

ISSN - 1996-3947

Международный журнал экспериментального образования

№ 3 2011

**АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
«ACADEMY OF NATURAL HISTORY»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖУРНАЛ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

**INTERNATIONAL JOURNAL
OF EXPERIMENTAL
EDUCATION**

Учредители —
Российская
Академия
Естествознания,
Европейская
Академия
Естествознания

123557, Москва,
ул. Пресненский
вал, 28

ISSN 1996-3947

АДРЕС ДЛЯ
КОРРЕСПОНДЕНЦИИ
105037, Москва,
а/я 47

Тел/Факс. редакции —
(841-2)-56-17-69
edition@rae.ru

Подписано в печать
15.02.2011

Формат 60x90 1/8
Типография
ИД «Академия
Естествознания»
440000, г. Пенза,
ул. Лермонтова, 3

Усл. печ. л. 21,75
Тираж 500 экз.
Заказ МЖЭО 2011/03

© Академия
Естествознания

№ 3 2011

**Научный журнал
SCIENTIFIC JOURNAL**

**Журнал основан в 2007 году
The journal is based in 2007
ISSN 1996-3947**

Электронная версия размещается на сайте www.rae.ru

The electronic version takes places on a site www.rae.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
д.м.н., профессор М.Ю. Ледванов

Ответственный секретарь
к.м.н. Н.Ю. Стукова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Курзанов А.Н. (Россия)
Романцов М.Г. (Россия)
Дивоча В. (Украина)
Кочарян Г. (Армения)
Сломский В. (Польша)
Осик Ю. (Казахстан)

EDITOR
Mikhail Ledvanov (Russia)

Senior Director and Publisher
Natalia Stukova

EDITORIAL BOARD
Anatoly Kurzanov (Russia)
Mikhail Romantsov (Russia)
Valentina Divocha (Ukraine)
Garnik Kocharyan (Armenia)
Wojciech Slomski (Poland)
Yuri Osik (Kazakhstan)

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Педагогические науки</i>	
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	
Ковалева О.И., Черепкова Н.В.	17
<i>Философские науки</i>	
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕТАФИЗИЧЕСКИХ ГРАНИЦАХ БЫТИЯ ЧЕЛОВЕКА В РУССКОЙ ФИЛОСОФИИ	
Панищев А.Л.	22
Материалы Международных научных конференций	
«Внедрение новых образовательных технологий и принципов организации учебного процесса», Индонезия (о. Бали), 10-17 декабря, 2010 г.	
<i>Медицинские науки</i>	
НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИДЕРСКОЙ ПОЗИЦИИ В ВУЗЕ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ	
Доника А.Д., Карпович А.В.	31
ОПЫТ РАБОТЫ ЧАСТНОГО ЛОГОПЕДИЧЕСКОГО КАБИНЕТА	
Марфина О.В., Сухарев А.Е.	32
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	
Парахонский А.П.	32
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	
Парахонский А.П.	33
ХЛОРИДНЫЕ НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ И НИЗКОЧАСТОТНОЕ ПЕРЕМЕННОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ С НАРУШЕНИЕМ РИТМА	
Стрижнев С.В., Клеменков С.В., Каспаров Э.В., Кубышко И.В., Клеменков А.С.	35
РЕФОРМЫ, ЗДОРОВЬЕ И ОБРАЗОВАНИЕ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ	
Сухарев А.Е., Ермолаева Т.Н., Булах Н.А., Крупнов П.А., Марфина О.В.	36
О ПРОБЛЕМЕ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ	
Сухарев А.Е., Ермолаева Т.Н., Булах Н.А., Крупнов П.А., Марфина О.В.	36
<i>Педагогические науки</i>	
ПРОЦЕССУАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКСИИ	
Биктагирова Г.Ф.	37

ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОЛИ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО
ПРОСТРАНСТВА ВУЗА

Семенова Е.В.

118

Социологические науки

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ:
СТРУКТУРА И ТЕНДЕНЦИИ

Доника А.Д., Блюдников, С.А., Карпович А.В.

