие отрасли не только для формирования государственного бюджета и федеральных доходов, но для развития регионов и повышения уровня жизни населения, проживающего на территориях, приближенных к месторождениям. Наиболее крупными нефтегазовыми бассейнами в России являются: Западно - Сибирская, Волго - Уральская и Тимано - Печерская нефтяные базы. К таким регионам относятся Ханты - Мансийский и Ямало - Ненецкий АО (в составе Тюменской области); республика Татарстан; Красноярский край; Сахалин. Важные районы добычи и переработки нефти также в республике Башкортостан, Самарской области и на Дальнем Востоке. Развитие региона нефтедобычи оказывает влияние на условия жизни населения через заработную плату, социальные выплаты, развитие инфраструктуры, создание благоприятных жилищно - бытовых, коммуникационных, культурных и экологических предпосылок для жизнедеятельности человека.

В этой связи рассмотрим сначала уровень оплаты труда в России и в странах, занимающихся нефтедобычей. По Саудовской Аравии имеются данные за 2017 год, в которых показан максимальный доход жителя страны на уровне \$ 37 350 в месяц, при средней зарплате около \$ 4 210, а минимальной – \$ 223 [14]. ВВП на душу населения в ОАЭ достигает 326 % от среднемирового уровня. Оплата труда в ОАЭ находится в границах от 900 дирхемов (16 177 рублей) до 100 тыс. дирхемов (1 797 497 рублей). Почасовая оплата достигает в среднем 17,7 дирхема (318 рублей) за час. При этом средняя месячная зарплата россиян в 2019 году составила 44 тыс. руб. или 665 долларов, что в 15 раз меньше средней зарплаты жителей ОАЭ [15]. В таблице 1 приведены уровни средней зарплаты и рейтинг регионов по уровню жизни.

Таблица 1 — Рейтинг нефтедобывающих регионов по уровню жизни и средней зарплате населения, 2018 - 2019 г.г.

Регионы	Средняя зарплата, руб.	Рейтинг по уровню жизни
Ханты - Мансийский АО	68 783	9
Ямало - Ненецкий АО	96 846	16
Татарстан	31500	4
Красноярский край	37948	38
Сахалин	88120	53
Башкортостан	33017	24
Самарская область	32699	20

Средний заработок в ХМАО в декабре 2018 года, по данным официальной статистики, достиг 95 941 руб., по неофициальным данным – 41 645 руб. За период с 2013 - 2018 гг. номинальная зарплата росла непрерывно, но реальная показала снижение на 8,2 % [16]. В 2019 году из 11 тысяч вакансий только 2 % предлагают оклад от 100 тыс. руб.

Подавляющее большинство предложений указывают зарплату от 25 – 40 тыс. руб. или 29,3 % . В Ямало - Ненецком АО в 2019 году зарплата выросла на 5 % , но реально только на 2,1 % . Высокий уровень зарплаты отмечается при добыче нефти и газа в диапазоне 130 - 158 тыс. руб. В Татарстане средняя зарплата в 2019 году повысилась до 34,4 тыс., в добывающих отраслях до 55,7 тыс. руб. [16].

Среди регионов нефтедобычи на 4 месте с достаточно высоким рейтингом находится Татарстан, на 9 месте - Ханты - Мансийский АО. Все остальные регионы расположены в рейтинге ниже 16 уровня. Для работников нефтяной отрасли зарплата варьирует от 45 до 110 тыс. руб. с выходом на средний уровень, составляющий 145 тыс. руб., за счет высоких зарплат управленцев (600 тыс.) и относительно высокой оплаты труда инженеров от 110 до 150 тыс. руб. [16] Самую высокую оплату труда 13014 тыс. долл. имеют нефтянники в Австралии, в США, Франции и Нидерландах оплата труда варьирует от 7,7 до 10, 5 тыс. долл. Но даже высокий уровень оплаты не является достаточным аргументом для повышения привлекательности такой работы для молодежи. Опросы выпускников школ и учащихся колледжей позволяют сделать вывод о снижении привлекательности профессии нефтяника для молодых людей по причине удаленности от дома, от семьи, родных и друзей, чрезмерной нагрузки, интенсивности труда, высокой степени опасности, рисков для здоровья.

Для дальнейшего сравнения отметим уровень цен на продукты питания в Ямало - Ненецком АО, где в августе 2019 года мясо стоило 375 - 449 руб., масло сливочное — 408 руб., молоко 71 руб., кефир 85 руб., творог 368 руб. Подчеркнем, что автономный округ относится к регионам - лидерам страны по объему инвестиций в основной капитал на душу населения, объему промышленного производства на душу населения и низкому уровню инфляции [4]. Но для жителей автономного округа остается острой проблема ветхого и аварийного жилья, доля которого занимает 9 % (866,6 тыс.кв.м) от общей площади жилого фонда региона [5]. В большинстве здания в поселениях остаются деревянными со сроком постройки более 40 лет. Уровень износа по разным данным составляет от 70 до 80 % [6]. В таких условиях для населения региона важно иметь не только высокую зарплату, но развитую инфраструктуру, дорожно - транспортную сеть, достойное жилище - коммунальное хозяйство и сбалансированный уровень тарифов на услуги ЖКХ. Снижение этой нагрузки для населения обеспечивается за счет субсидий окружного бюджета. Но пока актуальна проблема роста коммунальных тарифов и нарастающего удорожания сезонного завоза топлива для негазифицированных муниципальных образований [6]. Кроме того, территориальная удаленность регионов усугубляется ограниченной доступностью к центрам цивилизации, высокой стоимостью билетов на самолет, сложностями передвижения даже по территории региона. Например, самые дешевые билеты на самолет из Красноярска до Москвы стоят в июне - августе от 14 до 22 тыс. руб. Преодолеть расстояние 4141 км на машине можно за 2 дня и 10 часов, на поезде за 60 - 70 часов, на самолете за 4 часа 40 минут.

Анализируя условия жизни населения в Красноярском крае, отметим стоимость условного минимального набора продуктов питания в расчете на одного человека на конец июля 2019 года 4 866,37 рубля []. За месяц корзина подорожала на 1,7 % , а с начала года – на 8,7 % . В августе 2019 года годовая инфляция в Красноярском крае замедлилась до 5,0 % с 5,5 % в июле, но осталась выше общероссийской (4,3 %) [5]. В Красноярском крае

газифицированным является Норильский промышленный район, который обеспечивается за счёт собственных залежей. Теплоснабжение объектов Красноярска осуществляется угольными теплоэлектроцентралями. Газифицированы из 5,17 тыс. домов всего 978 зданий или 18,9 % . Уровень износа коммунальной инфраструктуры на территории Красноярского края составляет 59,9 % . Прогнозы показывают перспективу увеличения на треть количества газифицированных домовладений и удвоение газифицированных населенных пунктов. В 2019 году в Красноярском крае ввод жилья в эксплуатацию увеличится на 7 % и составит 1,4 млн м² [6].

Для нефтяных компаний основное внимание при реализации социально ответственного поведения обращается на тройную линию ответственности, включая экономическую, экологическую и социальную направленность. Так, например, компания «Лукойл» активно взаимодействует с ВУЗами (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), что позволяет динамично и корректно формировать кадровый резерв, готовить будущих специалистов. На уровне вузов и для студентов создаются условия для получения практического опыта и взаимодействия с опытными профессионалами. НК «Роснефть» создает новые рекреационные зоны, проводит ремонт социально - бытовых объектов, осуществляет финансирование проектов по повышению уровня комфорта и безопасности жизнедеятельности [1]. Совместная работа правительства Самарской области и ПАО «Лукойл» позволила увеличивать нефтедобычу, уровень поступлений в бюджет и финансировать социально значимые проекты. В Кошкинском и Большеглушицком районах построены два крупных физкультурно - оздоровительных комплекса. За период с 2014 по 2018 год компания направила на соцпроекты в регионе более 900 млн рублей, позволяющие решать проблемы семьям, имеющих детей с ограниченными возможностями, открыть новые туристские направления, парки, музеи. Грантовую поддержку ПАО «Лукойл» получили более 190 общественно значимых идей, предложенных жителями Самарской губернии [10].

В 2018 году расходы на содержание социальной инфраструктуры НК «Роснефть» составили 2,3 млрд. рублей. В Стратегию «Роснефть – 2022» включены три новые стратегические инициативы в социальной сфере: «Социальная медицина», «Активное долголетие» и «Доступное жилье». В Башкирии открыли спортивный ледовый комплекс «Туймазы - Арена», инвестиции в строительство которого составили свыше 500 млн руб. [11] Более 11 млрд руб. инвестировала «Роснефть» в эксклюзивный для Евразии комплекс биологических очистных сооружений «Башнефть–Уфанефтехим», имеющий производительность 84 тыс. куб. м в сутки. Биологическая очистка повысит качество сточных вод и в 2,5 раза увеличит объем повторно используемой воды. В перспективе объект обеспечит замкнутый цикл водоснабжения нефтеперерабатывающего комплекса «Башнефти» [3].

Компания «Татнефть» в своей социально - ориентированной политике осуществляет развитие национальных программ по здравоохранению, образованию, спорту, поддержке малого и среднего бизнеса [4]. Значимой частью социальной политики ПАО «Татнефть» являются социальные и благотворительные программы в регионах деятельности. К основным направлениям социальных программ Группы «Татнефть» относятся социальные льготы и гарантии, социальное страхование и охрана труда; обучение и поддержка молодых работников, улучшение жилищных условий; негосударственное пенсионное

обеспечение и поддержка неработающих пенсионеров [10]. В 2018 году ПАО «Татнефть» консолидировала деятельность с благотворительными фондами «Одаренные дети», «Рухият», «Милосердие» и «Газальк» в единый «Благотворительный фонд «Татнефть». Всего благотворительную помощь получили более 40 тыс. физических и 300 юридических лиц на общую сумму более 777 млн. рублей. В рамках природоохранной деятельности и защиты окружающей среды 2018 году была организована акция по зарыблению реки Камы, куда выпущено 1,7 тонн молоди сазана. Компания входит в рейтинг экологической и энергетической эффективности с высоким уровнем открытости показателей, реализует программу производственного экологического контроля, экомониторинга, проведения оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду [9].

Многие исследователи акцентируют важность для условий жизни и защиты окружающей среды потерь нефти в местах добычи и переработки. Усиление проблем загрязнения окружающей среды не только подрывает устойчивость экосистем, но и приводит к негативным последствиям для здоровья людей [9,13]. В нефтедобывающих районах, по сравнению с контрольными, отмечается высокая общая и младенческая смертность, рост заболеваемости гипертонической болезнью, ревматизмом, язвенной болезнью желудка и 12 - перстной кишки, хроническим гастритом, инфекциями верхних дыхательных путей и злокачественными новообразованиями, холециститом и нефритом у детского населения [9]. На рост уровня заболеваемости оказывают влияние профессиональные патологии работников нефтедобывающих предприятий и неблагоприятное воздействие нефтепромысловых объектов на условия проживания [9]. По прогнозам Организации экономического сотрудничества и развития, уже к 2060 г. загрязнение воздуха может стать причиной преждевременной смерти для 6–9 млн человек и ежегодных потерь в размере \$ 2,6 трлн мировой экономики, что соответствует 1 % ВВП [13]. В связи с чем требуется углубленная переработка нефти, внедрение природосберегающих технологий, рациональное использование и улучшение сохранности ресурсов и природной среды.

Итак, интенсивность и темпы развития нефтяной отрасли должны соответствовать требованиям гуманитарной, социальной, экологической и экономической направленности в формировании условий жизнедеятельности населения территорий, сопряженных с месторождениями, добычей и переработкой нефти. Влияние отрасли связано с отрицательными техногенными, антропогенными и ресурсоистощающими факторами, с созданием высоких рисков для здоровья и экологической среды. В связи с чем возрастает значение природосберегающих технологий и механизмов, стимулирующих жизнедеятельность человека, защищающих его от отрицательного влияния отрасли, повышающих уровень и качество жизни населения.

Список использованной литературы:

1. Абдокова Л.З. Корпоративная социальная ответственность как основа корпоративного гражданства и социального партнерства в бизнесе // Успехи современной науки и образования. 2017. Т. 2. № 1. С. 139 - 141.
2. Артемьева А.А., Малькова И.Л. Анализ характера влияния нефтедобычи на здоровье населения Удмуртии // Вестник Удмуртского университета. 2006. №11. С. 3 - 14.

