

19. *Цветков В.Я., Тюрин А.Г.* Извлечение знаний: учебное пособие. М.: Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА), 2014. 128 с.
20. Основы теории информации / А.Д. Иванников, А.Н. Тихонов, В.Я. Цветков // Сер. Informika. М., 2007.
21. *Tsvetkov V.Ya.* The K.E. Shannon and L. Floridi's amount of information // Life Science Journal. 2014. 11 (11). P. 667–671.
22. *Хелд Г.* Технологии передачи данных. 7-е изд. СПб.: Питер, 2003. 720 с.
23. *C.E. Shannon.* A Mathematical Theory of Communication // Bell System Technical Journal. Vol. 27. P. 379–423, 623–656. July & October, 1948.
24. *Floridi L.* Semantic Conceptions of Information First published Wed Oct 5, 2005; substantive revision Fri Jan 28, 2011. URL: <http://plato.stanford.edu/entries/information-semantic>
25. *Иванников А.Д., Тихонов А.Н., Соловьев И.В., Цветков В.Я.* Инфосфера и инфология. М.: ТОРУС ПРЕСС, 2013. 176 с.

### ***The philosophy of informatics***

***Kulagin Vladimir Petrovich***, Doctor of Technical Sciences, Professor. Moscow State Institute of Electronics and Mathematics, National Research University "Higher School of Economics", Moscow, Russia. E-mail: [kvp@miem.edu.ru](mailto:kvp@miem.edu.ru)

*The article analyzes the scientific field - the philosophy of informatics. The article describes the state of computer science in Russia. The article analyzes the concept and Luciano Floridi on the formulation of the creation of the "general theory of information." The article describes the criteria between the believable and true knowledge. The article shows the need for a review of the information and semantic units in the analysis of the information field*

*Keywords: philosophy, information, information science, information approach, the semantics of information, information units*

УДК 551.46

### **КОНЦЕПЦИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ: «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН»**

***Александр Вячеславович Семенов***, ректор,

*д-р экон. наук, профессор,*

*E-mail: [info@miem.ru](mailto:info@miem.ru),*

***Юрий Семенович Руденко***, первый проректор,

*д-р пед. наук, профессор,*

*E-mail: [urudenko@miiv.ru](mailto:urudenko@miiv.ru),*

***Юрий Викторович Разовский***, д-р экон. наук,  
*профессор кафедры «Менеджмента и маркетинга»,*

*E-mail: [renta11@yandex.ru](mailto:renta11@yandex.ru), <http://www.razovskiyy.com>,*

*Московский университет им. С.Ю. Витте,*

*<http://miiv.ru>*

*Рассмотрен опыт подготовки специалистов в области стратегического управления, отраслевого и муниципального управления, комплексного управления прибрежными зонами (КУПЗ), экономики предприятий и экологии арктической зоны. Выявлены недостатки методологии и практики применения КУПЗ. Обоснована необходимость развития профессиональной подготовки в области стратегического управления ресурсами прибрежных зон. На основе результатов научных исследований предложена концепция магистерской программы, основанная*

на рентном научном ноосферном мировоззрении. Составлен системный перечень изучаемых дисциплин, структура магистерской диссертации и определен характер практики магистранта. Предложенная концепция обладает новизной методологического подхода и научной обоснованностью образовательной программы.

*Ключевые слова:* прибрежные зоны, Арктика, магистерская программа, стратегическое управление, природные ресурсы, рента, подготовка специалистов, комплексное управление, экология, экономика предприятия.

**Введение**

В 2014 году существенный импульс развития получило научное направление исследований: «Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и водных ресурсов РФ», реализуемое в Московском университете им. Витте С.Ю. В его



**А.В. Семенов**

рамках решается актуальная научная **проблема эффективно-го, рационального и безопасного использования природного капитала и ренты Арктики**, имеющая геополитическое и народно-хозяйственное значение [17]. Для ее реализации была разработана перспективная научная программа. Она включает мировоззренческое [11, 15], геополитическое и геоэкономическое [13, 14] направления исследований. Кроме того, был проведен стратегический анализ и сформулирован принцип типизации экономической политики [7, 10], составлена классификация природного капитала и арктической ренты [8, 12]. В результате разработано рентное ноосферное научное мировоз-

зрение, составлена типизация и обоснована гражданско-государственная, инновационно-кластерная, социально-этичная арктическая экономическая политика. Формируется теория и методологии оценки эколого-экономической и социальной эффективности использования и расширенного воспроизводства человеческого, минерально-сырьевого и других видов арктического капитала прибрежных зон и акватории морей России [9]. В них учитываются современные геополитические угрозы и высокие природные риски. Разработана методология оценки арктической минерально-сырьевой природной ренты [4, 5, 6].



