

**Утвержден на заседании
Совета факультета
Протокол № 4 от 17.12.2015 г.**

**Заслушан на заседании
кафедры прикладной информатики
Протокол № 3 от 06 ноября 2015 г.**

Отчет

**о научно – исследовательской работе
кафедры Бизнес-информатики и
информационных технологий
за 2015 г.**

Тематика научных исследований

Тема: Автоматизированные информационные системы и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в учебном процессе и предметных областях.

Подтема: Информационно-коммуникационные технологии как инструмент повышения эффективности образовательного и бизнес-процессов.

Исполнители: проф. Сарьян В.К., ст. преп. Саломатина Е. В., ст. преп. Коваленко С. А., ст. преп. Малахова М. В., преп. А.В. Дорошенко, , преп. Саломатин Д. А., преп. Шуляка И.Н.

Результаты НИР

За отчетный период был:

1. проведен анализ особенностей методики преподавания дисциплин, связанных с ИКТ, для студентов гуманитарных специальностей; исследование проблем внедрения НИТ в образовательный процесс.

2. определены особенности внедрения ИКТ в некоторых предметных областях; интеграция их в учебный процесс.;

Внедрение НИР

Результаты исследований отражены в публикациях кафедры и апробированы на следующих конференциях и семинарах:

- Вузовская ежегодная конференция профессорско-преподавательского состава 2015г. г. Тирасполь, ПГУ им. Т. Г. Шевченко (5 публикации, 1 доклад);
- Семинар кафедры БИИТ экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко «Прикладное программное обеспечение» апрель 2015 г. г. Тирасполь.
- Международная научно-практическая конференция «Тенденции экономического развития в современных условиях», декабрь 2015 г. (6 публикаций)
- Международная научная конференция «Развитие современной России: проблемы воспроизводства и созидания
- Международная научная-практическая конференция «Общество в эпоху перемен: формирование новых правовых и социально-экономических отношений»
- Республиканская научно-практическая конференция «Современные информационные технологии в образовании и совершенствование преподавания информатики в учебных заведениях Приднестровской Молдавской Республики» (3 публикации)

Научный рост кафедры

За 2015 год в составе кафедры изменений не произошло.

Старшие преподаватели Малахова М.В. и Коваленко С.А., продолжили обучение в аспирантуре Калужского государственного педагогического университета им. К.Э. Циолковского.

И. о. зав. кафедрой ст. преп. Саломатина Е. В. продолжила обучение в аспирантуре Московского технического университета связи и информатики. В июле 2015г. Саломатина Е. В. сдала кандидатский экзамен по специальности с оценкой «отлично». В марте 2015г Саломатина Е. В. прошла стажировку в ВШЭ г.Москва

И. о. зав. кафедрой ст. преп. Саломатина Е. В. приняла активное участие в работе организационного комитета Международной научно-практической конференции «Тенденции экономического развития в современных условиях», в работе организационных комитетов по проведению круглых столов по темам «О перспективах экономического образования в ПГУ им.Т.Г.Шевченко» и «Модели социально-экономического развития государства».

В июне 2015г. ст. преп. Малахова М.В. прошла подготовку на курсах обучения по теме «Организация образовательного процесса в вузе в соответствии с ФГОС 3+»

Связь кафедры с учреждениями. Выполнение договоров о сотрудничестве

Тесные связи осуществляются с педагогическим факультетом ПГУ, Институтом Информатизации образования РАО (Москва), Калужским государственный университетом, Московским техническим университетом связи и информатики, ФГУП НИИР «Радио», Агропромбанком.

Организация научной работы студентов

На кафедре работали два научных студенческих кружка, возглавляемые Коваленко С. А. (экономический факультет), Дорошенко А. В. (АТФ). Каждый кружок имел свой план работы. Лучшие студенческие работы докладывались на студенческих конференциях. На студенческих научно-практических конференциях были заслушаны 33 доклада. Лучшие работы были отмечены почетными грамотами и подарками. Работы студентов, занявших 1 места, будут опубликованы в сборнике студенческих работ.

Анализ НИР и ее перспективы

За отчетный период кафедра справилась с поставленными задачами. Преподавателями кафедры опубликовано 17 статей. Активно велась работа со студентами, что выразилось в участии студентов в научно-практической студенческой конференции ПГУ им. Т. Г. Шевченко.

Тематика опубликованных преподавательских работ соответствует тематике научно-исследовательской работы кафедры и диссертационным исследованиям.

Кафедра планирует дальнейшее участие в конференциях, семинарах, расширение сотрудничества с научными коллективами.

Представляется интересным изучение и анализ зарубежного опыта в области глобализации и информатизации образования.

Выводы и предложения

Представляется, что выбранное направление исследований является перспективным.