3. Балашов А.М. Социальная ответственность современного бизнеса как один из факторов развития экономического потенциала // Тенденции развития науки и образования. 2019. № 48 - 3. С. 11 - 14.
4. Баркенхоева Р.А. Повышение уровня и качества жизни населения как доминанта регионального развития // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. 2017. №1 (195). С. 13 - 22.
5. Забавко Р.А. Актуальные вопросы охраны окружающей природной среды и природных ресурсов в России: отдельные итоги года экологии в России // Вопросы российского и международного права. 2019. Т. 9. № 1 - 2. С. 309 - 316.
6. Измайлова М.А. Корпоративная социальная ответственность российских ТНК как фактор устойчивого развития глобального общества // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2019. Т. 10. № 2. С. 213 - 227.
7. Керина Э.Н., Керина А.Р. Социальная ответственность бизнеса: теория и практика // Проблемы социально - экономического развития Сибири. 2017. №1. С. 16 - 18.
8. Кузьмина Ю.М. Социальная ответственность предприятий нефтегазовой отрасли // Вестник Казанского технологического университета. 2014. №19. С. 408 - 414.
9. Маханьков Е.С. Совершенствование глобальных стратегий развития российских вертикально - интегрированных нефтяных компаний / Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Москва. 2016. 24 с.
10. Мосякина Е.А. Оценка качества жизни населения в субъектах Российской Федерации / Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Омск. 2015. 24 с.
11. Побединская А. В. Проблема корреляционной зависимости уровня жизни населения и конкурентоспособности Российской Федерации // Молодой ученый. 2013. №7. С. 231 - 241.
12. Тяглов С.Г., Шевелева А.В. Роль корпоративной социальной ответственности как института продвижения идей экологически устойчивого развития нефтегазовых корпораций // Финансовые исследования. 2015. №4 (49). С. 262 - 270.
13. Ускова Т.В., Копытова Е.Д. Вектор экологизации современной экономики России: проблемы и направления их решения // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. 2018. № 1. С. 37 - 57.
14. Налоговая ставка — ноль, или сколько зарабатывают в Дубае. [Электронный ресурс] URL: <https://ostrovrusa.ru/srednyaya-zarplata-v-dubae>
15. Какая средняя зарплата в Саудовской Аравии и с чем она связана. [Электронный ресурс] URL: <https://hrmonitor.ru/world/srednyaya-zarplata-v-saudovskoj-aravii.html>
16. Росстат назвал самую распространенную зарплату в РФ. [Электронный ресурс] URL: <https://www.gazeta.ru/business/2019/07/23/12516355.shtml>

© Коршунов М.П., 2019



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гузенко Е.Ю.,
к.с.х.н., доцент
Курганский Ю.Л.,
ст. преподаватель
Гузенко К.А.,
студентка
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
г. Волгоград, Российская Федерация

МЕТОДИКИ САМООЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Аннотация. В статье анализируется проблематика на уровне вуза, а так же описываются различные методики самооценки личности студентов. указаны сложности, связанные выбором профессионального направления.

Ключевые слова: студенты, самооценка, личность, вуз, образовательный процесс.

С момента, когда человек приступает к общению с окружающими у него начинает создаваться самооценка личности. Любой человек обладает определенными характеристиками, что говорят о его мировоззрении, убеждениях, психофизиологии в целом. Самым важным для человеческого понимания является самооценка. При помощи ее происходит регулирование поведенческой природы человека, удовлетворение личностных потребностей, нахождение своего места в жизни и пр.

Понимание своих возможностей обучающихся включает в себя способность более - менее объективно давать оценку собственным возможностям и силам, самокритично относиться к себе.

Обучающийся может оценивать себя естественно, правильно, разумно или неадекватной. Все это зависит от характера человека, который, в свою очередь, влияет на формирование определенных качеств.

Изучение самооценки личности студентов второго, третьего и четвертого курса показало, что правильная самооценка в основном присуща взрослым людям. Студенты 4 курса могут гибко оценивать свои способности, корректировать, если это необходимо, стиль поведения под влиянием опыта, и это качество, помогает быстро адаптироваться к жизненным условиям.

Самооценка личности молодежи непременно зависит от одобрения и уважительного отношения со стороны окружающих человека людей. На этом основании возникает уважение к самому себе, что является одной из важнейших личностных потребностей.

Для определения уровня самооценки студентов существует специально разработанная, диагностика самооценки личности осуществляемая при помощи тестовых заданий, размещенных в различных психологических справочниках (Методика самооценки личности С.А. Будасси, Н.М. Пейсахов, экспресс диагностики).

Методика самооценки личности С.А. Будасси – один из самых распространенных методов, с помощью которого, можно провести количественное исследование личностной самооценки, то есть измерить ее.

Данная методика основана, в первую очередь на способе ранжирования. Вам будет предложен список, состоящий из 48 слов, что обозначают личностные свойства. Нужно выбрать только двадцать таких качеств, что с наибольшей степенью характеризуют ваше

представление об идеальной личности («эталонная личность»). В списке будут как положительные, так и отрицательные качества. [1]

Далее, методика самооценки личности предлагает вам «Протокол исследования». Основной целью обработки результатов является выявление наличия связи между оценками личностных свойств, «Я реальное» и «Я идеальное».

Методика оценки личности разработанной Н.М. Пейсаховым основывается на работы С.А. Будасси, Н.А. Викторова, О.С. Чугуновой. В предложенном тесте содержатся четыре блока качества каждый из которых отражает один из активных уровней личности. С начало в первом блоке собраны качества необходимые для общения с другими людьми. В следующем блоке оцениваются черты своего характера, потом рассматриваются качества связанные с обучением (работой) и в последнем оцениваются переживания и чувства. [2]

Процесс оценки личности происходит несколькими способами:

1. Сопоставление себя с другими людьми.
2. Или соотношение своих требований с более объективными данными индивидуальной деятельности.

При помощи специальной таблицы человек может интерпретировать собственные полученные результаты. И напоследок хотелось бы добавить, что всегда стоит помнить о том, что работать над собой и своей самооценкой нужно постоянно не покладая рук. [3]

В экспресс диагностику уровня самооценки включены 15 вопросов на которые необходимо дать ответ – насколько часто перечисленные состояния соответствуют для тестируемого.

Все эти тесты помогают задуматься нашей молодежи о себе, о своих возможностях и поведении. Так как, заниженная вера в себя, неуверенность в себе снижают возможность контролировать свою жизнь, и особенно делают обучающегося не устойчивым к стрессу.

Список использованной литературы:

1. Райгородский, Д.Я. Психодиагностика персонала. Методика и тесты / Д.Я. Райгородский, М. - 2007. Т.1. - с.440.
2. Куприянов, Р.В. Психодиагностика стресса: практикум. / Р.В. Куприянов, Ю.М. Кузьмина. Казань: КНИТУ, 2012. – с.212.
3. <http://womanadvice.ru/samoocenka-lichnosti>

© Гузенко Е.Ю., Курганский Ю.Л., Гузенко К.А., 2019

Одинцова О.В., Кязкина Т.Ю., Семёнова К.С.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технолоии. Дизайн. Искусство)

ФОРМИРОВАНИЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У СТУДЕНТОВ ПО СРЕДСТВОМ КОУЧИНГА

Социально - экономические преобразования современного общества создают повышенные требования к стрессоустойчивости личности. В условиях современного образования учебную деятельность студентов можно охарактеризовать, как потенциальную возможность возникновения и развития стрессовых ситуаций. Для студентов становятся актуальными проблемами преодоления стресса. Необходимы знания о возможностях и

способах своего поведения. Формирование стиля совладающего поведения начинается в подростковом возрасте.

«Стресс» рассмотрен Г. Селье «как совокупность неспецифических адаптационных реакций организма на воздействие неблагоприятных факторов – стрессоров (физических и психологических), нарушающее его гомеостаз, а также соответствующее состояние нервной системы организма». Стрессоустойчивость в современной психолого - педагогической науке определяют, как «характеристика, влияющая на продуктивность (или успешность) деятельности». Например, М.Л. Хуторная считает, что стрессоустойчивость – это «интегративное психологическое образование, включающее в себя личностный компонент, включающий актуализацию и применение антистрессовых стратегий. По мнению Б.Х. Варданян, стрессоустойчивость – это «свойство личности, которое обеспечивает гармоническое отношение между всеми компонентами психической деятельности в эмоциогенной ситуации и тем самым содействующее успешному выполнению деятельности». [1, с. 88]

Проблема стрессоустойчивости изучается учеными, как Л.М. Аболин, А.П. Акимова, А.А. Баранов, Н.А. Бодров, Б.Х. Варданян, А.В. Махнач, Л.А. Китаев - Смык, А. Рейковский и др., однако единого определения данного феномена не существует. Разные авторы отождествляют стрессоустойчивость с эмоциональной устойчивостью, нервно психической устойчивостью, психологической стойкостью к стрессу и многими другими.

Анализ современных научных исследований позволил сделать вывод о многообразии подходов к определению стрессоустойчивости личности. Таким образом, субъективные факторы оказывают большее влияние на возникновение и переживание стресса, чем объективные.

В настоящее время феномен стрессоустойчивости в учебной деятельности ещё недостаточно изучен. Возникает целая совокупность проблем по этому поводу:

- возникновение стрессовых ситуаций в учебной деятельности;
- появление дисгармоничных и деформирующих компонентов, негативно влияющих на качество жизни студента, ведущих к стрессу;
- несформированность концепций образовательного процесса, способствующих формированию стрессоустойчивости студентов.

В связи с этим возникают противоречия между важностью проблемы стрессоустойчивости студентов и её недостаточной теоретической разработкой.

Ричард Бакминистер Фуллер предсказывал, что образование займет первое место в списке великих мировых индустрий. В свое время Фуллер резко критиковал систему образования – не только за то, чему она учила, но и за то, как она заставляла детей учиться. Он говорил, что «каждый ребенок рождается гением, но быстро теряет свою гениальность под воздействием заурядных людей и / или неблагоприятных факторов окружающей среды». Однако с взрослением среди молодежи число гениев начинает снижаться, теряется мотивация к обучению, особенно это заметно в современном обществе. [3, с. 76]

В связи с этим особую актуальность приобретают основные принципы и техники коучингового подхода, имеющие в своей основе психологические принципы, которые синергируют с образовательными технологиями личностно - ориентированного обучения, наполняя при этом стандартные технологии обучения позитивными человеческими отношениями и личностными смыслами, делают их в наибольшей степени личностно -

ориентированными и эффективными в индивидуально - личном развитии молодежи в соответствии с целями ФГОС.

Коучинговые технологии позволяют в наибольшей степени развить у обучающихся четыре вида интеллекта: физический, ментальный, эмоциональный и духовый. Эмоциональный интеллект (EQ) называют ещё и интеллектуалом успеха. Чем лучше эмоциональный интеллект развит у человека, тем лучше он справляется с жизненными трудностями. Чем выше духовный интеллект человека, тем он добрее и щедрее.

Коучинг создает пространство, которое свободно от советов и оценок, а также собственного мнения. Коуч посредством сильных и эффективных вопросов мотивирует и приводит человека к собственному глубинному знанию, тем внутренним ресурсам, которые позволяют и помогают найти ответы вокруг себя. Методы и технологии коучинга помогают правильно расставить приоритеты, привить культуры формулирования цели в позитивном ключе, разработать план её достижения, ориентированный на успех и раскрывающий личностный потенциал, стимулировать интерес к обучению и осознанности, раскрытию сильных сторон личности. [2]

Таким образом технологии коучинга позволяют акцентировать внимание на возможностях развития внутренних талантов и их развитии. Грамотное применение коуч - технологий в развитии личностного потенциала молодежи благоприятствует формированию осознания того, что молодежь способна на большее, чем предполагает. Коучинг как процесс, построенный на принципах партнёрства, стимулирующий мышление и творчество клиентов, и вдохновляющий их на максимальное раскрытие своего личного и профессионального потенциала, раскрывает потенциал человека с целью максимального повышения его эффективности. [4]

Самым ценностным результатом применения коуч - инструментов будет создание условий для трансформационных изменений в развитии личности.

Литература

1. Митаева И.Ю. - Курс управления стрессом. М. Академия, 2013. С. 88.
2. Оксирко О.В., Секачева В.М., Гельчевская Н.Е. – Коучинг как инструмент повышения эффективности обучения при подготовке студентов экономического профиля // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2016. - № 4 (24).
3. Сурай Т.В. – Стрессоустойчивость: понятие и формирование // Научно методический электронный журнал «Концепт», 2016. Т 11. С. 76.
4. Одинцова О.В. Стратегическое управление персоналом: Учебное пособие. – М.: РГУ им. А.Н. Косыгина. - 2018. - 287 с.

© Одинцова О.В., Кязкина Т.Ю., Семёнова К.С. 2019



ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

Аннотация. В настоящее время всё чаще затрагивается вопрос об экологии, каждая промышленная отрасль оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Ключевые слова: Теплоэнергетика, тепловая электростанция, топлива, атмосфера, выбросы, парниковый эффект.

Одним из главных отрицательных факторов в развитии теплоэнергетики стал вред, которых наносят окружающей среде в процессе своей работы тепловые электростанции.

В окружающую среду от тепловых электростанций производятся сбросы вредных веществ таких как: выбросы в атмосферу летучей золы, двуокиси серы, окислов азота; сбросы в природные водоёмы различных сточных вод; сбросы в водоёмы и водостоки больших количеств тепла.

Нужно учитывать, что воздействия тепловых электростанций зависит, прежде всего, от вида сжигаемого топлива. Например, при сжигании твёрдого топлива в атмосферу поступает летучая зола, оксиды азота и т.д. При сжигании жидкого топлива (мазута) с дымовыми газами в атмосферный воздух поступают сернистый и серный ангидриды, оксиды азота, соли натрия.

В теплоэнергетике источником массивных атмосферных выбросов являются теплоэлектростанции, предприятия и установки паросилового хозяйства, то есть любые предприятия, работа которых связана со сжиганием топлива.

Тепловые электростанции как правила, выбрасывают в атмосферу около 20 % от общего количества всех вредных отходов промышленности. На качество воды и водные организмы в свою очередь влияют сточные воды ТЭС и ливневые стоки с их территорий, загрязнённые отходами технологических циклов энергоустановок содержащие фтор, ванадий. Также наибольшую опасность представляют тепловое загрязнения водоёмов с многообразными нарушениями их состояния. Тепловые электростанции сильно загрязняют воду и портят ландшафт из - за необходимости организации мест хранения шлаков, золы и топлива.

