**Сведения о направлениях и результатах научной**

**(научно-исследовательской) деятельности филиала РГУПС в г. Минеральные Воды**

**за 2014 год**

Основным научным направление по кафедре ГСЭД является «Оценка инновационных процессов гуманитарной и социально-экономической сферы на современном этапе». Тематика научных исследований кафедры «ГСЭД» в 2014 году велась по трем основным направлениям:

- теоретические и практические аспекты управления экономическими системами в современных условиях (преподаватели Маслова Т. Н., Жуковская Н. П., Богданов Ю.В., Беляева С. В., Вирабова М . Р.);

− историко – философский анализ и социально – психологические аспекты развития российского общества: прошлое, настоящее и будущее (преподаватели Акопян В.З., Ветвицкая С.М., Говенко Ю.А.);

− применение современных технологий в образовательном процессе вуза: (преподаватели Милованова Е. С., Беланова Т. А., Кухтарева О. А.., Воронин К . К.)

Тематика научных исследований кафедры «ЕИД» в 2014 году велась по следующим направлениям:

- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ: (преподаватели Омарова А. Д., Кабакова Е.В.)

− Экологические проблемы региона, исследование химических процессов и защита от коррозии (преподаватели Киселева И.Э.)

− Исследование зависимости сопротивления металлов, сплавов и полупроводников от температуры (преподаватель Шевцов А.В., Яловой В.Я.)

− Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (преподаватели Соломин В.А., Демьянов А.А., Резниченко А.А., Усанин О.И., Чернышов Н.А.);

Результаты научных исследований сотрудников филиала за 2014 год представлены в следующих таблицах:

**Сведения о выполнении хоздоговорных НИОКР филиалом РГУПС в г.Минеральные Воды в 2014 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование НИР | Тип НИР (фундамен-тальная, прикладная разработка) | № и дата подписания  договора | Объем и источник финансирования,  тыс. руб. | ФИО и должность исполнителей, ППС/НС/асп/студ |
| 1 | Исследование экономико-математических моделей и применение их в обучении | прикладная разработка | №1119-юу от 11.11.2014 г. | 230,0 хоздоговор Кавминводского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» | Руководитель: Савченко С.В. – ст.преп. каф.ГСЭД;  Исполнитель: Омарова А.Д. – зав.каф. ЕИД, к.ф.м.н., доц. |
| 2. | Разработка инновационных методов реализации дисциплины «Полупроводниковые материалы» | прикладная разработка | №1120 от 11.11.2014 г. | 170,0 хоздоговор Кавминводского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» | Руководитель: Омарова А.Д. – зав.каф. ЕИД, к.ф.м.н., доц.;  Исполнитель:  Яловой В.Я. – ст.преп. каф. ЕИД |
| 3. | Применение экономико-математических моделей при обучении по программам бакалавриата (ЧастьI | прикладная разработка | №46 от 01.12.2014 г. | 99,0 Хоздоговор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пятигорский государственный лингвистический университет» (ФГБОУ ВПО «ПГЛУ» | Руководитель: Савченко С.В. – ст.преп. каф.ГСЭД |
| 4. | Применение экономико-математических моделей при обучении по программам бакалавриата (ЧстьII | прикладная разработка | №47 от 01.12.2014 г. | 99,0 Хоздоговор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пятигорский государственный лингвистический университет» (ФГБОУ ВПО «ПГЛУ» | Руководитель: Савченко С.В. – ст.преп. каф.ГСЭД |
| 5. | Маркетинговое исследование рынка образовательных услуг (Часть I) | прикладная разработка | №44 от 01.12.2014 г. | 99,0 Хоздоговор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пятигорский государственный лингвистический университет» (ФГБОУ ВПО «ПГЛУ» | Руководитель:  Богданов Ю.В. – к.т.н., доц. |
| 6. | Маркетинговое исследование рынка образовательных услуг (Часть II) | прикладная разработка | №45 от 01.12.2014 г. | 99,0 Хоздоговор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пятигорский государственный лингвистический университет» (ФГБОУ ВПО «ПГЛУ» | Руководитель: Богданов Ю.В. – к.т.н., доц. |
| 7. | Интегративные технологии обучения в высшей школе: комплект мультимедийных обучающих материалов по дисциплинам матем и естественнонаучн цикла | прикладная разработка |  | 99,0 Хоздоговор Северо-Кавказский филиал Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования «Московский гуманитарно-экономический институт» | Руководитель: Омарова А.Д. – зав.каф. ЕИД, к.ф.м.н., доц. |
| 8. | Интегративные технологии обучения в выс школе: комплект мультимед обучающих материалов по дисциплинам гуман и социально-экономическ цикла | прикладная разработка |  | 99,0  Хоздоговор Северо-Кавказский филиал Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования «Московский гуманитарно- экономический институт» | Руководитель: Богданов Ю.В. – к.т.н., доц. |
| 9. | Психологические основы интегративного развития одаренности | прикладная разработка |  | 200,0 Хоздоговор Северо-Кавказский филиал Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования «Московский гуманитарно- экономический институт» | Руководитель: Ветвицкая С.М.-к.пс.наук, доцент |
| **Общий объем финансирования НИР (тыс. руб.)** | | | | | **1194,0** |