Современный этап развития общества характеризуется лавинообразным увеличением потоков информации. В основе и учебного, и бизнес-процессов лежит информация, к которой предъявляются требования достоверности и оперативности. Для обработки информации необходимо задействовать разнообразные ресурсы, — человеческие, материальные, денежные, в условиях их ограниченности. Использование информационно-коммуникационных технологий создает условия для эффективного управления ресурсами.

Перед тем как использовать ИКТ необходимо точно знать какой именно информационный процесс будет реализован с их помощью. Один и тот же процесс могут реализовывать различные технологии, причем различными средствами.

В этих условиях следует активнее привлекать студентов к научно-исследовательской работе, расширять научно-практические связи кафедры с другими учебными заведениями, предприятиями и учреждениями.

И.о. зав. кафедрой БИиИТ

Е.В. Саломатина

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ КАФЕДРЫ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ЗА 2015 г.**

№ п/п	Ф.И.О. автора, соавтора должность	Наименование работы	Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.)	Объем работы		Тираж	Баллы за каждую публикацию
				Кол-во страниц	Объем в печатных листах		
Статьи							
1.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В.	Комплексный подход к магистратуре	ГУИПП Бендерская типография «Полиграфист», Экономика Приднестровья , №1, 2015 г., стр.28-31	4	0,3		5
2.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В.	Технологический фактор в процессе экономического развития	Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко.– Тирасполь: Изд-во «Ликрис»,2015.-87-91стр.	5	0.25	50	4
3.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В. проф.Сарьян В.К.	Особенности увеличения социального капитала средствами современных информационно-коммуникационных технологий	Материалы Международной научной конференции «Развитие современной России: проблемы воспроизводства и созидания: сборник научных трудов / под ред.Р.М.Нуреева, М.Л.Альпидовской.–М.:Финансовый университет,2015. – 2242 с., стр. 1926-1935	10	0,48		3,5
4.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В.	Интерактивные платформы	Материалы Республиканской научно-практической конференции «Современные информационные технологии в образовании и совершенствование преподавания информатики в учебных заведениях Приднестровской Молдавской Республики» г. Тирасполь, 2015, стр. 23-25	2	0,13	Эл.сбор.	5
5.	Ст. преподаватель Малахова М.В.	Основные направления использования средств ИКТ в образовании.	Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко.– Тирасполь: Изд-во «Ликрис», 2015.- 91стр.	2	0,15	50	4
6.	Преподаватель Дорошенко А.В.	Программные продукты фирмы «1С-Битрикс»	ГУИПП Бендерская типография «Полиграфист», Экономика Приднестровья , №6, 2015 г., стр.41	6	0,45		5

№ п/п	Ф.И.О. автора, соавтора должность	Наименование работы	Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.)	Объем работы		Тираж	Баллы за каждую публикацию
				Кол-во страниц	Объем в печатных листах		
7.	Преподаватель Дорощенко А.В.	Мошенничество с банковскими картами – вопросы безопасности	ООО «Литера», Сборник научных трудов международной научно-практической конференции «Общество в эпоху перемен: формирование новых правовых и социально-экономических отношений», г. Тирасполь, 2015, стр.386	4	0,16		7
8.	Преподаватель Саломатин Д. А.	Современные инструментальные средства для разработки и сопровождения архитектуры предприятия.	Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко.– Тирасполь: Изд-во «Ликрис», 2015.- 95-стр.	4	0,3	50	4
9.	Преподаватель Шуляка И.Н.	Использование современных ИКТ в сфере здравоохранения	Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко.– Тирасполь: Изд-во «Ликрис»,2015.-107-113стр.	7		50	4
10.	Ст. преподаватель Малахова М.В.	Формирование информационной компетентности	Материалы Республиканской научно-практической конференции «Современные информационные технологии в образовании и совершенствование преподавания информатики в учебных заведениях Приднестровской Молдавской Республики» г. Тирасполь, 2015, стр. 21-23	2.	0,13	Эл.сбор.	5
11.	Ст. преподаватель Коваленко С. А.	Некоторые подходы к изучению компьютерных наук в условиях обновления содержания образования.	Материалы Республиканской научно-практической конференции «Современные информационные технологии в образовании и совершенствование преподавания информатики в учебных заведениях Приднестровской Молдавской Республики» г. Тирасполь, 2015, стр. 15-17	2	0,13	Эл.сбор.	5
12.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В проф.Сарьян В.К.	ИК-услуга как трансформирующий фактор общества.	Международная научно-практическая конференция «Тенденции экономического развития в современных условиях», декабрь 2015 г. ” г. Тирасполь	6	0.28	100	3,5