Нужно отметить, что функционирование тепловых электростанций, также сопряжено с выбросами парниковых газов. Выбрасывается огромное количество CO_2 из - за чего в атмосфере изменяется тепловой баланс планеты, тем самым возникает парниковый эффект, который является одним из серьёзнейших экологических проблем.

Более эффективными формами защиты окружающей среды от химического загрязнения предприятиями теплоэнергетике являются:

- переход на альтернативные виды топлива;
- переход котельных от некачественного печного топлива к природному газу;
- контроль качества углеводородного сырья на содержание серы, тяжёлых металлов;
- установка газоочисточных установок;
- соблюдение технологического регламента.

С целью уменьшения теплового загрязнения атмосферы, актуальным становится применение теплообменников уходящих газов, которые позволяют экономит 9 % энергетического топлива. Также одной из самых перспективных разработок является

термомагнитный двигатель, в котором тепловая энергия горючих газов переходит в механическую энергию.

Таким образом, в современной тепловой энергетике особое внимание уделяют новым разработкам и инновациям, способным усовершенствовать тепловые электростанции в сторону их экологической безопасности. Здесь можно отметить новые технологии очистки топлива, очистительные фильтры, строительства новых технологий, которые изначально учтут все современные экологические требования.

Список использованной литературы

- 1) Калыгин В.Г. Промышленная экология - М.: Академия, 2004. - 432 с.;
- 2) Пугач Л.И. Энергетика и экология: учебник – Новосибирск: Изд - во НГТУ, 2003. – 504 с..

© Мурзаева М.А., 2019

Токарев Е. А., Анашкина А. Е.

Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Россия

ГЕОЛОГО - ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ

Аннотация: Разработан метод ускоренного принятия решений по выбору геолого - технических мероприятий для увеличения производительности нефтедобывающей скважины. Основным критерием эффективности служит период окупаемости мероприятия, который может быть рассчитан на основе прогнозируемых показателей увеличения добычи и совокупных затрат на проведение геолого - технического мероприятия.

Ключевые слова: принятие решений, геолого - техническое мероприятие.

Annotation: This article describes the method for accelerated decision - making of geological and technical measures to increase the productivity of an oil well has been developed. The main criterion for effectiveness is the payback period of the event, which can be calculated on the basis of projected indicators of increased production and the total costs of the geological and technical event..

Key words: decision, well intervention.

Неотъемлемую часть процесса эксплуатации нефтегазовых месторождений занимают геолого - технические мероприятия (ГТМ). Главной целью применения подобных мероприятий является повышение нефтеотдачи пласта, увеличение коэффициента эксплуатации нефтяных скважин, интенсификация добычи нефти, поддержание базовой добычи нефти.

ГТМ включает несколько видов:

- удаление отложения солей,
- обработка призабойной зоны,

- удаление асфальтосмолопарафиновых отложений,
- приобщение пластов,
- прострел пластов,
- изменение способов эксплуатации,
- оптимизация работы скважины,
- вывод из бездействия.

Одновременно с этим существуют различные технологии реализации конкретного ГТМ. К примеру, при обработке призабойной зоны скважины могут применяться торпедирование скважины, кислотная обработка, гидравлический разрыв пласта и пр. [1].

Технические возможности и общее состояние скважины обуславливают целесообразность и возможность проведения гидродинамических исследований. Как правило, необходимо проводить нескольких видов.

Выбор определенного ГТМ является сложной задачей поскольку существует несколько допустимых вариантов решения, к тому же любое вмешательство в процесс эксплуатации скважины вызывает определенные последствия. Отрицательные последствия исчисляются не только прямыми затратами на проведение мероприятия, но и недополученной прибылью.

В процессе увеличения фонда скважин возрастает роль следующих ГТМ:

- обработка призабойной зоны,
- регулирование давления нагнетания воды по пластам и пачкам,
- раздельное и очаговое заводнение,
- оптимизация технологических режимов работы скважин и пр.

В ряде случаев Средства и системы обработки и анализа данных дополнительная добыча нефти на один скважино - месяц, оработанный по окончании ГТМ, сопоставима с добычей по скважинам, пробуренным на стадии высокой обводненности, или превышает ее [2].

При всей значимости процесса отбора скважин для осуществления ГТМ сам выбор мероприятия остается во многом слабоформализованной задачей [3]. В данной статье рассматривается метод ускоренного принятия решения о выборе скважин - кандидатов для проведения ГТМ.

1. Системная последовательность этапов принятия решения. Выделим следующие основные этапы процесса принятия решений:

1. Анализ ситуации (мониторинг внешней среды, выявление проблемы, анализ проблемы, установление взаимосвязи с другими проблемами, оценка полноты и достоверности информации о проблеме, выявление причин).
2. Выявление целей (выявление проблем, целей, критериев).
3. Выработка решений (разработка альтернатив, анализ и оценка альтернатив, разработка программы).
4. Реализация решений (утверждение и внедрение решения).
5. Оценка результатов реализации решения.

Список литературы

1. Уметбаев В. Г. Геолого - технические мероприятия при эксплуатации скважин: Справ. рабочего. М.: Недра,

2. Лозин Е. В. Эффективность доработки нефтяных месторождений. Уфа: Башк. кн. изд - во,

3. Шагиахметов М. Р. Модели и комплекс программ многокритериального принятия решений в условиях неопределенности в нефтедобыче: Дис. канд. техн. наук. Казань,

© Токарев Е. А., Анашкина А. Е. 2019



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация

Динамичное развитие экономики России предопределяется тенденциями осуществления инвестиционной деятельности. Инвестиционная активность в национальной экономике снижена и требует совершенствования государственной инвестиционной политики.

Ключевые слова

инвестиции; инвестиционная деятельность; источники финансирования; Российская Федерация

Одним из ключевых условий успешной реализации крупномасштабных экономических преобразований в стране и повышения качества жизни населения является рост эффективности осуществления инвестиционной деятельности. [1]

Тенденции развития инвестиционной деятельности в России в настоящее время демонстрируют весьма невысокую динамику индекса физического объема инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования. Так, в 2018 году их прирост составил 4,3 % к предыдущему году. В 2018 году осуществлением инвестиционной деятельности занималось 42 % малых предприятий и 96 % организаций, не являющихся субъектами малого предпринимательства. [2;4]

К числу регионов с наиболее высокой инвестиционной активностью (свыше 90 %) организаций - инвесторов можно отнести: ХМАО, ЯНАО, Крым, Саха (Якутия), Кемеровскую и Магаданскую области. Наиболее низкая активность организаций - инвесторов отмечена в Республике Ингушетия (29 %), Республика Дагестан (37 %), Республика Алтай (48 %), Забайкальский край (56 %), г. Севастополь (68 %). [4]

Свыше 60 % инвестиций в основной капитал по видам основных фондов осуществляет строительная отрасль, тогда как доля вложений в машины и оборудование неуклонно сокращается (в 2018 году – 31,7 %). [3;4]

Доля участия в инвестиционном процессе кредитных ресурсов, предоставляемых организациями банковской сферы (2018 год – 10,9 %), сокращается на фоне усиления несопоставимости их стоимости и показателей рентабельности предприятий реального сектора экономики. [4]. Весьма сужены возможности использования инвестиционных ресурсов, привлекаемых на финансовом рынке, посредством выпуска корпоративных облигаций (2018 год – 1 %) в силу системных проблем развития фондового рынка в России [4].

Успешное развитие инвестиционной деятельности в экономике страны выступает ключевым фактором, обеспечивающим устойчивый экономический рост. В этой связи, государственная инвестиционная политика должна быть направлена на: расширение системы мер государственной поддержки приоритетных направлений инвестиционной деятельности, обеспечение эффективной институционально - правовой и экономической среды, масштабирующей капиталобразующие инвестиции.

Инвестиции в реальный сектор экономики способны не только обеспечить экономическое развитие производства, но и стимулировать расширение спектра инновационной конкурентоспособной продукции, в стране. В этой связи особую роль

начинают играть факторы, способные обеспечить стимулирующее воздействие на активность инвесторов: спрос на продукцию организации, состояние ее материально - технической базы и прибыльность вложений. [3]

В целях стимулирования активности отечественных и зарубежных инвесторов со стороны государства следует реализовать мероприятия, направленные на: расширение инструментов финансового стимулирования, обеспечение условий для реализации крупных инвестиционных проектов; стимулирование роста потребительского спроса на продукцию отечественных производителей, предоставление инвесторам гарантий, разработку системы налоговых льгот для инвесторов, расширение механизмов государственно - частного партнерства и другие.

В этой связи потребность в повышении эффективности механизмов инвестиционного развития обусловлена необходимостью нивелирования деформации ряда рыночных секторов, и направлена на создание дополнительных факторов, обеспечивающих устойчивый экономический рост. [5]

Список использованной литературы

1. Доклад о мировых инвестициях за 2018 год // https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/wir2018_overview_ru.pdf (дата обращения: 16.09.2019).
2. Лантпогова, Д. Анализ иностранной инвестиционной деятельности на территории Российской Федерации [Текст] // Инвестиции в России. - 2017. - №4. - С.15 - 19
3. Митяков, С. Н. Инновационное развитие регионов России: ранжирование регионов [Текст] / Митяков С. Н., Митякова О. И., Мурашова Н. А. // Инновации. - 2018. - № 1. - С. 38 - 43
4. Федеральная служба государственной статистики. Инвестиции [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/investment/nonfinancial/ (дата обращения: 03.09.2019).
5. Шамардина, О.В., Кочева, Е.В., Матев, Н.А. Анализ инвестиционной деятельности Российской Федерации: современное состояние и перспективы развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2017. №4 (349). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-investitsionnoy-deyatelnosti-rossiyskoy-federatsii-sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 12.09.2019).

© Зубков Д.А., 2019

Курушина Н.В.

преподаватель, ГБПОУ ИО «Братский политехнический колледж»
г. Братск, Российская Федерация

РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация

В статье рассмотрено развитие предпринимательской деятельности в Иркутской области, изучены такие показатели как: демография организаций, изменение количества

налогоплательщиков, количество субъектов, структура оборота малого предпринимательства. Представлены виды поддержки предпринимательства в регионе.

Ключевые слова

Предпринимательство, экономическое развитие, малое предпринимательство, поддержка предпринимательства

Иркутская область – субъект Российской Федерации в юго - восточной части Сибирского федерального округа. Область входит в Восточно - Сибирский экономический район [3].

Экономическое развитие региона зависит от развития в нем предпринимательской деятельности. Одним из главных индикаторов оценки экономического развития региона является валовой региональный продукт (ВРП). Он представляет собой обобщающий показатель экономической деятельности региона, ее результативности и характеризует вновь созданную стоимость товаров и услуг, произведенных на территории этого региона [2].

Валовой региональный продукт Иркутской области с 2014 по 2017 гг. увеличился на 33 % и составил 1 068,7 млрд. руб. Наибольшее увеличение показателя в 2015 г – 13 % . В 2016 г. ВРП вырос на 12 % , в 2017 – на 5 % (рис. 1.).



Рис. 1. Изменение валового регионального продукта в Иркутской области, млрд. руб.

Развитие предпринимательской деятельности характеризуется демографией организаций – одним из показателей состояния бизнес - климата в регионе, которая связана с показателями коэффициентов рождаемости и ликвидации организаций.

Коэффициент рождаемости организаций - отношение количества зарегистрированных организаций за отчётный период к среднему количеству организаций, учтённых органами государственной статистики в Статистическом регистре по данным государственной регистрации в отчётном периоде, рассчитанное на 1000 организаций.

Коэффициент официальной ликвидации организаций - отношение количества официально ликвидированных организаций за отчётный период к среднему количеству организаций, учтённых в Статистическом регистре органами государственной статистики по данным государственной регистрации в отчётном периоде, рассчитанное на 1000 организаций [6].

Коэффициент рождаемости организаций превышает их официальную ликвидацию в 2014 и 2015 гг., в 2016 г. резко вырос коэффициент «смертности» организаций, с этого момента по настоящее время коэффициент официальной ликвидации превышает коэффициент рождаемости организаций (рис. 2.).



Рис. 2. Коэффициенты рождаемости и ликвидации организаций в Иркутской области на 1000 организаций [6]

В табл. 1 представлено изменение количества налогоплательщиков в Иркутской области, в том числе юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств.

Таблица 1

Изменение количества налогоплательщиков в регионе с 2014 по 2017 гг. [6]

Наименование показателя	2014	2015	2016	2017
Количество налогоплательщиков в регионе, ед.	2 692 496	2 782 396	2 913 856	2 938 062
Темп роста, %	-	103	105	101
Количество юридических лиц, ед.	61 498	63 500	60 136	57 866
Темп роста, %	-	103	95	96
Количество физических лиц, ед.	2 630 998	2 718 896	2 853 720	2 880 196
Темп роста, %	-	103	105	101
из них - количество индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств, ед.	61 372	61 172	60 763	61 807
Темп роста, %	-	100	99	102
из них - индивидуальных предпринимателей, ед.	59 211	58 645	58 067	59 006
Темп роста, %	-	99	99	102
Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, ед.	81 632	82 762	83 910	88 436
Темп роста, %	-	101,4	101,4	105,4

Всего хозяйствующих субъектов, ед	122 870	124 672	120 899	119 673
Доля субъектов малого бизнеса в общем количестве хозяйствующих субъектов, %	66,44	66,38	69,41	73,90

Наибольший рост количества налогоплательщиков в регионе в 2016 году – 5 % . С 2015 года снижается количество юридических лиц с 63 500 ед. до 57 866 ед. Количество индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств увеличивается незначительно с 61 372 до 61 807 ед. [6]

На долю крестьянских и фермерских хозяйств приходится 4 % физических лиц, занятых предпринимательской деятельностью. С 2014 по 2017 гг. этот показатель практически не изменяется.