**Ю.С. Руденко**



**Ю.В. Разовский**

В 2015 году в Московском университете им. С.Ю. Витте была успешно проведена XI Международная научная конференция «Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и прибрежных зон». Она привлекла внимание и собрала ведущих ученых России и зарубежных стран [1, 2, 3]. Наряду с фундаментальными научными проблемами, рассматривался опыт подготовки специалистов в области комплексного управления прибрежными зонами КУПЗ [3]. КУПЗ – наиболее распространённый подход в науке и мировой практике в части управления сложными породными и социально-экономическими системами. Он включает элементы государ-

ственного и муниципального управления, менеджмента организации и стратегического планирования. Методология КУПЗ разработана и внедряется развитыми странами Запада уже более 35 лет и предлагается к использованию с целью вовлечения развивающихся стран в орбиту своих геополитических интересов.

Геополитическая модель мирового устройства основывается на принципе противостояния Моря (США, Великобритания, страны Европы) и Суши (Россия, Китай, страны Евразии). Борьба с континентальной Русской империей, СССР и современной Россией определяется как главная долговременная стратегическая задача Запада. Способ борьбы – удушение экономики «методом анаконды» – блокирование доступа к мо-

рям и военное сдерживание. Поэтому отечественные учёные и практики обоснованно выдвигают аргументы о необходимости осторожного подхода к использованию западной методологии КУПЗ.

Применение КУПЗ в России должно внедряться с учётом интересов национальной безопасности. Необходимо учитывать специфику социально-экономического развития, масштабы страны, особенности природопользования и демографические проблемы. Одной из основных задач КУПЗ является сбор, обработка и открытое распространение информации о природных ресурсах. Это противоречит интересам национальной безопасности страны. Большинство прибрежных зон РФ являются морскими границами. КУПЗ в основном направлено на решение экологических задач. Перед российскими приморскими зонами стоят задачи ускорения социально-экономического развития с учётом негативных демографических и социальных проблем, осложнённых геополитическими притязаниями США и Евросоюза.

В рамках проводимых научных исследований в Московском университете им. С.Ю. Витте с учётом опыта Норвегии, США, Канады и др. стран, была обоснована новая гражданско-государственная, инновационно-кластерная, социально-этичная арктическая экономическая политика и сформулированы стратегические приоритеты арктического развития России. В условиях ограниченных финансовых и людских ресурсов и противодействия Западных стран стратегически обосновано сконцентрировать усилия на реализации задачи демографического роста и повышения индекса человеческого развития (ИЧР ООН) на основе гражданской собственности на арктический капитал и мобилизации природной ренты. Стратегической целью развития арктических территорий и прибрежных зон РФ является достижение к 2020 году 24 места в мире по ИЧР ООН (как у Финляндии в 2014 году, в этом году Россия занимала 57 место). Предлагаемый подход, используя методологию комплексного управления, основной акцент делает на стратегические принципы управления. В частности принцип, сформулированный китайским управленцем и учёным Конфуцием (Ко Фу Дзцы): «Предвидеть, значит управлять!». Учитывались также положения Федеральной целевой программы «Мировой океан», других нормативных и основополагающих документов, государственной программы «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации до 2020 года» и других.

### **1 Методология программы подготовки кадров**

На основе результатов проведенных исследований была разработана концепция магистерской программы по направлению 38.04.02 «Менеджмент», специализация: «Стратегическое управление ресурсами прибрежных зон».

Цель реализации программы – подготовка квалифицированных специалистов в области стратегического управления предприятиями, использующими природные, материальные, финансовые, людские, интеллектуальные и другие ресурсы морских акваторий и прибрежных зон, включая стратегически важную и перспективную зону Арктики Российской Федерации.