**Количество монографий, изданных сотрудниками филиала РГУПС в г.Минеральные Воды за 2014 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Полное библиографическое описание (выходные данные: ФИО автора и соавторов, название, издательство, год издания, объем, тираж, ISBN) | Объем в стр. | Соавторы (ФИО, должность, место работы) |
| **1. Монографии, изданные в России** | | | |
| 1.1 | Ветвицкая, С.М. Психологические основы интегративного развития одаренности : монография [Текст] / С.М. Ветвицкая - ФГБОУ ВПО РГУПС филиал в г. Минеральные Воды – Ростов-на-Дону, 2014.- 136 с. – 100 экз.- ISBN 978-5-89-421-124-4 | 130 | - |
| 1.2 | Акопян В.З. Национальные подразделения во властных структурах ЮГА России (1920-1930г) | 284 | - |

**Список публикаций за 2014г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4. Статьи, опубликованные в журналах из списка ВАК:** | | | |
| 4.1 | Ветвицкая С.М., ПРИНЦИП ИНТЕГРАТИЗМА В ФОРМИРОВАНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА[Текст] / С.М.Ветвицкая, Е.В. Бриллиант. // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 5 (3). – С. 597-599  Журнал включен в базы данных ВИНИТИ и международную справочную систему "Ulrich's Periodicals directory". | 6 | Бриллиант Е.В., преп.  Северо-Кавказский федеральный университет |
| 4.2 | Ветвицкая С.М., ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО РАЗВИТИЮ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ С ПРИЗНАКАМИ ОДАРЕННОСТИ [Текст] // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9 (4). – С. 882-885; | 7 | нет |
| 4.3 | Беланова Т.А. Тестирование как метод контроля учащихся на уроках иностранного языка/ Этносоциум и межнациональная культура" №5, стр. 134-138. | 0,6/0,3 п.л. | СвинторжицкаяИ.А., д.п.н.,зав.каф ин яз филиал СКФУ в г. Пятигорске ;  Шмагринская Н.В., к.п.н., доцент кафед ин яз в г. Пятигорске |
| 4.4 | Дубкова В.Б. Особенности налогообложения прибыли добывающих предприятий в условиях дифференцированного подхода / Известия Уральского государственного экономического университета. 2014. № 3 (53). С. 32-40. | 0,75 п.л. |  |
| 4.5 | Кухтарева О.А. Формирование личностных качеств средствами физической культуры / Казанская наука. – №4. – Казань : Казанский Издательский Дом, 2014. – С. 238– 240. | 0,35 | Логвиненко Л.В., Попов Ю.В., СКФ МГЭИ, г. МинВоды |
| 4.6 | Рязанов И.Е. Синтез системного и процессного подходов в оценке эффективности управления финансовыми ресурсами коммерческих организаций в рисковой среде  / Вопросы экономики и права. – М. : 2014. – № 2. –  С. 81 – 84. | 0,5  п.л. | нет |
| 4.7 | Рязанов И.Е. Границы системного подхода в формировании эффективной политики стратегического финансового управления организацией в условиях риска / Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия Экономика : 2014. – № 2, апрель. – С. 138 – 142. | 0,5  п.л. | нет |
| 4.8 | Рязанов И.Е. Реализация сбалансированного подхода к оценке эффективности мотивации персонала коммерческих организаций / Вопросы экономики и права. – М. : 2014. – № 4. – С. 74 – 78. | 0.5  п.л. | нет |
| 4.9 | Рязанов И.Е. Формирование структурной модели сбалансированности финансового актива с точки зрения риска / Экономические науки. – М. : 2014. – № 6. – С. – 75 – 79. | 0,75  п.л. | нет |
| 4.10 | Рязанов И.Е. Сбалансированное управленческое решение: понятие, проблемы оценки в современных условиях / Экономические науки. – М. : 2014. – № 7. – С. – 49 – 53. | 0,75  п.л. | нет |
| 4.11 | Рязанов И.Е. Систематизация подходов к оценке устойчивости микроархитектуры сбалансированной системы показателей эффективности организации / Экономические науки. – М. : 2014. – № 8. – С. – 100 – 105. | 0,75  п.л. | нет |
| **5. Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования:** | | | |
| 5.1 | Ветвицкая, С.М. Квалификационные особенности психолога, работающего с одаренными детьми. [Текст] / С.М. Ветвицкая // Научный Вестник (спец. выпуск) Материалы Международной научно-практической конференции «Тотальные аспекты инновационных технологий».-2014.-№4.-С.239-244. | 7 | нет |
| 5.2 | Ветвицкая, С.М. Особенности изучения психологии одаренности в кратком историческом аспекте. [Текст] / С.М. Ветвицкая // Журнал «Успехи современного естествознания». – 2014.-№ 11(2). С. 96-98. (РИНЦ) ISSN 1681-7494 | 7 | нет |
| 5.3 | Ветвицкая, С.М. Психологические аспекты современного профессионального общения менеджера. [Текст] / С.М. Ветвицкая , М.В. Гутаев // Международный журнал «Современные фундаментальные и прикладные исследования».- г. Ессентуки, ЕИУБиП. - 2014. | 4 | Гутаев М.В. |
| 5.4 | Ветвицкая, С.М. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ПСИХОЛОГИЯ (УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ) // INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH//  Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3 | 2 | нет |
| 5.5 | Ветвицкая, С.М. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ // INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH [Текст] / Е.В. Бриллиант, С.М. Ветвицкая. //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 5 (2) – С. 184-185 | 2 | Бриллиант Е.В., преп.  Северо-Кавказский федеральный универ |
| 6. Статьи, опубликованные в других изданиях: | | | |
| 6.1 | Омарова А.Д. Оценка точности приближенного решения бесконечной системы линейных алгебраических уравнений.  Сборник трудов «Теоретические и прикладные вопросы образования и науки», Тамбов, 2014. С. 111-115. | 4 |  |