Количество субъектов малого и среднего предпринимательства увеличивается ежегодно. Растет и их доля в структуре с 66,44 до 73,9 % (рис. 3). Наибольший прирост в 2017 году – 5 % . Малое предпринимательство имеет важное значение в экономике Иркутской области.



Рис. 3. Изменение количества хозяйствующих субъектов в Иркутской области

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 №209 - ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», вступившим в силу с 1 января 2008 года, к малым предприятиям относятся субъекты хозяйствования с определенной структурой уставного капитала, со среднесписочной численностью работников до 100 человек включительно, независимо от вида деятельности. Из общего числа малых предприятий выделяются микропредприятия - до 15 человек.

Постановлением Правительства РФ от 04.04.2016 №265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» установлены предельные значения дохода полученного от осуществления предпринимательской деятельности за предшествующий год: микропредприятия – 120 млн. рублей; малые предприятия – 800 млн. рублей; средние предприятия – 2 млрд. рублей.

Категория предприятия изменяется в случае, если предельные значения по численности работников и (или) доходу выше или ниже предусмотренных предельных значений в течение трех календарных лет, следующих один за другим.

В табл. 2 показаны основные показатели деятельности малых предприятий Сибирского федерального округа и Иркутской области в 2017 году.

Таблица 2
Основные показатели деятельности малых предприятий в 2017 г. [6]

	Количество предприятий, единиц	Средняя численность работников, чел.	Оборот предприятий, тыс. руб.	Инвестиции в основной капитал, тыс. руб.
Включая микропредприятия				
Сибирский федеральный округ, ед.	318 776	1 392 904	4 278 285 179	85 865 980
Иркутская область, ед.	38 397	180 464	6 115 68 635	534 3055
Доля Иркутской области в объеме показателей СФО, %	12,05	12,96	14,29	6,22
Без микропредприятий				
Сибирский федеральный округ, ед.	27 594	795 394	2 299 778 190	49 956 358
Иркутская область, ед.	3 465	102 106	15 926 054	685 330
Доля Иркутской области в объеме показателей СФО, %	12,56	12,84	0,69	1,37

В Иркутской области сосредоточенно 38 397 малых предприятий, на которые приходится 12,96 % численности занятых и 14,29 % оборота малых предприятий Сибирского федерального округа. Доля инвестиций предприятий Иркутской области в основной капитал составляет всего 6,22 % .

При этом доля оборота малых предприятий (без учета микропредприятий) Иркутской области в обороте предприятий СФО составляет всего 0,69 % , что говорит о том, что в основном оборот формируется микропредприятиями.

Торговля оптовая и розничная занимают наибольший удельный вес в структуре оборота. На данный вид деятельности приходится 36,29 % количества малых предприятий, 31,44 % средней численности занятых на малых предприятиях и 57,64 % оборота. Торговля сегодня

– сфера деятельности, которая имеет большую социально - экономическую значимость в развитии локальных рынков [4, с. 4].

Также значительную долю по количеству и обороту малых предприятий занимают строительство (12,33 % и 10,95 % соответственно), деятельность профессиональная, научная и техническая (8,16 % и 2,19 % соответственно), деятельность по операциям с недвижимым имуществом (8,06 % и 5,19 % соответственно), обрабатывающие производства (7,40 % и 7,63 % соответственно), транспортировка и хранение (6,39 % и 5,12 % соответственно).

Одним из механизмов государственной поддержки предпринимательства в регионе является подпрограмма «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства в Иркутской области» на 2015 - 2020 годы государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015 – 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 23 октября 2014 года № 518 - пп.

Всего в 2019 году на поддержку предпринимательства в региональном бюджете предусмотрено 98,7 миллионов рублей. Средства пойдут на финансирование инфраструктуры поддержки бизнеса: субсидии Фонду поддержки предпринимательства, капитализацию Фонда микрокредитования в объеме 61,5 миллионов рублей. Кроме того, деньги выделят на создание центров молодежного и инновационного творчества.

В 2018 году Иркутская область впервые приняла участие в реализации пилотного проекта АО «Корпорация «МСП» по «дорашиванию» субъектов МСП в качестве поставщиков при осуществлении закупок товаров и услуг крупнейшими заказчиками.

Иркутский областной гарантийный фонд в 2018 году выдал 80 поручительств на 649,4 миллионов рублей. В целом же на сегодняшний день фонд предоставил 729 поручительств на сумму более 3,6 миллиардов рублей. Социально - экономический эффект от деятельности Фонда – это создание 126 рабочих мест, размер налоговых отчислений от субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших поручительство Фонда, составил 86,8 млн. рублей.

Кроме того, в 2018 году в Приангарье был создан Центр поддержки экспорта. Сумма экспортных контрактов составила более 168 тысяч долларов.

Фондом поддержки предпринимательства Иркутской области оказано 2425 услуг для более 3,5 тысяч предпринимателей: проведено более 128 бесплатных образовательных мероприятий по 28 направлениям в 25 муниципальных образованиях Иркутской области, в том числе в моногородах.

Фонд микрокредитования Иркутской области предоставил в 2018 году субъектам предпринимательства региона 200 микрозаймов на 283,1 млн. руб. На сегодняшний день капитализация Фонда составляет 283,7 млн. руб. Социальный - экономический эффект от деятельности Фонда с момента его создания достигнут путем сохранения 4248 и организации 1160 новых рабочих мест, размер налоговых отчислений от субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших микрозаймы, составил 609,2 млн. рублей [3].

Таким образом, Иркутская область – развитый регион, который характеризуется ростом показателей, характеризующих экономическое развитие. С 2014 по 2017 гг. происходит рост валового регионального продукта, увеличивается количество организаций и предпринимателей.

Негативной тенденцией можно назвать увеличение индекса потребительских цен и превышение коэффициента ликвидации организаций над коэффициентом рождаемости. Не смотря на это количество налогоплательщиков в области растет. Увеличение происходит в первую очередь за счет увеличения субъектов малого и среднего предпринимательства.

Малые предприятия легко адаптируются к изменяющимся условиям, быстро и при небольших затратах создают новые рабочие места, обеспечивают занятость населения, снимают социальную напряженность, имеют более низкий показатель издержек производства и обращения, более высокую собираемость налогов. Они увеличивают налогооблагаемую базу для бюджетов всех уровней.

Список литературы:

1. Бакаева В.В. Анализ состояния и тенденции развития розничной торговли города / Бакаева В.В., Курушина Н.В. // Проблемы социально - экономического развития Сибири. – 2015. - №1(19) – С. – 14 - 22.
2. Бочко В.С. Валовой региональный продукт: оценка развития территории // Известия УрГЭУ. 2014. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/Nvalovoy-regionalnyy-produkt-otsechka-razvitiya-territorii>.
3. Иркутская область официальный портал. [Электронный ресурс] : Администрация Иркутской области. – Режим доступа : <http://irkobl.ru>.
4. Курушина Н.В. Управление территориальной организацией розничной торговой сети города : монография / Н.В. Курушина, В.В. Бакаева. – Иркутск : Изд - во ИГУ, 2014. – 218 с.
5. Налоговая аналитика. [Электронный ресурс] : Федеральная налоговая служба. – Режим доступа <https://analytic.nalog.ru/portal/index.ru-RU.htm>
6. Официальная статистика. Предпринимательство. [Электронный ресурс]: Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>
© Курушина Н.В., 2019

Линкевич Е.Ф.

доктор экон. наук, проф. каф. МЭиМ,

доцент КубГУ

г. Краснодар, РФ

Онищенко А.В.

Студент 2 курса магистратуры КубГУ,

г. Краснодар, РФ

АДАПТАЦИЯ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК РАЗВИТЫХ СТРАН В РОССИИ

Аннотация

Государственные закупки – приобретение на бюджетные средства товаров, услуг и работ для удовлетворения государственных и муниципальных нужд. Развитые страны современного мира применяют конкурсные процедуры, которые составляют основу системы государственных закупок. Российская законодательная база, регулирующая контрактную систему в сфере закупок, основывается на опыте развитых зарубежных стран. Введение таких инструментов как мониторинг, аудит и расширение полномочий контроля

на каждом этапе осуществления закупки станет одним из основополагающих шагов к упорядочиванию системы закупок.

Ключевые слова

Американская модель государственных закупок; государственные закупки; европейская модель государственных закупок; конкурсные процедуры; контрактная система; контроль; правовое регулирование; развитые страны; устойчивые государственные закупки.

Государственные закупки предусматривают приобретение на бюджетные средства товаров, услуг и работ для удовлетворения государственных и муниципальных нужд. При этом государственные закупки в силу своих особенностей являются одним из наиболее эффективных инструментов обеспечения устойчивого развития национальной экономики. Так, Г.В. Дёгтев в своей работе выделил такие основные принципы осуществления государственных закупок в зарубежных странах, как принципы открытости и прозрачности, равноправия и справедливого отношения ко всем поставщикам, экономного и эффективного использования бюджетных средств [4, с. 2]. Совмещая элементы экономической эффективности, социальной защищенности и экологической безопасности, закупки решают задачи устойчивого развития. А.В. Ишханов рассматривает государственные закупки как значимый инструмент не только стимулирования развития экономики, но и повышения уровня жизни. Ученый считает, что одним из средств поддержки российского агропромышленного комплекса должна стать социальная программа государственных закупок продуктов питания для помощи населению [6, с. 106]. Закупки за счет средств из бюджетов различных уровней решают задачи стабильного функционирования наиболее значимых отраслей и социальной защищенности.

Современный уровень развития зарубежных стран определяется наличием применимого практического опыта оптимальных расходов бюджетных средств, включая сферу закупочной деятельности. Развитые страны современного мира применяют конкурсные процедуры, которые составляют основу системы государственных закупок. Практически все методики процедуры закупок включают в себя проведение конкурсных торгов. В качестве примера можно привести методические подходы ВТО и ООН, согласно которым проведение конкурсных торгов считается очень эффективным. [13, с. 374].

По предложению Комиссии ООН, по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ) 15 июня 1994 г. был принят типовой закон о закупках [11, с. 417], на основе которого формировалось законодательство ряда зарубежных стран в сфере государственных закупок. [9, с. 70].

В настоящее время во всех странах Европейского союза осуществление процесса государственных закупок и регламент размещения государственных заказов определяется тремя уровнями законодательства, принимая во внимание объёмы и условия выполнения заказа. Они включают в себя международный уровень, уровень Европейского союза и национальный уровень. Основополагающим документом, на который опирается международное сообщество, является Соглашение о правительственных закупках ВТО. Говоря о странах Европейского союза, процесс закупок происходит с опорой на национальное законодательство органами их государственного управления, в соответствии с нормативно - правовыми актами и рекомендациями всего Евросоюза. [10, с. 5 - 6].

Современная зарубежная практика в области государственных закупок демонстрирует, что необходимые приобретения иностранным государством через государственный заказ осуществляются для решения задач по удовлетворению текущих государственных потребностей в определенных видах товаров, работ и услуг. В целях пополнения государственного продовольственного резерва через государственный заказ и реализации отдельных инвестиционных проектов используются средства международных финансовых организаций (МБРР, ЕБРР), а также зарубежных региональных банков развития. [7, с. 121]. Что касается американской модели государственных закупок, то она определяется как контрактная система распределения продукции и финансовых ресурсов государства при организации процесса закупок, которая базируется на обозначении единой национальной стратегии в распределении заказов по рынкам товаров и услуг. [3, с. 23].

В странах ЕС в основном применяются два варианта моделей организации закупок: централизованная и децентрализованная. При применении распределённой (децентрализованной) модели каждое подразделение определенной организации (департаменты, министерства, и др.) сами проводят требующиеся им государственные закупки. Централизованная модель предполагает формирование специального центра закупок, куда от подразделений поступают заявки на закупку.

В Российской Федерации государственные закупки регулируются соответствующими Федеральными законами (Закон №44 - ФЗ, №223 - ФЗ), которые определяют стандарты осуществления закупочной деятельности и призваны обеспечить прозрачность и открытость любых манипуляций на тендерах. Федеральным законом №44 регламентировано довольно большое количество закупок. [12] Что касается планирования закупок, то №44 - ФЗ предусматривает два этапа планирования:

- составление плана закупок сроком на 3 года;
- составление плана - графика сроком на один год.

Государственный заказ размещается следующими способами:

1. Проведение торгов на конкурсной основе;
2. Запрос котировок.