Основные задачи реализации программы:

- адаптация методологии КУПЗ к современным условиям революции природы, геополитическим угрозам, рискам перманентных экономических кризисов;
- переориентация подхода КУПЗ на стратегический приоритет преимущественно социально-экономического, демографического развития РФ;
- привлечение на учебу в университет магистрантов, стремящихся занять ведущие управленческие должности на предприятиях, использующих природные ресурсы прибрежных зон;
- развитие научного направления: «Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и водных ресурсов РФ» и профильной научной школы университета;

- получение инновационных результатов исследований мирового уровня в рамках НИР: «Экономические, геополитические и климатические проблемы морей России и развитие потенциала прилегающих территорий»;

- внедрение результатов НИР: «Управление природным потенциалом акватории и суши арктической зоны России» в учебный процесс и практику управления;

- создание отечественных образовательных технологий, не зависящих от геополитического и экономического агрессивного-колониального, научно-разведывательного, пропагандистски-информационного, безнравственного (гомосексуального, нацистского и фашистского) влияния стран Запада;

- использование опыта передовых азиатских стран в освоении природных ресурсов прибрежных зон.

Основная идея, замысел программы: на базе инновационных результатов фундаментальных и прикладных научных исследований готовить квалифицированных специалистов, способных формировать стратегию малых, средних предприятий и крупных вертикально интегрированных корпораций в процессе рационального, безопасного и эффективного использования природных, материальных, интеллектуальных, финансовых и людских ресурсов морских акваторий и прибрежных зон.

Программа рассчитана на 2 года очной формы обучения. Магистры, освоившие программу «Стратегическое управление ресурсами прибрежных зон», будут подготовлены к следующим видам профессиональной деятельности:

- проведение стратегического анализа природных, геополитических, экономических факторов и ресурсного потенциала акваторий и прибрежных зон на основе научного мировоззрения;

- формирование стратегии и стратегического плана предприятия, нацеленного на эффективное, рациональное и безопасное (комплексное) использование природных, материальных, финансовых, людских и других ресурсов акваторий и прибрежных зон;

- разработка рекомендаций для федеральных, региональных, муниципальных, местных органов власти по разработке стратегии развития и эффективного, рационального и безопасного (комплексного) использования природных ресурсов прибрежных зон;

- осуществление научных и аналитических исследований в области стратегического управления предприятиями при освоении природных и других ресурсов прибрежных зон;

- разработка стратегии маркетинга, организация внешнеэкономической деятельности и продвижения товаров и услуг на международные и отечественные рынки;

- оценка природной ренты и эффективности воспроизводства капитала, эколого-экономической эффективности проектов и деятельности предприятия;

- подготовке научных статей и аналитических докладов, их использование в образовательной деятельности и бизнесе;

- выявление приоритетов и разработка стратегии социально-экономического системного развития предприятий и территорий их деятельности.

## **2 Предполагаемый контингент магистрантов:**

- выпускники программ бакалавриата, соответствующего профиля;

- специалисты предприятий среднего звена различных отраслей, стремящиеся занять высшие управленческие должности;

- предприниматели, формирующие стратегию развития малых, средних, крупных предприятий и корпораций;

- специалисты, нацеленные на последующую учебу в аспирантуре, научную и педагогическую карьеру;

- специалисты, меняющие вид профессиональной деятельности и стремящиеся пройти профессиональную переподготовку;

- иностранные граждане, заинтересованные в изучении опыта и научных достижений РФ в области стратегического освоения природных ресурсов акватории морей и прибрежных зон;
- представители коренных народов, жители прибрежных зон и серверных территорий, осваивающие ресурсы соответствующих регионов;
- аналитики и консультанты, специалисты органов власти.

### **3 Схожие программы-конкуренты**

Программы конкуренты, не ориентированные на ресурсы прибрежных зон и реализующие их вузы:

- «Стратегический менеджмент и корпоративное управление» – ГУУ;
- «Стратегическое и корпоративное управление» – ВШЭ;
- «Стратегический менеджмент и инновации» – МИРБИС;
- «Стратегический менеджмент» – СПбГПУ;
- «Корпоративное управление и стратегическое развитие бизнеса» – РАНХиГС.