120

*«Внедрение моделей интегрированных образовательных учреждений,
реализующих образовательные программы различных уровней образования»,
Сингапур, 10-17 декабря, 2010 г.*

Медицинские науки

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЩИХ ХЛОРИДНЫХ НАТРИЕВЫХ ВАНН
С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СОЛЕЙ 30 Г/Л И НИЗКОЧАСТОТНОГО
МАГНИТНОГО ПОЛЯ У БОЛЬНЫХ СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИЙ
СТАБИЛЬНОЙ И ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ
С ЭКСТРАСИСТОЛИЕЙ

*Стрижнев С.В., Каспаров Э.В., Клеменков С.В.,
Кубушко И.В., Клеменков А.С.*

122

Педагогические науки

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЕЙ В УКРАИНЕ

Авраменко К.Б., Задоя Е.С.

122

НЕПРЕРЫВНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СРЕДНЕГО И ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Денисов А.П., Мосягина Н.Г., Григорьева А.А.

123

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА КАК МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ
ОБРАЗОВАНИЯ

Межсонова Л.В., Жуйкова И.Г., Дулова О.В.

124

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ БС КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ
УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО
МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сизых С.В., Туринцева Е.А., Кузеванов В.Я.

127

МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ НЕГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Челнокова Т.А.

129

в многоуровневом образовательном комплексе путём интеграции современных информационных и педагогических технологий;

- создана единая информационно-образовательная среда многоуровневого образовательного комплекса СОШ – учреждение СПО – ТГТУ;

- проведены маркетинговые исследования территориального рынка трудовых ресурсов с целью определения структуры рынка труда и рейтинга профессий;

- создана модель системы сотрудничества лицея с социальными партнёрами и работодателями, совместно определены ключевые и профессиональные компетенции выпускников лицея;

- разработано дидактическое и методическое обеспечение технологии дистанционного обучения;

- создана база данных экспериментальной деятельности для анализа и корректировки работы;

- разработаны сопряженные образовательные программы с использованием ИКТ на основе модульно-компетентностного подхода по специальностям: «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», «Электроснабжение», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники», «Многоканальные телекоммуникационные системы». «Программирование в компьютерных системах», «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Программы, разработанные по указанным направлениям, построены с учетом требований работодателей, обеспечивают профессиональную практико-ориентированную подготовку по специальностям среднего профессионального образования и позволяют в дальнейшем получить высшее профессиональное образование в сокращенные сроки.

Программы предусматривают учебные циклы: гуманитарный, социальный и экономический, математический и естественно-научный, профессиональный, а также разделы физическая культура, учебная и производственная практики, государственная (итоговая) аттестация. Гуманитарный, социальный и экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин, предусмотренных ФГОС.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности.

Обязательным разделом учебных программ является практика, которая проводится концен-

трированно и рассредоточено в учебных мастерских колледжа и на предприятиях города Тамбова.

Успешная реализация проекта связана с использованием информационно-коммуникационных технологий для организации и управления процессом подготовки квалифицированных специалистов.

На учебных занятиях по дисциплинам профessionального, специального, естественно-математического, гуманитарного циклов применяются электронные учебники, электронные лабораторные практикумы, разработанные преподавателями колледжа. Широко используются возможности дистанционных технологий обучения.

Разработанные сопряженные рабочие учебные планы и предложенная технология обучения позволяют выпускникам колледжа продолжить обучение в университете по выбранной специальности в сокращенные сроки и могут стать основой для формирования программ многоуровневой подготовки специалистов по различным направлениям профессиональной деятельности.