Однако в России процесс планирования построен в виде последовательности действий для определения лучшей альтернативы и обоснование этой альтернативы, считает К.А. Агузанова. [1, с. 111]. «Как правило, российские процедурные нормы определяют формальную последовательность действий, а не содержательные результаты». [2, с. 76]. Несовершенство процесса планирования закупок отмечают Н.А. Истомина, В.А. Каргалов: «В частности, при исчислении сумм расходов на содержание государственного органа используются формулы расчета нормативных затрат. Корректируются они достаточно редко, да и не всегда отражают реальные потребности в тех или иных товарах, работах, услугах. Это приводит к завышению плановых объемов бюджетных расходов, неэффективному использованию бюджетных средств» [5, с. 116].

Российская законодательная база, регулирующая контрактную систему в сфере закупок, во многом основывается на опыт развитых зарубежных стран. Такая практика считается рациональной и включает в себя заимствования опыта управления государственными закупками в развитых странах, среди которых США, Германия, Великобритания, Франция и другие страны. При этом сам термин «контрактная система» был взят из законодательства США. [8, с. 116].

Вопрос исследования сферы государственных закупок важен ещё и по той причине, что на данный момент доля государственных расходов в валовом внутреннем продукте практически во всех развитых и развивающихся странах возросла более чем в 700 раз. [4, с. 80]. Государственные закупки составляют существенную долю бюджета. «Являясь самым крупным покупателем в стране, органы власти могут диктовать требования к условиям производства и поставщикам, формировать спрос, воздействуя на рынок и производителей». [14, с. 152]. Исходя из этого, государственные закупки формируют отдельные отрасли производства, поддерживают малый и средний бизнес, а также дают толчок к развитию инноваций. [15, с. 214; 16, с. 462]

Процесс осуществления закупки для государственных и муниципальных нужд можно разделить на 5 основных этапов (Рисунок 1):



Рисунок 1. Основные этапы процесса осуществления закупок.

Каждый из этапов процесса осуществления закупки играет свою роль.

Опыт развитых стран Европы и США свидетельствует, что в настоящий момент времени система государственных закупок занимает крайне важное место функционировании национальных рынков и является ключевым элементом стимулирования конкурентоспособности в сфере внутреннего обмена товарами и услугами. [13, с. 9].

К итогам исследования можно отнести выявление таких мероприятий для организации системы государственных закупок как сквозной внутренней контроль со стороны заказчика, который позволит свести риски привлечения к ответственности лиц к минимуму, а также повысить эффективность и результативность закупочной деятельности заказчика в целом. Международный опыт государственных закупок представляет несомненный интерес для разработки и внедрения новых подходов к организации отечественных государственных закупок.

Список использованной литературы

1. Агузанова К.А. Повышение эффективности бюджетных расходов в сфере государственных (муниципальных) закупок. // Вестник Томского государственного университета. Экономика 2016. №4 (36). С. 110 - 121. КиберЛенинка: <https://cyberleninka.ru/article/n/povyshenie-effektivnosti-byudzhetyh-rashodov-v-sfere-gosudarstvennyh-munitsipalnyh-zakupok>;
2. Анчишкина О.В. Технологии и процедуры планирования государственных закупок в рамках федеральной контрактной системы: опыт ФКС США и российские реалии // Вестн. Института экономики РАН. 2011. № 4. С. 73 - 89;
3. Белякова Е.А. Опыт регулирования системы государственных закупок в США. // Электронный вестник Ростовского социально - экономического института № 2 / 2014 с. 20 - 25;
4. Дёгтев Г.В. Международный опыт государственных закупок // Современные проблемы науки и образования, 2013. № 6. С. 1 - 7;

5. Истомина Н.А., Каргалов В.А. Финансовые аспекты практики планирования и размещения государственных заказов в органах Федерального казначейства: проблемы и направления развития // Изв. УрГЭУ. 2013. № 1 (45). С. 115 - 119;

6. Ишханов А.В., Линкевич Е.Ф., Половченко М.А. Пути повышения эффективности торгово - экономической политики России. // Вестник Волгоградского государственного университета, 1 (34), 2016. С. 106 - 114;

7. Козырь Н.С. Экономический механизм реструктуризации промышленных предприятий в системе управления капитализацией: диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Кубанский государственный технологический университет. Краснодар, 2010. 168 с.;

8. Королёв М.А. Зарубежный опыт управления государственными закупками. // Северный Кавказ: пространственное развитие и человеческий капитал. 2018. С. 116 - 121;

9. Мубаракшина Э. Р. Зарубежный опыт организации государственных закупок. // С. 69 - 73. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zarubezhnyy-opyt-organizatsii-gosudarstvennyh-zakupok> (дата обращения: 15.09.2019);

10. Рзун И.Г., Рзун В.В. Зарубежный опыт проведения государственных закупок услуг строительства // Научные труды Куб ГТУ, 2015. № 9. С. 8 - 10;

11. Типовой закон ЮНСИТРАЛ о закупках товаров (работ) и услуг. // Комиссия ООН по праву международной торговли. Нью - Йорк: Организация Объединенных Наций, 1994. С. 417 - 440;

12. Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013. №44 - ФЗ (последняя редакция);

13. Феклистова Д. П. Сравнительный анализ европейской, американской и российской моделей становления института государственных закупок // Молодой ученый. 2017. №7. С. 373 - 375. URL <https://moluch.ru/archive/141/39601/> (дата обращения: 15.09.2019);

14. Шадрина Е.В., Ромодина И.В. Государственные закупки для устойчивого развития: международный опыт. // С.149 - 172. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennye-zakupki-dlya-ustoychivogo-razvitiya-mezhdunarodnyy-opyt> (дата обращения: 15.09.2019);

15. Brammer S, Walker H. Sustainable Procurement in the Public Sector: An International Comparative Study // International Journal of Operations & Production Management. 2011. Vol. 31. N. 4. P. 452 - 476;

16. Preuss L. Addressing Sustainable Development Through Public Procurement: The Case of Local Government // Supply Chain Management. 2009. Vol. 14. N. 3. P. 213 - 224.

© Линкевич Е.Ф., Онищенко А.В., 2019

Сагындыкова А.А.

Студентка 3 курса магистратуры, СГУ им. Питирима Сорокина
г. Сыктывкар, РФ

ИМИДЖ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ИСТОЧНИК ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Аннотация. В статье раскрывается понятие имиджа организации. Уделено внимание основным задачам имиджа организации и этапам его формирования. Рассмотрено

влияние имиджа на конкурентоспособность организации и тактику формирования успешного имиджа организации. Раскрыты основные средства формирования имиджа и визуальная атрибутика фирменного стиля.

Ключевые слова: *имидж организации, элементы имиджа, формирования успешного имиджа, фирменный стиль.*

Одним из важных аспектов общего восприятия и оценки организации является ее имидж (образ). Независимо от желаний, как самой организации, так и специалистов по связям с общественностью, имидж - это объективный фактор, играющий существенную роль в оценке конкурентоспособности предприятия и недостаточное внимание к его формированию и поддержанию существенно сужает возможности отечественных товаропроизводителей. Имидж является мнимым представлением об организации, целенаправленно формируется в массовом сознании с помощью паблисити, рекламы или пропаганды. Следует отметить, что среди специалистов, в последнее время активно «набросились» на проблемы науки и искусства паблик рилейшнз, стала выдвигаться мнение, что создание имиджа (имиджмейкерство) является одной из важных задач в деятельности предприятия.

Сильный имидж организации и ее товаров говорит об уникальных деловые способности (специальные навыки, умения), которые позволяют повышать предлагаемую потребителям ценность товаров и услуг.

Значимость имиджа сегодня явно увеличивается из-за все более растущего влияния коммуникативных потоков на жизнь человека. В условиях рыночных отношений главным и определяющим фактором экономического благополучия организации становится рынок, а точнее потребитель продукции и услуг. Внешних условиях функционирования организации очень изменчивы. В конечном итоге, все многообразие внешних воздействий находит свое концентрированное выражение в позиции общества относительно организации и поэтому важным моментом является формирование ее имиджа.

К сожалению, в отечественной и зарубежной экономической литературе понятие формирования имиджа организации как формы маркетинговой деятельности разработаны недостаточно, что объясняется, прежде всего, сложностью данного вида деятельности, а также разнообразием методических приемов, используемых различными организациями. Приемы эффективного управления корпоративным имиджем организации, которые неразрывно связаны с видами маркетинговых коммуникаций, описали Питерс Т. и Уотермен Р. Опыт американских корпораций исследовали Блэк С., Даниелс Д., Друкер П., Котлер Ф., Коно Т., Роджерс Э., Фостер Р., Якокка Л. Однако данная проблема не является для указанных авторов предметом специального изучения.

Актуальность темы.

Менеджеры любой организации рано или поздно начинают заниматься построением ее имиджа. Но не надо забывать, что имидж организации уязвим, его нужно постоянно поддерживать. Лишь некоторые предприятия произвели такие стороны своего имиджа, которые вызывают восхищение у общественности. Относительно небольшие ежегодные изменения имиджа могут состоять в долгосрочную тенденцию, которая будет обнадеживать или вызвать тревогу.

Особенно нужным является изучение формирования положительного имиджа украинскими организациями и фирмами. Потому рыночные принципы, которые

сформировались в Украине, поставили перед отдельными организациями и фирмами задача выжить и опередить тысячи других подобных организаций и предприятий. Одним из действенных методов достижения успеха в рыночных условиях является формирование положительного имиджа.

Основной материал.

Единственного определения имиджа нет, каждый из исследователей раскрывает определенную сторону этого понятия. В любой организации всегда существует имидж вне зависимости от того, кто над ним работает, и работают ли над ним вообще.

Исследователь, источник	Обозначение имиджа
Петровский А. В., Ярошевский М. Г. ¹	Имидж - это стереотипизированный образ конкретного объекта, существующий в массовом сознании. Как правило, понятие имиджа относится к конкретному человеку, но может также распространяться на определенный товар, организацию, профессию и т. д.
Котлер Ф. ²	Имидж - это восприятие компании или ее товаров обществом
Виханский О. С. ³	Имидж явления - это устойчивое представление об особенностях, специфические качества и черты, характерные для этого явления.
Зверинцев А. Б. ⁴	Имидж - это относительно устойчивое представление о каком - либо объекте.
Феофанов О. А. ⁵	Имидж - образ - представление, который методом ассоциаций наделяет объект дополнительными ценностями (социальными, эстетическими, психологическими и др.), не обоснованными в реальных свойствах самого объекта, но имеют социальную значимость для воспринимающего такой образ. Имидж блокирует рациональное познание объекта и в то же время своим действием создает специфическую социально психологическую установку

С английского языка понятие «имидж» переводится как образ и вид. Нередко в литературе встречается утверждение, что имидж – это стиль и форма поведения человека, причем преимущественно внешняя сторона поведения в обществе. Так, исследователь в области имиджологии и социологии управления Шепель В.М., не сводя имидж к

¹ Петровский А.В., Ярошевский М.Г. М.: ИНФРА - М, Основы теоретической психологии, 1998. - 528 с.

² Котлер Ф. Маркетинг менеджмент. Экспресс курс. Второй узн. / Пер. с англ. под ред. С. Божук. - СПб.: Питер, 2006. - 464 с.

³ Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент. Четвёртого изд., Перераб. и доп. - М.: Экономистъ, 2006. - 670 с.

⁴ Зверинцев А.Б. Коммуникационный менеджмент: Рабочая книга менеджера ЖК - М.: Глоссарий, 1998.

⁵ Феофанов О.А. Реклама. Новые технологии в России. Учебное пособие для подготовки профессионалов в сфере рекламы. - Санкт - Петербург: Питер, 2000.

внешности, тем не менее, выводит понятие «имидж» из визуального образа. Трактует его как индивидуальный вид или ореол, создаваемый средствами массовой информации, социальной группой или собственными усилиями личности для привлечения к себе внимания, акцентируя его на визуальной привлекательности личности, что достаточно сужает трактовку имиджа. Ведь, например, в общей психологии под образом подразумевается в широком смысле субъективная картина мира или совокупность его фрагментов, включая сам субъект, других людей, пространственное окружение и временную последовательность событий, а в перцептивном процессе уделяется главное внимание исключительно процесса восприятия.

Таким образом, можно проследить, чтобы большинство авторов при анализе имиджа, прежде всего, связывают его с представлением, образом - представлением или просто образом, что имеет характер стереотипа. Ключевыми социально психологическими категориями здесь есть категории «образ», «представление».

В социологии понятие «имидж» часто определяется через статусный образ и подается трактовка имиджа как совокупности представлений, сложившихся в общественном мнении о том, как должен вести себя человек в соответствии со своим статусом, как должны соотноситься между собой права и обязанности в данном статусе» [3]. В области психологии, исследователь Перельгина О.Б. определяет понятие имиджа как символический образ субъекта, создаваемый в процессе субъект - субъектного взаимодействия. Автор трактует это понятие, как то, что имидж, включая в себя понятие «образ», имеет в виду свою включенность в систему человеческой деятельности. При этом явление имидж является не только включенным в процесс деятельности, но и создается в результате процесса деятельности, в частности в таком ее специфическом виде, как общения, описывается как субъект - субъектное взаимодействие.

Из приведенного выше понятия следует, то, что не следует подходить к изучению имиджа только как феномена психической жизни индивида, или только как исключительное проявление внешних факторов.

Имидж состоит из 4 основных составляющих: создание фундамента есть имидж, который можно почувствовать, внешнего имиджа, внутреннего имиджа и необъятного имиджа.