Вышеперечисленные программы не связаны с природными ресурсами прибрежных зон, особенностями работы компаний в условиях повышенного арктического риска.

Программа по направлению «Государственное и муниципальное управление» со специализаций в области Арктики.

«Управление развитием российского Севера» – РАНХиГС.

В программе не выделен аспект экономики и управления предприятиями, осваивающими природные ресурсы Севера, что является не достаточно обоснованным подходом с точки зрения практики освоения Арктики.

Программа с привязкой к природным ресурсам:

«Международный нефтегазовый бизнес и освоение ресурсов Арктики» по направлению «Менеджмент» – МГИМО.

Программа является вкладом в энергетический диалог России и Норвегии и предназначена, прежде всего, для совместной подготовки специалистов в области управления освоением энергоресурсов, анализа политических, экономических и других рисков при реализации нефтегазовых проектов, управления сложными производственно-финансовыми механизмами, международного маркетинга, инновационного менеджмента, корпоративного управления, конъюнктуры и закономерностей развития мировых рынков.

Эта программа носит узкоотраслевую направленность, что противоречит международным методологическим подходам комплексного управления прибрежными зонами (КУПЗ) [3].

«Управление экологическими рисками в Арктике» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» – САФУ имени М.В. Ломоносова.

Цель программы – обеспечить фундаментальную подготовку специалистов, обладающих знаниями в области экологии и управления экологическими рисками. Область профессиональной деятельности выпускника включает научно-исследовательскую, проектно-производственную, контрольно-экспертную, административную и педагогическую работу, связанную с экологией и использованием природных ресурсов. Объекты профессиональной деятельности выпускника: природно-территориальные и территориально-производственные комплексы, территориальные социально-экономические системы глобального, регионального и локального уровней, а также государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности, образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.

Программа по направлению экономика: «Экономика предприятий и организаций арктической зоны» – САФУ.

Цель программы: повышение инновационного потенциала Арктической зоны РФ, подготовка экономистов, владеющих основами современных экономических знаний, а также аналитическими методами и навыками организации производства и проведения научных исследований, проектно-экономической деятельности, способных к внедрению новых, отвечающих современному уровню развития экономики, управленческих технологий, готовых к педагогической деятельности. Специальные дисциплины программы: Государственное регулирование экономики арктической зоны; Международные экономические отношения (Арктический аспект); Кластерная экономика арктической зоны; Международный маркетинг арктической зоны; Инновационное развитие предприятий и организаций арктической зоны; Инвестиционные стратегии в арктической зоне.

В программах САФУ слабо прослеживается стратегический аспект управления предприятиями и природными ресурсами, основной акцент сделан на экологию территорий и экономку предприятия. Отсутствует комплексный подход к управлению прибрежными арктическими зонами.

Программа по направлению подготовки: «Прикладная гидрометеорология».

Междисциплинарная программа: «Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами» реализуется кафедрой комплексного управления прибрежными зонами Российского государственного гидрометеорологического университета (Санкт-Петербург).

В аннотации программы на сайте университета указано: «Комплексное управление прибрежными зонами (КУПЗ) представляет современный экономико-правовой инструмент гармонизации многочисленных интересов прибрежных природопользователей, связанных с освоением морских и прибрежных ресурсов. Управленческая модель КУПЗ исходит из взаимосвязанности процесса прибрежного природопользования и состояния окружающей среды, поэтому экологические параметры выступают в качестве основных критериев принятия решений. Прибрежное управление имеет, по сравнению с традиционным менеджментом, ряд специфических особенностей, связанных с широким охватом рассматриваемых проблем природного, антропогенного, социально-экономического, культурно-этического характера, и предназначено преодолеть фрагментарность, присущую отраслевому подходу к управлению. Обучение в рамках магистерской программы направлено на формирование представления о прибрежной зоне как едином прибрежном природно-хозяйственном комплексе, характеризующимся тесным взаимодействием природных, экономических и социальных процессов, протекающих на море и на суше. В ходе изучения дисциплин студенты знакомятся с системой правовых, экономических, нравственно-этических механизмов регулирования отношений природопользователей, использованием различных инструментов и процедур для научного обоснования принятия решений, связанных с устойчивым развитием приморских территорий. Цикл специальных дисциплин включает такие дисциплины как: «Основы КУПЗ», «Экономика прибрежной зоны», «Стратегическое планирование в КУПЗ», «Основы морского берегопользования», «Оперативная океанология», «Океанография шельфа» [3].