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА КАК МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ

**Межонова Л.В., Жуйкова И.Г.,
Дулова О.В.**

*Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса,*

Владивосток,

e-mail: irina.zhuikova@vvsu.ru

Стратегия модернизации образования в Приморском крае затрагивает все виды учреждений профессионального образования: от учреждений начального и среднего профессионального образования краевого и федерального подчинения до уровня высшего профессионального образования, и предполагает, в первую очередь, оптимизацию сети вузов. В крае 12 высших учебных заведений, в составе семи из них – учреждения среднего профессионального образования (колледжи). Создание Дальневосточного федерального университета (ДВФУ), который объединит четыре действующих Приморских вуза, не может не затронуть статусное положение осталь-

ных высших учебных заведений. И, если ДВФУ призван готовить кадры для фундаментальных исследований, то, по словам ректора ВГУЭС Г.И. Лазарева «...миссия Владивостокского государственного университета экономики и сервиса в подготовке выпускников, ориентированых для практической работы в бизнесе, власти и сфере услуг. ВГУЭС – предпринимательский университет, который обучает студентов основам менеджмента во всех сферах сервисной деятельности. ВГУЭС вошел в консорциум вузов экономики и сервиса России и стал частью нового федерального сетевого университета, призванного решать задачи прикладного применения разработок в сфере сервиса» (http://www.vvvsu.ru/latest/article/10057692/pochemu_vgues_ne_voshel_v_federalnyy_universitet/).

ВГУЭС, как никакой другой университет Приморского края, на практике с 2002 года реализует идею университетского комплекса,ложенную в Законе РФ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (п. 3 ст. 8), определяющего возможности вуза в реализации образовательных программ любого уровня. Во ВГУЭС – это уровни от до-школьного через программы общего образования – начального, основного общего, среднего (полного) общего, в том числе профильные (Европейская прогимназия, Восточная гимназия, Академический колледж, Школа-интернат для одаренных детей, лицеи в составе филиалов ВГУЭС в городах Находке и Артеме). Многоуровневые программы довузовского профессионального образования (начального профессионального – среднего профессионального) реализуются структурами ВГУЭС: Профессиональным лицемерем, Колледжем сервиса и дизайна, Академическим колледжем, филиалами ВГУЭС в городах Благовещенске, Артеме.

Имеет ли смысл собирать под одной университетской «крышей» столь различную как по возрасту, так и по социальному статусу детскую и молодежную аудитории? Если государственными стандартами и образовательными программами определена практическая подготовка по НПО в объеме 60-70%, СПО – 50-60%, то в ВПО – 80% теоретической и лишь 20% практической подготовки. В этом и преимущество и слабая сторона вузовской подготовки специалистов. Получая фундаментальные знания, научную подготовку, выпускник для работодателя – «сырой» специалист, слабо знающий реальное производство. При реализации многоуровневого непрерывного профессионального образования этот дисбаланс сглаживается за счет практикоориентированности

предыдущих ступеней профессионального образования.

Для уровня профессионального образования по сравнению с самостоятельными образовательными учреждениями конкурентное преимущество очевидно: возможность максимального использования предыдущего (базового) уровня профессионального образования, выбор обучающимися индивидуальной образовательной траектории и её прохождение в оптимально короткие сроки. Эта схема становится привлекательной для любой категории обучающихся. Для выпускников основной школы раннее определение (после 9-го класса) профессионального пути придает уверенность в будущем, а ошибки в профессиональной ориентации (выборе профессии) могут быть скорректированы на следующей ступени образования. Получение диплома по программам начального или среднего профессионального образования дает социальную защищенность, способствует ранней адаптации как в социуме, так и на рынке труда. При продолжении профессионального образования на каждой следующей ступени вуза сокращаются сроки обучения, усиливается мотивация обучения. Это касается также выпускников образовательных учреждений НПО и СПО, не входящих в состав ВГУЭС, но выбравших его для продолжения профессионального образования.

Для учащихся структур довузовского образования, в т.ч. и для одаренных детей, это в первую очередь использование кадрового потенциала вуза, возможность обучаться у высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава, возможность освоения основ дисциплин высшей школы, раннее приобщение к научной деятельности, к студенческой среде, участие в общевузовских мероприятиях, повышение статусности образования. Университет обладает материально-технической базой, отвечающей самым современным требованиям по всем направлениям подготовки, отменными бытовыми условиями для проживания студентов, прекрасной спортивной базой; создана комфортная информационно-библиотечная среда – все это доступно обучающимся на любых ступенях.