Ощутимый имидж – то, что покупатель может увидеть, понюхать, услышать, касаться и попробовать, то есть, товар или продукция компании.

Необъятный имидж – ответная реакция покупателя на чувство, на обслуживание и отношение к нему сотрудников компании, сервис.

Внутренний имидж – атмосфера внутри компании, позитивное и негативное отношение сотрудников к руководителям и политике компании, выражающееся, прежде всего, в степени преданности сотрудников своей фирме.

Внешний имидж – влияние первых трех факторов плюс общественное мнение о компании, которая сформирована рекламной кампанией, качеством продукции, связями со средствами массовой информации и общественной работой.

Важно отметить, что вышеперечисленные составляющие имиджа неотделимы друг от друга, и их совокупность формирует положительный или отрицательный имидж компании [1].

Осуществляя хозяйственную деятельность, предприятие проходит четыре следующие этапы:

Первый этап: формирование организации с определением сегмента рынка, на котором она будет работать;

Второй этап: закрепление компании на рынке и создание условий для устойчивого развития;

Третий этап: расширение доли рынка за счет внедрения инновационных технологий;

Четвертый этап: трансформация компании, которая будет способствовать ее росту или смерти.

Итак, в связи с этим, каждому этапу функционирования компании соответствует политика организационного имиджа (внутренняя или внешняя), которая способствует достижению максимальной прибыли на отдельном этапе развития и совершенствования прохождения следующих этапов. Данная политика должна быть опережающей, то есть определять имидж для каждого этапа до начала его наступления [4].

Формирование имиджа организации тесно связано с различными факторами влияния на нее. Имидж организации и персонала имеет внешнюю форму (одежда, манеры поведения) и внутреннее содержание (ведущая идея), о взаимответственности, динамическом единстве и равновесии которых следует заботиться постоянно. Он также подчеркивает, что на имидж организации и ее персонал существенно влияют символы, атрибуты, название, товарный знак, девиз, фирменный стиль и прочее.

Авторы выделяют положительное влияние на формирование имиджа организации на рынке труда, эффективную социальную политику, которая должна включать мероприятия. Они приносят пользу обществу в целом не только через удовлетворение потребностей своих работников, но и напрямую, удовлетворяя потребности, в первую очередь, потребителей (удовлетворение текущих потребностей, учета долгосрочных интересов, информирование потребителей о предприятии, его продукции и виды деятельности). А также остального населения страны (защита окружающей среды, участие предприятия в социальных общегосударственных программах, отчисления в благотворительные фонды, формирование социальной привлекательности предприятия).

Однако предложенная схема имеет недостатки. Так, к факторам, которые влияют на формирование имиджа можно отнести только положительный имидж организации на рынке труда, стабильность организации, ведомость компании на рынке. Другие элементы схемы относятся к структурным элементам имиджа (поведение членов организации, дружеская атмосфера, эффективная социальная политика, доверие работников руководству) [2].

Согласно с вышеперечисленными этапами развития компании можно сформировать основные шаги формирования внутреннего и внешнего имиджа организации.

На начальном этапе, когда создается компания, расходы на имидж и рекламу невысоки, понятие внутреннего имиджа только формируются.

Когда фирменные цвета будут найдены, должна соблюдать точность их воспроизведения, так как даже незначительное отклонение – будет воспринято как опрятность. Надо стараться не переименовывать уже существующие наименования без серьезной причины. К названию фирмы привыкают, она фиксируется в памяти, и это облегчает деловые контакты.

В условиях жесткой конкуренции вопрос управления имиджем играет важную роль в повышении эффективности функционирования организаций. Действующие и вновь созданные организации ежедневно должны решать большое количество проблем с ведением бизнеса, одной из них является риск потери деловой репутации. Поэтому большую часть своего времени управленческий персонал изучает и продвигает вопросы, касающиеся формирования и повышения уровня имиджа предприятия [5].

Эффективное управление имиджем играет значительную роль в обеспечении повышения результативности работы предприятия, расширение клиентской базы, сокращение рисков и снижения деловой репутации. Все перечисленные выше вопросы побуждают менеджмент организации к принятию управленческих мер по формированию положительного образа фирмы клиентов и самих работников о деятельности организации.

Имидж является одной из важных характеристик организации, фактором доверия к ней, а, следовательно, и условием успешного развития бизнеса. Имидж динамичен, он меняется под действием многих факторов, а особое влияние на формирование имиджа имеет информация. Нужно учитывать, что имидж создается целенаправленно, и зависит от работы каждого сотрудника компании.

Основная цель формирования имиджа организации – достижение внешних целей и задач организации путем создания определенного образа. Отметим, что организационный имидж имеет следующие функции:

- познавательная функция, которая выделяет организацию среди других подобных фирм;
- эстетическая функция, которая предназначена дать ответ потребителям;
- коммуникативная функция [2].

Считаем, что среди этих функций особую роль играет коммуникативная, которая объединяет следующие функции:

1. Идентификация. Эта коммуникативная функция характеризует «облегченное» восприятие аудитории объекта, предоставляется возможность представления только ключевых элементов имиджа.

2. Идеализация. Означает, что отдельные элементы объекта имиджа идеализированные для конкретной целевой аудитории.

3. Сопоставление. Проводится подготовительная работа для создания положительного образа для объекта имиджа. Чаще всего применяемым механизмом является сопоставление объекта с объектом конкурента и выделение преимуществ [3].

Итак, имидж должен формироваться на реальных фактах деятельности фирмы, и основные характеристики имиджа должны включать особенности организации. Принцип оригинальности означает, что сложившийся имидж должен носить элементы индивидуальности организации, то есть выделяться среди других фирм на рынке. Формировать имидж нужно с определенным наклоном, то есть четко знать, для кого мы его создаем, какую имеем направленность. Имидж должен быть простым и легким для запоминания. Не нужно его перегружать лишней информацией, другими элементами построения имиджа. Сформированный имидж организации должен быть гибким, то есть при необходимости меняться к обстоятельствам внешней и внутренней среды организации.

Таким образом, процесс формирования имиджа организации достаточно сложный. Необходимо учитывать цели деятельности предприятия и сопоставить их с целями имиджа, продумать задачи имиджа и механизмы их достижения. По нашему, мнению только

крупные корпорации выполняют все условия этапов формирования имиджа, а любая организация формируют и осуществляют управление имиджем спонтанно и систематически.

Источники

1. Жуплей, И. В., Осина, М. И. О необходимости совершенствования системы повышения квалификации педагогического персонала, как фактора повышения конкурентоспособности образовательного учреждения / И. В. Жуплей // Интеграция образования, науки и практики как механизм устойчивого развития экономики региона: материалы Всероссийской научно - практической конференции (25 - 26 ноября 2015 г.). Уссурийск: ФГБОУ ВПО «ПГСХА», 2015. С. 54 - 60.

2. Лифиц, И. М. Конкурентоспособность товаров и услуг: учебник для бакалавров / И. М. Лифиц. – М.: Юрайт, 2014. – 437 с.

3. Согачева О. В., Симоненко Е. С. Использование маркетинговых коммуникаций и рг - менеджмента в современных социально - экономических условиях как инструмента оценки конкурентоспособности организации: практический аспект // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2014. № 2 (27). С. 164–170.

4. Согачева О. В., Симоненко Е. С. Имидж организации как фактор и индикатор ее конкурентоспособности // Молодой ученый. — 2014. — №19. — С. 367 - 369. — URL <https://moluch.ru/archive/78/13608/> (дата обращения: 25.09.2019).

5. Чудновский А.Д., Жукова М.А. Управление потребительскими предпочтениями в сфере отечественного туризма и гостеприимства: учебное пособие / А.Д. Чудновский, М.А. Жукова. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 304 с.

© Сагындыкова А. А., 2019

Черненькая И.Г.

доцент каф. бизнес технологий и управления, канд. экон. наук, доцент,
МИРЭА - Российский технологический университет,

Институт инновационных технологий и государственного управления, Россия, г.Москва

ПРОФЕССИЯ БУХГАЛТЕР: ИСЧЕЗНЕТ ЛИ ИЗ СПИСКА ПРОФЕССИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ УЧЕТНОГО ПРОЦЕССА?

В статье рассматривается, ставший в последнее время дискуссионный вопрос о том, является ли профессия бухгалтера исчезающей. Некоторые эксперты считают, что на смену бухгалтерам на предприятие придут финансовые работники, способные не только анализировать экономическую информацию, но и давать советы руководителям и собственникам предприятий. Но возникает вопрос: кто и как будет генерировать информацию для последующего ее анализа? Автор статьи высказывает свое мнение, как может измениться деятельность бухгалтера на современном предприятии с развитием цифровых технологий.

Ключевые слова: бухгалтер; бухгалтерский учет; учетная деятельность; факты хозяйственной жизни.

Пожалуй, ни одно современное предприятие не может обойтись без бухгалтерского учета своей хозяйственной деятельности. И даже те организации, которые не имеют в своем штате бухгалтера, тем или иным способом вынуждены вести учетную работу: заключая ли договор со специализированной организацией на ведение бухгалтерского учета, либо поручая эту деятельность стороннему специалисту.

О необходимости вести учетную работу на предприятии никто не спорит. Ведь дело не только в том, что приходится периодически предоставлять в налоговый орган и некоторые другие адреса бухгалтерскую и налоговую отчетность, но также ведение бухгалтерского учета фактов хозяйственной жизни и создает ту информационную базу, которая во многом служит основой для принятия собственниками и руководителями важных экономических решений.

В настоящее время основой методологии учетной деятельности на предприятии является Федеральный Закон от 06.12.2011г. №402 - ФЗ “О бухгалтерском учете”, целями которого являются установление единых требований к бухгалтерскому учету, в том числе бухгалтерской (финансовой) отчетности, а также создание правового механизма регулирования бухгалтерского учета. [1]

Данный закон определяет и понятие бухгалтерского учета. Бухгалтерский учет – это формирование документированной систематизированной информации об объектах учета, в соответствии с требованиями, установленными Федеральным законом “О бухгалтерском учете”, и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности. [1]

В статье 5 закона 402 - ФЗ определяются, что объектами бухгалтерского учета экономического субъекта являются:

- 1) факты хозяйственной жизни;
- 2) активы;
- 3) обязательства;
- 4) источники финансирования его деятельности;
- 5) доходы;
- 6) расходы;
- 7) иные объекты в случае, если это установлено федеральными стандартами.

Формирование информации об объектах учета происходит на основании первичных учетных документов, которые являются юридическим обоснованием фактов хозяйственной жизни. Большинство образцов форм первичных учетных документов содержатся в альбомах унифицированных форм первичной учетной документации. Эти альбомы были утверждены несколькими Постановлениями Госкомстата РФ. Однако с 1 января 2013 года формы первичных учетных документов, содержащиеся в альбомах унифицированных форм первичной учетной документации перестали быть обязательными к применению. [2] Обязательными к применению продолжают оставаться лишь формы документов, используемых в качестве первичных учетных документов, установленные уполномоченными органами в соответствии и на основании других федеральных законов, например, банковские и кассовые документы. Остальные же документы должны быть оформлены с соблюдением наличия обязательных реквизитов, перечень которых

содержится в статье 9 Закона 402 - ФЗ “О бухгалтерском учете” и их применение должно быть утверждено в учетной политике организации.

Обязательными реквизитами первичного учетного документа являются:

- 1) наименование документа;
- 2) дата составления документа;
- 3) наименование экономического субъекта, составившего документ;
- 4) содержание факта хозяйственной жизни;
- 5) величина натурального и (или) денежного измерения факта хозяйственной жизни с указанием единиц измерения;
- 6) наименование должности лица (лиц), совершившего (совершивших) сделку, операцию и ответственного (ответственных) за ее оформление, либо наименование должности лица (лиц), ответственного (ответственных) за оформление свершившегося события;
- 7) подписи должностных лиц или лиц, совершивших сделку с указанием их фамилий и инициалов либо иных реквизитов, необходимых для идентификации этих лиц.

Таким образом, факт хозяйственной жизни в настоящее время имеет довольно произвольное документальное оформление в рамках учетной политики предприятия и его хозяйственной деятельности. А учетный персонал в лице бухгалтера или работника, его заменяющего производит действия по трансформации первичного учетного документа в информацию в той учетной системе, которую использует конкретное предприятие. А анализирует данную информацию и производит завершающие действия по формированию бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности, как правило, главный бухгалтер и финансовый менеджмент предприятия.

Можно ли говорить о том, что бухгалтер, как основной оператор по формированию документированной систематизированной информации об объектах бухгалтерского учета в скором будущем исчезнет как профессия? В защиту профессии бухгалтера надо сказать, что в настоящее время это не простой фиксатор фактов хозяйственной жизни в информационной системе, а квалифицированный специалист, как правило, имеющий высшее образование и профессиональное представление об итогах отражения первичных учетных документов в информационной системе. И прежде чем отменять бухгалтера на предприятиях надо подумать о том, как в условиях отступления от унификации первичных учетных документов профессионально формировать финансовую информационную систему? Скорее, развитие цифровых и он - лайн технологий изменит качественно, а следовательно, и функционально эту профессию, как уже было со множеством других профессий, но не отменит ее!

Автору представляется, что дальнейшее внедрение он - лайн технологий в учетный процесс потребует возврата к унификации первичных учетных документов, но не в стандартах прежних альбомов унифицированных документов. Новая унификация должна быть частью используемого программного обеспечения с учетом разнообразия деятельности хозяйствующего субъекта.