Анализ программы «Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами» показывает, что она в основном ориентирована на западную методологию КУПЗ. В ней недостаточно представлен стратегический подход к управлению. Кроме того, в российском законодательстве преобладает ресурсный принцип регулирования использования природных ресурсов: Земельный кодекс, Водный кодекс, Закон о недрах, О континентальном шельфе, Лесной кодекс, О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов и др. Гражданско-правовые и хозяйственные отношения регулируются: Гражданским кодексом, Налоговым кодексом и другими нормативными документами. Недостаточно обоснованное предложение выделить приморские зоны в отдельную категорию правового регулирования потребует изменения всего российско-

го законодательства. А почему бы тогда горы, пустыни, болота не выделить в отдельную категорию для управления? Более обоснованно – рационально, безопасно и эффективно использовать природные ресурсы территории с любым ландшафтом. Положительным элементом программы является ориентация на океанологию и берегопользование. Но при этом в программе отсутствуют методологические подходы к управлению важнейшей природной средой – недрами и наиболее ценным природным ресурсом – месторождениями полезных ископаемых прибрежных зон. В настоящее время в РФ прослеживается явно выраженная потребность в квалифицированных специалистах по стратегическому управлению нефтегазовых и горнодобывающих компаний, разрабатывающих месторождения на суше и шельфе прибрежных зон. Исходя из изложенного выше, программа «Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами» нуждается в существенном обновлении и развитии.

#### **4 Комплексный стратегический подход к системе изучаемых дисциплин и видов работ магистранта**

Основываясь на практике работы и потребностях крупных отечественных компаний: ОАО «Норильский никель», ОАО «Сургутнефтегаз» и других, с учетом фундаментальных научных разработок, ниже по годам обучения и семестрам приводится востребованный наукой и практикой бизнеса актуальный перечень изучаемых дисциплин магистранта. Основной принцип их формирования: «Образование в процессе стратегических исследований и практики стратегического управления».

##### ***1 год обучения, 1 семестр:***

Философия познания: ноосферное, рентное научное мировоззрение, географический детерминизм и др.

Геополитика и геоэкономика: инструменты влияния на государство и бизнес.

Основы экономической политики: взаимодействие общества, государства и бизнеса.

Современные концепции менеджмента и стратегического управления. Методология комплексного управления прибрежными зонами.

Эволюция теории природной ренты и практика ее применения, рентная оценка природного, минерально-сырьевого потенциала.

Основы государственного и муниципального управления прибрежных зон, северных территорий: климатические, географические особенности.

История и современное развитие российской Арктики, экономико-географические особенности традиционных видов хозяйственной деятельности в прибрежных зонах.

Деловое общение на иностранном языке.

Научно-исследовательская работа.

Научно-педагогическая практика.

##### ***1 год обучения, 2 семестр***

Антикризисное стратегическое управление.

Маркетинговые стратегии современного бизнеса.

Методология стратегического анализа.

Методология научных, аналитических и маркетинговых исследований.

Организация внешнеэкономической деятельности.

Методология принятия управленческих решений.

Государственно-частное партнерство по защите окружающей среды, стратегические проекты в арктических и других акваториях, прибрежных зонах России.

Опыт социально-экономического развития арктических, прибрежных территорий зарубежных стран (Штата Аляска, США, Норвегия, Канада, Дания и др.).

Научно-исследовательская работа.

Научно-исследовательская практика.

**2 год обучения, 3 семестр**

Основы планирования и прогнозирования.

Стратегическое управление финансовыми ресурсами предприятия.

Стратегическое управление инновациями. Инновационно-кластерный подход освоения прибрежных зон.

Стратегия безопасности предприятия и управление рисками. Арктические риски.

Управление качеством товаров и конкурентоспособностью предприятия.