При разработке стратегии интеграционной политики университета были поставлены следующие цели: – создание действующей системы непрерывного интегрированного профессионального образования, охватывающего образовательные программы от среднего (полного) общего (профильные) до высшего профессионального через уровни начального и среднего профессионального образования, дающей

возможность выбора личной траектории обучения, призванной стать «брендом» университетского комплекса ВГУЭС;

- аккумулирование усилий всех заинтересованных сторон: научно-педагогических кадров профильных кафедр, педагогических работников структурных подразделений НПО, СПО ВГУЭС, социальных партнеров ВГУЭС – работодателей; комплексное использование всех видов ресурсов (кадрового, материального, методического, информационного) параллельно;
- охват программой интеграции максимально возможного количества специальностей (направлений) по профилю подготовки специалистов во ВГУЭС.

Тактика воплощения стратегических идей включала в себя следующие этапы:

Первый – разработка механизма запуска экспериментальных образовательных программ, состоящего из подэтапов – аналитического и проектировочного, в ходе которых разработана программа эксперимента; созданы рабочие группы по направлениям; проведен анализ опыта подготовки специалистов по интегрированным образовательным программам; выявлены требования работодателей к подготовке выпускников на всех ступенях профессионального обучения.

Результатом первого подэтапа стал анализ внутренней и внешней ситуации, перечень затруднений, возможностей и связей, выбор модели профессиональной образовательной программы и траектории обучения; вывод о возможности реализации интегрированной программы в реальных условиях структурных подразделений ВГУЭС по той или иной модели, определение первоочередных специальностей для реализации интегрированных обучающих программ.

Проектировочный подэтап включил в себя разработку концепции интегрированной профессиональной образовательной программы; создание проекта интегрированных учебных программ по родственным дисциплинам; отбор и структурирование содержания интегрированной программы в соответствии с целями и задачами проекта; выявление и описание условий эффективной реализации интегрированной образовательной программы;

Второй этап: экспериментальный. Цель и задачи этапа – отработка моделей (траекторий) обучения в экспериментальных группах по интегрированным профессиональным образовательным программам по различным уровням университетского комплекса, мониторинг организации и содержания обучения; отработка

документационного сопровождения и методического обеспечения эксперимента. Главный результат второго этапа – рабочая версия интегрированных профессиональных образовательных программ, готовность к переходу в режим стабильного обучения.

В университете комплексе ВГУЭС интеграция ступеней начального и среднего профессионального образования, среднего и высшего профессионального образования соответствующих профилей осуществляется по двум схемам: последовательной, по которой после завершения предшествующей ступени производится перезачет родственных дисциплин или их части (дидактических единиц) следующей ступени (по объему и содержанию), и по последовательно-параллельной схеме (модели), когда отдельные дидактические единицы (модули) по мере освоения выделяются как зачетные и служат основанием для итогового контроля по более низкому уровню профессионального образования. Под соответствующими профилиями понимаются такие основные образовательные программы уровней профессионального образования, которые имеют близкие или одинаковые по наименованию общепрофессиональные и специальные дисциплины и учебные элементы в программах дисциплин.

Помимо уже отработанной многими учебными заведениями схемы интеграции ступеней профессионального образования НПО-СПО, СПО-ВПО, во ВГУЭС реализуется интеграция профильных программ среднего (полного) общего образования с образовательными программами СПО. В школе-интернате для одаренных детей обучение организовано по профилям: социально-экономическому (экономика, менеджмент), гуманитарному (право), техническому (информационные технологии), что позволяет уже в старших классах осваивать дисциплины соответствующих образовательных программ СПО (менеджмент, документационное обеспечение управления и архивоведение, земельно-имущественные отношения, экономика и бухгалтерский учет, программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем).