На современном этапе полностью отказаться от первичных учетных документов, сформированных на бумажном носителе не представляется возможным. Для того, чтобы это произошло, надо полностью перевести всю хозяйственную деятельность предприятий, а также все хозяйственные связи с контрагентами на электронный документооборот, который будет генерироваться всеми подразделениями современного предприятия. Вот

тогда и можно будет говорить об изменении профессии бухгалтера и смещении его функций с учетной на преимущественно контрольную и аналитическую.

Список использованной литературы.

1. Федеральный закон 06.12.2011г. №402 - ФЗ “О бухгалтерском учете” // СПС “Консультант плюс”
2. Информация Минфина РФ №ПЗ - 10 / 2012 “О вступлении в силу с 1 января 2013г. Федерального закона от 6 декабря 2011г. №402 - ФЗ “О бухгалтерском учете” // СПС “Консультант плюс”

© Черненко И.Г. 2019



ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаужаева В.А.,
доцент кафедры специально - технической подготовки,
кандидат юридических наук
Северо - Кавказского института повышения квалификации (филиал)
Краснодарского университета МВД России,

Шамаев А.М.,
Старший преподаватель кафедры деятельности ОВД в особых условиях
Северо - Кавказского института повышения квалификации (филиал)
Краснодарского университета МВД РФ

КЛАССИФИКАЦИЯ СЛЕДОВ КАК ПРЕДМЕТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ РОЛЬ В ПРОЦЕССЕ ДОКАЗЫВАНИЯ

Аннотация: обнаружение, фиксация и изъятие на месте происшествия следов, раскрывающих обстоятельства происшедшего и помогающих в последующем установить лиц, причастных к совершению преступления, является одной из основных задач осмотра как следственного действия. Криминалистическая наука предлагает большое количество классификаций следов по различным критериям, однако данная тема остается дискуссионной и является объектом научных исследований.

Ключевые слова: следы, криминалистика, эксперт - криминалист, осмотр места происшествия.

Наравне с фиксацией обстоятельств случившегося одной из основных задач при осмотре места происшествия является обнаружение, фиксация и изъятие следов, позволяющих восстановить картину правонарушения и установить лиц его совершивших, а также размер и характер причиненного ущерба.

Учитывая важность следов, составляющих в последующем большую и наиболее значимую часть вещественных доказательств по уголовному делу, которые лягут в основу обвинения, необходимо относиться к их фиксации и обнаружению более скрупулезно и ответственно, в связи с чем настоятельно рекомендуется участие эксперта - криминалиста либо специалиста при проведении осмотра места происшествия [1, С.280].

В криминалистике существует множество классификаций следов по различным критериям. Следы выступают в качестве наиболее объективного отображения характера действий преступника, свойств его личности и обстоятельств совершения преступления. Их изучение специалистом нередко позволяет реконструировать механизм преступления, установить способ его совершения и методы, применяемые для сокрытия самого преступления или факта его совершения определенным лицом, обстановку, мотивы и цели совершения преступления, особенности личности преступника и многое другое [2, С.73].

В зависимости от характера изменений, вносимых в вещную обстановку, все следы подразделяются на следы - предметы, следы - вещества и следы - отображения. Также можно следы дифференцировать на те, которые подтверждают факт совершения противоправного деяния, и следы, позволяющие идентифицировать лицо, совершившее преступное деяние.

Еще одна важная классификация следов – по возможности восприятия. В соответствии с данной классификацией различают видимые, слабовидимые и невидимые следы. Первые могут быть обнаружены невооруженным взглядом; вторые – с помощью простейших методов и оптических средств, третьи – с использованием специальных средств или оборудования либо только в лабораторных условиях. Значение данной классификации состоит в необходимости осознания, что большая часть следов, которые составляют следовую картину места происшествия, – это невидимые и слабовидимые [3, С.19]. Обстановка места происшествия, наблюдаемая визуально, не позволяет делать однозначные выводы о наличии либо отсутствии следов и их локализации [4, С.75].

В криминалистических работах существует большое количество классификаций следов. Эта тема достаточно обстоятельно исследована. Данный факт подтверждает как значимость следов в качестве объектов исследования криминалистики как науки, так и важную часть процесса доказывания по уголовным делам.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Гаужаева В.А., Шамаев А.М. Особенности фиксации и упаковки объектов, обнаруженных на месте взрыва // Пробелы в российском законодательстве. 2018. №6. С. 280 - 282.
2. Шамаев А.М. Взаимодействие следователя с оперативными службами в ходе расследования преступлений террористического характера // Вестник Тюменского института повышения квалификации сотрудников МВД России. 2014. №3. С. 72 - 77.
3. Давыдов А.А. Осмотр места происшествия: учеб. пособие. - Нальчик: КБГУ, 2003. С. 19 - 20.
4. Шамаев А.М., Кармоков М.С. Обмен информацией между следователем и оперативными службами как непроцессуальная форма взаимодействия при расследовании преступлений террористической направленности // Современные тенденции развития науки и технологи. 2016. №7 - 5. С. 73 - 76.

© Гаужаева В.А., Шамаев А.М., 2019

Лимонова А.И.

магистрант КФ МГЮА,

Волго - Вятский институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина

г. Киров, РФ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ В РАМКАХ ДОГОВОРА ПОЖИЗНЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ С ИЖДИВИЕНИЕМ

CURRENT ISSUES OF LAW ENFORCEMENT WITHIN THE FRAMEWORK OF THE CONTRACT OF LIFE MAINTENANCE OF A DEPENDENT

Аннотация. В настоящей статье рассматриваются примеры судебной практики, свидетельствующие о явном нарушении сторонами обязательств в рамках договора

пожизненного содержания с иждивением. Делается вывод о недостаточно эффективном правовом регулировании договора пожизненного содержания с иждивением.

Ключевые слова: стороны, нарушение, пожизненное содержание с иждивением, договор, обязанности, ответственность, практика

Annotation. This article discusses examples of judicial practice, indicating a clear violation of the parties' obligations under the contract of lifelong maintenance with dependents. It is concluded that the legal regulation of the contract of life maintenance with dependency is not effective enough.

Keywords: part, violation, life - long maintenance of a dependent, contract, liabilities, responsibilities, practice

В настоящее время заключение договора пожизненного содержания с иждивением является весьма распространенным юридическим фактом. Однако такая популярность вызывает многочисленные правоприменительные коллизии и нарушение прав сторон договора.

Например, существенные нарушения будут иметь место, в случае, если сторона договора пожизненного содержания с иждивением не может обеспечивать потребности получателя ренты в самом необходимом: одежде, питании, не осуществляет оплату платежей ЖКХ, налогов, отсутствует необходимая помощь и уход, нарушаются обязательства об уплате установленной договором суммы. Неполное исполнение обязательств в рамках договора пожизненного содержания с иждивением может являться основанием для расторжения данного договора.

Так, согласно договору пожизненного содержания с иждивением А. передал К. свою 1-комнатную квартиру, а К. обязалась пожизненно содержать А., обеспечивая его питанием, одеждой, уходом, необходимой помощью, сохранив в его бесплатном пожизненном пользовании квартиру. Стоимость всего объема содержания с иждивением составляла два минимальных размера оплаты труда, установленных законом, ежемесячно.

Гражданин А. предъявил иск о расторжении данного договора, обосновывая его тем, что ответчица не выполняет принятых на себя по договору обязательств: не оплачивает квартиру, не обеспечивает его питанием, одеждой, необходимой помощью, не выплачивает установленную договором сумму. Ответчица утверждает, что выполняла взятые на себя по договору обязательства, однако не представила суду достаточно достоверных доказательств своего утверждения. Напротив, истец утверждает, что никаких договоренностей с ответчицей по поводу оплаты квартиры не было достигнуто и он оплачивал квартиру, так как вынужден был это делать, представил находящиеся у него квитанции об оплате.

Ответчица начала платить за квартиру, как обязана по договору, только с осени 2016 г., что суд признает существенным нарушением условий договора, ведь истец рассчитывал бесплатно пользоваться квартирой и согласно договору был вправе на это рассчитывать.

Ответчица не представила и доказательств того, что она регулярно выполняла обязанности по содержанию истца в размере оговоренной договором суммы. Из материалов гражданского дела усматривается, что ответчица очень редко навещала истца, и судом не установлено, помогала ли ему материально или нет.

Всесторонне исследовав доказательства, суд признает правомерным требование истца о расторжении данного договора и возврате ему в соответствии с п. 2 ст. 605 ГК РФ [1] в собственность его квартиры [3].

Также в качестве основания ответственности плательщика ренты выступает несоблюдение обязанностей по представлению получателю содержания в пожизненное пользование отчуждаемого недвижимого имущества (жилья), когда этого требует законодательство. Например, согласно ст. 604 ГК РФ плательщик ренты обязан принимать все возможные меры, чтобы в период действия договора пожизненного содержания с иждивением использование указанного недвижимого имущества не могло привести к снижению рыночной стоимости такого имущества [2, с.34].

Таким образом, вышеизложенный пример свидетельствуют о недостаточно эффективном правовом регулировании договора пожизненного содержания с иждивением, в частности, положений об ответственности сторон.

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс РФ от 30.11.1994 № 51 - ФЗ (ред. от 03.08.2018) // СПС «Консультант Плюс».
2. Токарева К.Г. Существенные нарушения договоров пожизненного содержания с иждивением // Российский судья. 2008. N 5. С. 34 - 38.
3. Обзор судебной практики Верховного Суда по гражданским делам (первое полугодие 2018 года) // Бюллетень Верховного Суда РФ. № 2. С.12 - 14.

© А.И. Лиминова, 2019

Рахматулин З.Р.,
кандидат юридических наук т
Ачинский филиал
Красноярский ГАУ,
г. Ачинск, Российская Федерация

К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ОГРАНИЧЕНИЯ СВОБОДЫ И УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются отдельные вопросы соотношения наказания, закрепленного в статье 53 Уголовного кодекса Российской Федерации и условного осуждения. Анализируется их сущность и правовая природа, выделены сходства и различия.

Ключевые слова: Ограничение свободы, наказание, обязанности, условное осуждение, осужденный.

В действующем уголовном законодательстве России правовые конструкции ограничения свободы и условного осуждения во многом схожи, однако отдельные отличия между ними все - таки имеются [1, С.10; 2,С.50]. Общей чертой данных мер является то, что основанием для отбывания ограничения свободы и условного осуждения является приговор, вынесенный судебными органами. Вместе с тем, в этом проявляется отличие от иных мер, которые также могут применяться к виновным (административный надзор,

домашний арест, запрет определенных действий, принудительные меры воспитательного воздействия и др.). В приговоре закрепляется конкретный перечень запретов, обязанностей и срок, в течение которого будет применяться данная мера. Установления обязательны для осужденных и органов уголовно - исполнительной системы, иных организаций и корректировки в него могут вноситься только судом. Контроль за исполнением условного осуждения и ограничения свободы осуществляется уголовно - исполнительной инспекцией по месту жительства осужденного. Часть 5 статьи 73 УК РФ и ч. 1 статьи 53 УК РФ имеют отчасти схожее содержание. К их числу И.В. Соколов справедливо относит запрет на изменение постоянного места жительства, работы, учебы без уведомления специализированного государственного органа и на посещение определенных мест[3,С.36]. Случаи нарушения порядка при ограничении свободы и условном осуждении тоже во многом идентичны.

Отличительной особенностью ограничения свободы являются нововведения, которые появились в 2013 году, а именно речь идет о том, что законодатель оговорил случаи, при которых дается согласие на уход из места постоянного проживания (пребывания), на посещение определенных мест, на выезд за пределы территории муниципального образования. Более того, закреплены иные случаи, при которых лицо может получить согласие на изменение места постоянного проживания (пребывания), места работы.

Отличие также заключается в порядке отмены условного осуждения при совершении осужденным в течение испытательного срока нового преступления и в ряде иных аспектов.

Таким образом, думается, что законодателю следует разграничить между собой данные меры. К примеру, режим условного осуждения не должен включать в себя в качестве составляющих соответствующие обязанности. Более того, следует устанавливать его к наиболее благонадежным лицам, которые совершили впервые преступление, работают, имеют семью, детей, положительные характеристики.

Список использованной литературы:

1.Верина Г. В. Ограничение свободы как вид уголовного наказания в свете законодательных новелл // Уголовное право. № 5.

2.Миньков М., Разогреева А. Условное осуждение и ограничение свободы : контроль или ресоциализация // Уголовное право. 2010. № 4.

3.Соколов И.В. Проблемы назначения уголовного наказания в виде ограничения свободы // Уголовное право, 2011. № 5.

© Рахматулин З.Р., 2019



ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

НАРОДНОЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНИТЕЛЬСТВО В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Аннотация

В статье рассматриваются аспекты художественного образования с целью сохранения и развития традиционной народно - инструментальной культуры на примере организации образовательного процесса на кафедре народных инструментов и оркестрового дирижирования Орловского государственного института культуры.

Освоение комплекса профессиональных умений и навыков позволяет выпускникам образовательной организации найти свое место на рынке труда и тем самым способствовать развитию национальной музыкальной культуры.

Представленный в статье опыт может быть полезен при организации образовательного процесса по направлениям национального инструментального искусства и творчества любого уровня.