Стратегическое управление рекламой и связями с общественностью. Информационное обеспечение арктического развития РФ.

Стратегия использования минерально-сырьевых ресурсов прибрежных зон и континентального шельфа.

Климатические и экологические проблемы развития прибрежных зон и арктических территорий.

Научно-исследовательская работа.

Научно-исследовательская практика.

Подготовка магистерской диссертации.

**2 год обучения, 4 семестр**

Управление экономической эффективностью использования капитала и оценка стоимости предприятия.

Экономика и управление природопользованием акваторий морей и прибрежных зон. Природный капитал и природная рента Арктики.

Социально-экономические, демографические и кадровые аспекты управления прибрежными зонами.

Правовое регулирование природопользования, защиты окружающей среды, анализ природно-ресурсного законодательства.

Стратегия развития производственной, транспортной и социальной инфраструктуры прибрежных зон и акватории морей.

Стратегия использования биоресурсов акватории морей и прибрежных зон.

Стратегия использования туристического потенциала акваторий морей и прибрежных зон.

Научно-исследовательская работа.

Научно-исследовательская практика.

Подготовка магистерской диссертации.

Защита магистерской диссертации.

**5 Структура магистерской диссертации**

Реализуя принцип: «Образование в процессе исследований и практики», магистрант формирует выпускную квалификационную магистерскую диссертацию. Она содержит следующие разделы, главы и пункты:

Ведение: актуальность, цель, задачи исследования, основная идея работы (замысел), публикации и сведения об апробации результатов по теме исследований автора (участие в конференциях, информация о внедрении).

**Глава 1** Обзор и анализ источников информации по теме диссертации.

1 Обзор учебной литературы: методы стратегического управления, анализа и оценки эффективности использования ресурсов.

2 Обзор научных источников по теме исследований.

3 Анализ практического отечественного и зарубежного опыта использования ресурсов прибрежных зон.

Выводы 1 главы.

**Глава 2** Стратегический анализ внешней среды предприятия в прибрежных зонах.

2.1 Анализ природных, геополитических, экономических и других факторов влияния на стратегию предприятия.



2.2 Отраслевой анализ конкурентной среды.

2.3. Стратегический маркетинговый анализ потребительского спроса.

Выводы 2 главы

**Глава 3** Совершенствование стратегии предприятия.

3.1 Анализ реализуемой стратегии предприятия.

3.2 Развитие стратегии предприятия.

3.3 Стратегия маркетинга предприятия в прибрежных зонах.

Выводы 3 главы.

Заключение: Основные выводы и рекомендации.

Рассмотренная выше структура магистерской диссертации не исключает ее творческого изменения и придания работе преимущественно научно-исследовательского, аналитического, или наоборот более практического, проектного характера. Не исключается также, что объектом исследований будет выбран элемент инфраструктуры, территориальное образование, интеллектуальный капитал, или кадровый потенциал прибрежной зоны.

### **6 Потенциал кадрового обеспечения**

Управленческие, финансовые, правовые дисциплины программы, которые аналогичны дисциплинам программы: «Управление малым и средним бизнесом», реализуемой в Московском университете им. С.Ю. Витте, могут быть реализованы преподавателями кафедры «Менеджмента и маркетинга» и других кафедр. Например, программа проф. Разовского Ю.В. «Маркетинговые стратегии современного бизнеса». Специфические дисциплины, связанные с использованием природных ресурсов, экономикой и управлением прибрежных зон могут быть реализованы учеными соответствующей научной лабораторией университета, сторонними преподавателями, научными работниками исследовательских организаций, специалистами компаний и государственных организаций. Дисциплины, обеспечивающие формирование научных компетенций магистров, могут быть реализованы профессорско-преподавательским составом университета, осуществляющим подготовку аспирантов. Например, программа проф. Разовского Ю.В. «Управление эффективностью использования природно-ресурсного потенциала социально-экономическими системами». Оригинальные авторские инновационные программы дисциплин могут быть составлены на основе результатов соответствующих научных исследований учеными университета и сторонних организаций. Например, в стадии разработки находится программа проф. Разовского Ю.В. «Рентная оценка природного, минерально-сырьевого потенциала прибрежных зон», в основе которой изданное учебное пособие автора [7] и ряд монографий [6, 5].