Интеграция во ВГУЭС носит и нисходящий характер. Так, для студентов вузовской ступени возникает профессиональная потребность в приобретении рабочих профессий, расширяющих их профессиональные компетенции (ВПО – «технолог, дизайнер по костюму», рабочие профессии – закройщик, портной, парикмахер), а образовательными программами СПО предусмотрено обязательное получение рабочих профессий.

При кажущихся очевидными преимуществами схемы интеграции по уровням образования есть проблемы, над разрешением которых работают специалисты университета. Это – трудоемкость процесса интеграции отдельных родственных дисциплин по учебным элементам, уровням усвоения; отсутствие примерных интегрированных учебных планов и программ родственных дисциплин, рекомендаций по производственным практикам; недостаточная нормативная база для моделей интеграции (кроме, последовательной).

В настоящее время в университете по уровням СПО–ВПО интегрируются около 20-ти специальностей (бакалавриат), по уровням НПО–СПО – 14 специальностей. Профессиональная подготовка по рабочим профессиям осуществляется по всем специальностям СПО для студентов, не имеющих начального профессионального образования. В развитие работы по интеграции СПО с профильной школьной программой планируется открытие специальности СПО «Физическая культура» для профильных спортивных классов школы-интерната. Для формирования универсальных (ключевых) компетенций предпринимательства планируется расширение дополнительной подготовки в Бизнес-инкубаторе, охватывающей все категории обучающихся.

Учитывая востребованность самой идеи интеграции как со стороны потребителей образовательных услуг – студентов, так и со стороны социальных партнеров – работодателей, университет готов к совершенствованию системы непрерывного многоступенчатого профессионального образования в условиях внедрения в 2011 году ФГОС НПО, СПО и ВПО нового поколения, построенных по принципу практико-ориентированного и модульного обучения. Ожидаемый результат интеграционного процесса: построение модели выпускника ВГУЭС, адаптированного к региональному рынку труда, отвечающего требованиям федерального госстандарта и работодателя.

Список литературы

1. Об утверждении порядка реализации сокращенных и ускоренных основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования: приказ Минобрзования РФ от 14.11.2001 г. № 3654 // Российская газета. – 15 января 2002. – № 7.
2. Об утверждении условий освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования в сокращенные сроки: приказ Минобрзования РФ от 13.05.2002 г.

№ 1725 // Российская газета. – 21 августа 2002. – № 156.

3. Рекомендации Министерства образования России по разработке профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на базе начального профессионального образования: письмо Минобрзования РФ от 06.01.2000 № 16-52-01 ин/16-13); // ОвД. Межведомственный информационный бюллетень. – декабрь 2002. – № 30.

4. Рекомендации по разработке интегрированных программ начального и среднего профессионального образования, обеспечивающих подготовку высококвалифицированных рабочих и рабочих особо сложных профессий: письмо Минобрзования и науки РФ от 28 марта 2008 г. № 03-568 // Официальные документы в образовании. – июль 2008. – № 19.

5. Система непрерывного многоуровневого профессионального образования Новгородского государственного университета / под ред. А.Л. Гаврикова. – М.: Изд. дом «Новый ученик», 2004 – 80 с.

6. Методическое пособие по оценке качества основных образовательных программ ВПО с сокращенным сроком обучения. – М.: ГОУ ВПО «МГТУ им. А.Н. Косыгина», 2007. – 112 с.

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ БС КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сизых С.В., Туринцева Е.А.,
Кузеванов В.Я.

Ботанический сад Иркутского
государственного университета,
Иркутск,
e-mail: bogard66@rambler.ru

Образование всегда рассматривается как одна из важнейших функций университетских ботанических садов (БС). Каждый БС, исходя из имеющихся ресурсов, возможностей и социальных запросов, определяет свою стратегию и направление развития научных и образовательных проектов в регионе. В последнее десятилетие появилось понимание, что, благодаря своим разнообразным природным и рукотворным ресурсам, они могут обеспечивать широкий спектр научно-образовательных потребностей студен-