Ключевые слова

Традиционная культура, профессиональное музыкальное образование, народные музыкальные инструменты

Каждый народ имеет свою, тысячелетиями складывающуюся культуру – основу нации. Своими корнями она питает духовность и национальное самосознание народа. Русский народ имеет богатейшую традиционную культуру, в основе которой высочайшие духовные и нравственные ценности. Неотъемлемой ее частью являются национальные музыкальные инструменты.

Более 60 лет прошло с тех пор, как сформировалось мнение обратить особое внимание на народное искусство. Результатом этого явилось открытие первой в России кафедры народных инструментов в Государственном музыкально - педагогическом институте имени Гнесиных. Впервые баянисты, балалаечники, домристы обрели возможность получать высшее профильное образование.

За прошедший период сеть высших учебных заведений, имеющих кафедры народных инструментов, заметно расширилась. Но существенно изменились условия, в которых народно - инструментальному жанру приходится тратить творческие и физические силы на конкурентную борьбу, чтобы выстоять и укрепить свои позиции. В связи с этим возникают определенные проблемы, связанные с особенностями профессиональной подготовки обучающихся на кафедре народных инструментов и оркестрового дирижирования Орловского государственного института культуры. Наша главная задача заключается в том, чтобы подготовить «гибкого» музыканта, владеющего академическим исполнением, способного не только исполнять концертную программу, но и обладающего навыками импровизации, сочинения и аккомпанемента. Такой, на наш взгляд, всесторонне ориентированный в своем жанре музыкант всегда будет востребован жизнью.

Для формирования творчески мыслящего, всесторонне подготовленного специалиста принципиальное значение имеет оснащение его глубокими знаниями в области истории народно - инструментального исполнительства, изучение этапов формирования и становления основных направлений развития русских народных инструментов, развитие способности ориентироваться в различных стилях и направлениях в области, выбранной для обучения специальности.

Идея национального культурного возрождения диктует переосмысление культурных связей различных звеньев системы образования, необходимых для реального возрождения традиции народного инструментального музицирования. На кафедре разработан практический курс «Искусство аккомпанемента», где формируется и шлифуется концертмейстерское мастерство будущих специалистов. Освоение обучающимся программы данного курса вооружает его умениями и навыками: аккомпанировать солистам (вокалисту и инструменталисту), вокально - хоровым и хореографическим коллективам; подбирать по слуху и транспонировать музыкальный материал; делать переложения песенно - танцевального репертуара; гармонизовать мелодии, обрабатывать их (в соответствии с их предназначением); читать с листа и транспонировать песенную и танцевальную музыку.

Формирование у обучающегося этого комплекса навыков дает возможность трудоустроиться выпускникам кафедры на концертмейстерском поприще, принимая во внимание активно развивающиеся сегодня направления хореографии и вокального исполнительства.

Народное искусство всегда развивалось вместе с жизненным укладом людей. На любой стадии развития общества оно в той или иной форме обслуживало быт народа.

Собиратели - фольклористы, работающие в самых разных уголках страны, давно привыкли к тому, что наряду с вокальными коллективами в деревнях можно встретить музыкантов – непрофессионалов. Чаще всего, это гармониисты. Степень их мастерства различна, но всех их объединяет одно – они являются носителями и хранителями народных инструментальных традиций, воспринятых от предыдущих поколений.

По нашему мнению, обучающиеся на кафедре института, наряду с освоением вышеперечисленного комплекса умений и навыков, должны соприкоснуться с секретами непрофессиональной традиции. Искусство народной импровизации – очень важная часть народного творчества. Секреты традиционной исполнительской культуры раскрывает дисциплина учебного плана по направлению 53.03.02 «Музыкально - инструментальное искусство», профилю «Баян, аккордеон и струнные щипковые инструменты (по видам инструментов – домра, балалайка, гусли, гитара)» «Фольклорные инструменты».

В настоящее время интерес к разнообразным жанрам народной культуры различен. Если декоративно - прикладное и вокальное народное творчество развивается довольно активно как в выставочном пространстве, так и на концертной эстраде, то инструментальное народное творчество не имеет сегодня столь широкой слушательской аудитории. Задаче возрождения и предания нового статуса музыкальному инструменту – гармонии посвятил композиторскую и педагогическую составляющую своей творческой карьеры заслуженный деятель искусств России, лауреат международных конкурсов, член Союза композиторов Российской Федерации, преподаватель Орловского музыкального колледжа Евгений Петрович Дербенко. Многогранная деятельность нашего земляка позволила подарить

этому любимому в народе инструменту новую жизнь с выходом на эстраду. Образовательный процесс в системе «школа – училище - вуз» в нашем случае имеет уже свои традиции.

Закономерным результатом развития профессионального музыкального образования явилось создание в 70 – 90 - х годах XX века целого ряда профессиональных музыкальных коллективов народно - инструментального жанра при филармониях, музыкальных обществах, центрах культуры в различных городах нашей страны. В городе Орле большую просветительскую, концертную деятельность свыше 30 лет ведет муниципальный оркестр русских народных инструментов, руководителем и дирижером которого является заслуженный деятель искусств России, профессор Виктор Сухорослов. Значительную часть артистов оркестра составляют выпускники и преподаватели кафедры народных инструментов и оркестрового дирижирования Орловского государственного института культуры.

Возможность реализовывать и совершенствовать свое профессиональное мастерство – одна из благороднейших функций деятельности творческого коллектива, способствующей развитию системы воспроизводства родной национальной культуры.

Восстановлению духовной культуры России путем приобщения к источнику народной мудрости нет альтернативы. Эта идея заслуживает самого серьезного признания, изучение этой сферы, погружение в нее откроет пути в решении главной проблемы современности – проблемы духовности.

© Сомова А. Ю., 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

- Заводова А.А.
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ МАТЬ – ПЛОД 6

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Пищулев А.Д.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ КОРРЕЛЯЦИИ
ДЛЯ СРАВНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЙТИНГОВ 12

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ваганова О.И.
СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ»
В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА 17

- Волкова Л.М.
ПРИОРИТЕТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АСПЕКТА
В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ СТУДЕНТОВ
АВИАЦИОННОГО ВУЗА 18

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Коршунов М.П.
СПЕЦИФИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 22

- Коршунов М.П.
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
НА УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНАХ ДОБЫЧИ НЕФТИ 27

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Гузенко Е.Ю., Курганский Ю.Л., Гузенко К.А.
МЕТОДИКИ САМООЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ
В АГРАРНОМ ВУЗЕ 34

- Одинцова О.В., Кяжкина Т.Ю., Семёнова К.С.
ФОРМИРОВАНИЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У СТУДЕНТОВ
ПО СРЕДСТВОМ КОУЧИНГА 35

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Мурзаева М. А.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ 39

Токарев Е. А., Анашкина А. Е. ГЕОЛОГО - ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ	40
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зубков Д. А. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	44
--	----

Курушина Н.В. РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	45
---	----

Линкевич Е.Ф., Онищенко А.В. АДАПТАЦИЯ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК РАЗВИТЫХ СТРАН В РОССИИ	51
--	----

Сагындыкова А.А. ИМИДЖ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ИСТОЧНИК ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ	55
---	----

Черненькая И.Г. ПРОФЕССИЯ БУХГАЛТЕР: ИСЧЕЗНЕТ ЛИ ИЗ СПИСКА ПРОФЕССИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ УЧЕТНОГО ПРОЦЕССА?	61
--	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаужаева В.А., Шамаев А.М. КЛАССИФИКАЦИЯ СЛЕДОВ КАК ПРЕДМЕТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ РОЛЬ В ПРОЦЕССЕ ДОКАЗЫВАНИЯ	66
--	----

Лимонова А.И. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ В РАМКАХ ДОГОВОРА ПОЖИЗНЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ С ИЖДИВЕНИЕМ CURRENT ISSUES OF LAW ENFORCEMENT WITHIN THE FRAMEWORK OF THE CONTRACT OF LIFE MAINTENANCE OF A DEPENDENT	67
--	----

Рахматулин З.Р. К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ОГРАНИЧЕНИЯ СВОБОДЫ И УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ	69
---	----

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Сомова А. Ю. НАРОДНОЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	72
---	----

Уважаемые коллеги!

Приглашаем докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемым проблематикам принять участие в Международных научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных исследований в сборниках по их итогам.

Все участники конференций получают индивидуальные ДИПЛОМЫ формата А4, которые высылаются в печатном виде заказной бандеролью, а так же в электронном формате размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>

**Организационный взнос составляет 90 руб. за страницу.
Минимальный объем статьи, принимаемой к публикации 3 страницы.**

По итогам конференций издаются сборники:

- которым присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN;
- которые размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>;
- которые постатейно размещаются в Научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.

Сборник (в электронном виде) и диплом (в электронном и печатном виде) предоставляются участникам бесплатно.

Публикация итогов (издание сборников и изготовление дипломов) осуществляется в течение 5 дней после проведения конференции.

График Международных научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте <https://ami.im>



С уважением, Оргкомитет
<https://ami.im> || conf@ami.im || +7 967 7 883 883 || +7 347 29 88 999

Научное издание

Сборник статей по итогам
Международной научно-практической конференции

СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.

Все материалы отображают персональную позицию авторов.

Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 08.10.2019 г. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 4,7. Тираж 500. Заказ 361.



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.

<https://ami.im> || e-mail: info@ami.im || +7 347 29 88 999

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 29-11/18 | 20.11.2018

РЕШЕНИЕ

о проведении
6 октября 2019 г.

Международной научно-практической конференции СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Агентства международных исследований

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности
2. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав организационного комитета в лице:
 - 1) Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук, профессор РАЕ, академик РАПВХН и МАЭП
 - 2) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
 - 3) Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук, доцент
 - 4) Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления, профессор
 - 5) Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук, профессор
 - 6) Баишева Зилия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
 - 7) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
 - 8) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
 - 9) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, доцент, член РАЮН
 - 10) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
 - 11) Вельчинская Елена Васильевна, профессор, доктор фармацевтических наук, академик Академии Наук Высшего Образования Украины, академик Международной академии науки и образования
 - 12) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
 - 13) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук, доцент
 - 14) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук, доцент
 - 15) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук, доцент
 - 16) Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
 - 17) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук, доцент, академик Международной академии социальных технологий (МАС), профессор РАЕ, заслуженный работник науки и образования РАЕ
 - 18) Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук, доцент, профессор РАЕ, Заслуженный работник науки и образования РАЕ
 - 19) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук, профессор
 - 20) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
 - 21) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
 - 22) Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук, доцент
 - 23) Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук, профессор
 - 24) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук, доцент
 - 25) Киржимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук, профессор
 - 26) Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук, доцент
 - 27) Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, профессор, президент Русского экологического общества, действительный член РАЕН и РЭА, заслуженный эколог РФ
 - 28) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
 - 29) Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

- 30) Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор
- 31) Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук, профессор
- 32) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук, профессор
- 33) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент
- 34) Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук, доцент
- 35) Половения Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент
- 36) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент
- 37) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор
- 38) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент
- 39) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
- 40) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор, академик РАЕН
- 41) Сирчик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент
- 42) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор
- 43) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор
- 44) Сукиясян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент
- 45) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук, доцент
- 46) Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук, профессор
- 47) Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор
- 48) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор
- 49) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор
- 50) Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
- 51) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук, доцент
- 52) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор
- 53) Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук, профессор
- 54) Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАЕ

3. Для подготовки и проведения конференции утвердить состав секретариата конференции в лице:

- 1) Киреева Мария Владимировна
- 2) Джабаров Артур Ильшатович
- 3) Зырянова Мария Александровна
- 4) Носков Олег Николаевич
- 5) Габдуллина Карина Рафаиловна
- 6) Ганеева Гузель Венеровна
- 7) Тюрина Наиля Рашидовна

4. Подготовить и разослать информационное письмо всем заинтересованным лицам

5. В недельный срок после конференции подготовить отчет о ее проведении.

6. Опубликовать сборник по итогам Международной научно-практической конференции, разместить электронный вариант сборника на официальном сайте в течение 3 рабочих дней после конференции.

7. Подготовить дипломы участникам Международной научно-практической конференции, разместить электронные версии дипломов на официальном сайте в течение 5 рабочих дней после конференции.

8. Осуществить почтовую рассылку сборников и дипломов в течение 7 рабочих дней.

Директор ООО «АМИ»
Пилипчук И.Н.





АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 361-10/19 | 08.10.2019

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ

по итогам Международной научно-практической конференции
«СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»,
состоявшейся 6 октября 2019 г.

1. 6 октября 2019 г. в г. Воронеж состоялась Международная научно-практическая конференция «СПОСОБЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ». Цель конференции: развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности
2. Международная научно-практическая конференция признана состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.
3. На конференцию было прислано 33 статьи, из них в результате проверки материалов, было отобрано 20 статей.
4. Участниками конференции стали 30 делегатов из России, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Армении, Грузии и Азербайджана.
5. Рекомендовано наладить более тесный контакт с иностранными учеными с целью развития международных интеграционных процессов и обмена опытом научной деятельности по изучаемой проблематике
6. Сборники и дипломы размещены на официальном сайте и разосланы участникам конференции.
7. Выражена благодарность всем участникам Международной научно-практической конференции за активное участие, конструктивное и содержательное обсуждение ее материалов Пилипчук И.Н.
Директор ООО «АМИ»