### **7 Научно-педагогическая, научно-исследовательская и производственно-управленческая практика**

Научно-исследовательскую и научно-педагогическую практику целесообразно обеспечить на базе научной лаборатории и кафедр университета в рамках формирования научной школы и реализации исследований по советуемому научному направлению. Кроме того, возможно сотрудничество с академическими институтами РАН соответствующего профиля, ученые которых будут приглашены для реализации дисциплин программы. В рамках международного и внутрироссийского сотрудничества университета целесообразно осуществить научно-педагогический обмен группами магистров с европейскими и отечественными региональными университетами.

Производственно-управленческая практика может осуществляться на базе предприятий и организаций, на которых непосредственно работают магистранты в рамках разработки стратегии их развития. Кроме того, возможно сотрудничество с предприятиями, специалисты которых учатся по программе бакалавриата и предполагают участвовать в конкурсе на места подготовки магистров, финансируемые из бюджета РФ. Целесообразно также заключить соответствующие договоры с государственными органа-

ми и организациями, осуществляющими разработку стратегии и программ развития региональных кластеров и предприятий в прибрежных зонах.

Возможно, также практическое взаимодействие с Правительством Москвы и Московской области в части подготовки кадров и разработки стратегии использования водных ресурсов региона и водного транспорта. Целесообразно установить контакт с Московскими офисами и представительствами крупных компаний, осуществляющими деятельность в прибрежных зонах и на континентальном шельфе.

### **Заключение**

В условиях кризиса изменяется спрос на образовательные услуги. С учетом активной конкуренции образовательных программ очевидно стремление потенциальных потребителей реализовать потребность в знаниях по оригинальной программе магистерской подготовки, связанной со стратегическим управлением ресурсами акватории морей и прибрежных зон. В этих условиях целесообразно стратегически определить оптимальный срок выхода на образовательный рынок в период его относительной стабилизации – 2016 год, подобрать высокопрофессиональные кадры преподавателей, способные подготовить и реализовать специфические программы дисциплин на современном научном и практическом уровне. Используя результаты научных исследований, следует сформировать уникальную стратегическую позицию образовательной программы, выделяющуюся качеством учебного материала среди программ конкурентов и востребованную потребителем. Такой отличительной позицией может быть целевая ориентация магистерских работ преимущественно на стратегическое управление природной рентой и капиталом прибрежных зон Арктики.

В условиях геополитической агрессии США и ряда стран Евросоюза, информационной войны и ограничений в отношении России с целью удушения ее экономики методом анаконды – блокирования выхода к морям и препятствование развитию прибрежных зон, необходим переход на импортозамещающие научные концепции и отечественные образовательные программы. В их основе должны быть использованы результаты отечественных НИР в области научного мировоззрения, геополитики, экономической политики, природной ренты и капитала, стратегического управления природными ресурсами акватории морей и прибрежных зон. Вместе с тем, необходимо учитывать опыт ведущих азиатских и европейских стран в области экологии, социального, инфраструктурного и технологического развития.

**Новизна предложенной концепции образовательной программы** заключается в научной фундаментальной и прикладной комплексной основе изучаемых дисциплин, в межотраслевом стратегическом подходе управления предприятиями, эффективно, рационально и безопасно использующими природные ресурсы прибрежных зон. В практическом плане целеполагания деятельности субъектов природопользования передоложен стратегический подход достижения главной цели – повышения индекса человеческого развития (ИЧП ООН), с учётом внешних (природных, геополитических) и внутренних (экономических, демографических) и других ограничений. Предложенный концептуальный подход отличается от западной методологии КУПЗ, которая базируется на принципе многокритериального разнонаправленного целеполагания. Этот принцип: «лебедь, рак и щука» подробно рассмотрен в одноимённой басне Крылова И.А. и не может быть использован в условиях революции природы, кризиса геополитики и экономики.

### **Литература**

1. *Жильцов С.С.* Основные этапы политики России в Арктике. Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и прибрежных зон: материалы XI международной научной конференции. М.: изд. ЧОУВО «МУ им С. Ю. Витте», 2015. Ч. 1. С. 22–36.
2. *Журавель В.П.* Геополитические проблемы освоения арктической зоны. Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и прибрежных зон: материалы XI международной научной конференции. М.: изд. ЧОУВО «МУ им С. Ю. Витте», 2015. Ч. 1. С.