**Опубликовано статей:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Статьи, опубликованные в научных журналах из базы данных Web of Science, Scopus | Статьи, опубликованные в научных журналах из других зарубежных тематических баз данных (указать, какая база) | Статьи, опубликованные в научных журналах из списка ВАК | Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, включен. В РИНЦ | Статьи, опубликованные в других изданиях |
| Всего, шт. | Всего, шт. | Всего, шт. | Всего, шт. | Всего, шт. |
|  |  | 11 | 5 | 1 |

**Сведения об участии в конференциях в 2014 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата и место проведения, организатор конференции | Ранг, название конференции | ФИО и должность участника ППС/НС/  аспирант/студент |
| 1 | 25-27 февраля 2014 г.  Москва | Международная научная конференция «Современные проблемы науки и образования»  Тема доклада: «Принцип интегратизма в формировании психологической готовности студента к профессиональной деятельности в сфере ж/д транспорта» | Ветвицкая С.М. |
| 2 | 4 - 11 марта 2014 г.  ОАЭ (Дубай). | Международная научная конференция «Развитие научного потенциала высшей школы» Тема доклада: «Теоретическое обоснование интегративного подхода в экспериментальной работе по развитию способностей детей с признаками одаренности». | Ветвицкая С.М. |
| 3 | 28 сентября -5 октября 2014г. Пятигорск | Международная научно-практическая конференция «Тотальные аспекты инновационных технологий»  Тема доклада: «Квалификационные особенности психолога, работающего с одаренными детьми». | Ветвицкая С.М. |
| 4 | 24 октября 2014 г.  Город-курорт Ессентуки | III Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современности»  Тема доклада: «Психологические аспекты современного профессионального общения | Ветвицкая С.М. |
| 5 | 31 марта 2014 | Теоретические и прикладные вопросы образования и науки. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. Часть 7  «Построение асимптотических приближений решений линейно-квадратичной задачи оптимальной стабилизации | Кабакова Е.В. |
| 6 | Ростов-на-Дону, 2014 | Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2014, часть II Технические науки  «Ортогональное вращение факторов | Омарова А.Д.,  Кротов С.В. |
| Всего: кол-во конференций/участников 3  в.т. числе в международных 6 , всероссийских\_\_\_\_ , региональных\_\_\_\_\_ . | | | |

**Результативность НИР филиала за 2014 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество поданных заявок на получение финансирования НИР/ из них поддержано (шт.) | Минобрнауки РФ | РФФИ | РГНФ | ОАО «РЖД» | Другое (указать) |
|  |  |  |  |  |
| Количество студентов/аспирантов, участвующих в НИР (чел.) |  |  |  |  | 25 |
| Организация студенческих научных конференций (секции студенческой научной конференции) | 73 – Студенческая научно-практическая конференция «Транспорт-2014» в филиале РГУПСв г. Минеральные Воды. | | | | |
| Количество опубликованных студенческих статей (тезисов докладов) | 5 – II Межвузовская студенческая научно-практическая конференция, Георгиевск, 2014 | | | | |