37–44.

3. *Плинк Н.Л.* Опыт подготовки специалистов в области комплексного управления прибрежными зонами. Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и прибрежных зон: материалы XI международной научной конференции. М.: изд. ЧОУВО «МУ им С.Ю. Витте», 2015. Ч. 1. С. 59–68.
4. *Разовский Ю.В.* Рентная оценка ресурсов недр: уч. пособие. М.: МГГУ, 2003. С. 80.
5. *Разовский Ю.В., Булат С.А.* Управление сверхприбылью. М.: СГУ. 2011. С. 305.
6. *Разовский Ю.В., Макаркин Ю.Н., Горенкова Е.Ю.* Минерально-сырьевой капитал. М.: ИПО «У Никитских ворот», 2013. 352 с.
7. *Разовский Ю.В., Горенкова Е.Ю.* Классификация природного капитала // Экономика и управление: проблемы и решения. 2014. № 2. С. 29–36.
8. *Разовский Ю.В., Саргсян Ж.Л.* Типизация экономической политики нефтегазовой компании // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. 2014. № 4. С. 23–28.
9. *Разовский Ю.В., Горенкова Е.Ю., Сухина Е.Н.* Развитие теории оценки эффективности использования минерально-сырьевого и ассимиляционного потенциала природы в России и на Украине. Перспективы скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте / тр. второй междунар. научн.-практ. конф.; РАН. ИНИОН. Отдел науч. сотрудничества и междунар. связей. Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. М., 2014. 598 с. С. **Ошибка! Закладка не определена.–Ошибка! Закладка не определена.**
10. *Семенов А.В., Руденко Ю.С., Разовский Ю.В.* Теоретические основы типизации экономической политики в Арктике // Экономика и управление: проблемы и решения. 2014. № 2. С. 29–36. 2014. № 11. С. 3–14.
11. *Семенов А.В., Руденко Ю.С., Разовский Ю.В.* Рентное мировоззрение арктического развития России // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Сер. 1: Экономика и управление. 2014. № 4. С. 11–20.
12. *Семенов А.В., Разовский Ю.В., Макаркин Ю.Н.* Источники формирования природного капитала Арктики // Бурение и нефть. 2014. № 12. С. 50–53.
13. *Семенов А.В., Руденко Ю.С., Разовский Ю.В.* Социально-экономический вектор арктической геополитики // Геополитика и безопасность. 2014. № 4 (28). С. 65–71.
14. *Семенов А.В., Руденко Ю.С., Разовский Ю.В.* Стратегические приоритеты арктической геополитики России // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Сер. 1: Экономика и управление. 2014. № 4. С. 3–10.
15. *Семенов А.В., Руденко Ю.С., Разовский Ю.В.* Научные истины арктического развития России // Проблемы теории и практики управления. 2015. № 1. С. 82–87.

### **The concept of the master program: strategic management of coastal resources**

*Alexander Vyacheslavovich Semenov, Rector, Dr. Ekon. Sciences, Professor The Moscow Witte University*

*Yuri Semenovich Rudenko, First Vice-rector, Dr. PED. Sciences, Professor, The Moscow Witte University*

*Yury Viktorovich Razowski, Dr. Econ. Sciences, Professor of the Department «Management and marketing», The Moscow Witte University*

*The experience of training specialists in the field of strategic management, sectoral and municipal management, integrated coastal zone management (ICZM), business Economics and ecology of the Arctic zone. Identified non-delivery of the methodology and practice of ICZM. The necessity of professional development training in the area of strategic management of coastal resources. Based on the results of scientific researches proposed the concept of the master's program, based on scientific rental noosphere worldview. Structured systems list of disciplines, the structure of the master's thesis and identifies the nature of the practice of a student. The proposed concept has the novelty of the methodological approach and the scientific validity of the educational program.*

*Keywords: the coastal zone, Arctic, master's program, strategic management, natural resources, rent, training, integrated management, ecology, Economics of enterprise.*