№ п/п	Ф.И.О. автора, соавтора должность	Наименование работы	Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.)	Объем работы		Тираж	Баллы за каждую публикацию
				Кол-во страниц	Объем в печатных листах		
Доклады							
13.	Ст. преподаватель Малахова М.В.	Беспроводные сети и защита информации	Международная научно-практическая конференция «Тенденции экономического развития в современных условиях», декабрь 2015 г. ” г. Тирасполь	5	0,2		8
14.	Преподаватель Дорошенко А.В.	CRM-системы и их роль в бизнесе	Международная научно-практическая конференция «Тенденции экономического развития в современных условиях», декабрь 2015 г. ” г. Тирасполь	4	0,13		8
15.	Преподаватель Шуляка И.Н.	Облачная медицинская информационная система MEDESK для организации работы частной клиники	Международная научно-практическая конференция «Тенденции экономического развития в современных условиях», декабрь 2015 г. ” г. Тирасполь	6			8
16.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В.	Использование и основные возможности программы Project Expert	Семинар кафедры БИиИТ экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко «Прикладное программное обеспечение» апрель 2015 г. г. Тирасполь.			П.7.3	1
17.	Ст. преподаватель Коваленко С. А	Программный продукт 1С:Автоматизированное составление расписаний Университет.	Семинар кафедры БИиИТ экономического факультета ПГУ им. Т. Г. Шевченко «Прикладное программное обеспечение» апрель 2015 г. г. Тирасполь.			П.7.3	1
18.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В. проф.Сарьян В.К.	Резервы современных информационно-коммуникационных технологий для повышения социального капитала социально-незащищенных слоев населения	Третий Московский экономический форум: «Новый курс. время не ждет!». Круглый стол №5«Новый экономический курс: проблемы и решения» (международный)				4

№ п/п	Ф.И.О. автора, соавтора должность	Наименование работы	Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.)	Объем работы		Тираж	Баллы за каждую публикацию
				Кол-во страниц	Объем в печатных листах		
19.	Ст. преподаватель Коваленко С. А	Практика моделирования бизнес процессов	Международная научно-практическая конференция «Тенденции экономического развития в современных условиях», декабрь 2015 г. ” г. Тирасполь				8
Тезисы							
20.	Ст. преподаватель Саломатина Е. В. проф. Сарьян В.К.	Резервы современных информационно-коммуникационных технологий для повышения социального капитала социально-незащищенных слоев населения	Тезисы докладчиков Третий Московский экономический форум: «Новый курс. время не ждет!». Круглый стол №5 «Новый экономический курс: проблемы и решения» (http://www.econ.msu.ru/ext/lib/Category/x54/x27/21543/file/Thesys_MEF-2015_new.pdf)				1,5
Итого баллов:							94,5

И.о. зав. кафедрой

Ответственный по научной работе

Саломатина

Сарьян

Е.В. Саломатина

И.В.Толмачёва

Оценка результатов научно-исследовательской работы за 2015 год
КАФЕДРА БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

№ п/п	Вид работы	Оценка в баллах за одну работу	Кол-во работ	Суммарная оценка в баллах	Основание для учета	Кол-во работ	Кол-во баллов
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Повышение профессионального уровня							
1.	Докторская диссертация, утвержденная ВАК: диссертант	100					
	консультант	50					
2.	Кандидатская диссертация, утвержденная ВАК: диссертант	50					
	руководитель,	35					
	консультант	25					
3.	Международные гранты	30					
II. Индекс цитируемости							
4.	За одну ссылку	10					
III. Научные публикации							
5. Монографии (за 1 п.л.):							
5.1.	рекомендованные к изданию профильными министерствами (ведомствами) стран СНГ	15					
5.2.	рекомендованные к изданию НКС университета, профильными министерствами ПМР	10					
6. Статьи, опубликованные в:							
6.1	международном журнале стран дальнего зарубежья, в журнале МАИК «Наука/Интерпериодика» ** (в журнале или издательстве из списка ВАК стран СНГ)	15					
6.2	сборнике трудов Международной конференции стран дальнего зарубежья	10	2				
6.3	сборнике трудов конференции стран СНГ, журнал	7	3	17,5	3, 7,12 Прил.1	3	14
6.4.	журнале «Вестник Приднестровского	6					

	университета»						
6.5	Республиканском сборнике, журнале	5	5	25	1,4,6,10,11Прил.1	5	25
6.6.	сборнике материалов итоговой научной конференции факультета (института)	4	4	16	2,5,8,9Прил.1	4	16
6.7.	другие факультетские и кафедральные сборники и журналы	2					
Тезисы:							
7.1.	Международной конференции стран дальнего зарубежья	5					
7.2.	конференции стран СНГ	3	1	1,5	20Прил.1	1	1,5
7.3.	республиканской, городской, университетской и факультетской конференции.	1					
7.4.	Доклады на конференциях: <i>Международных</i> пленарный секционный стендовый <i>Республиканских</i> пленарный секционный стендовый <i>Университетских</i>	10 8 5 8 6 3 1	5	36	13,14,15,18,19Прил.1 16,17Прил.1	5	36 2
IV. Патенты, свидетельства:							
8.	Стран дальнего зарубежья, стран СНГ	25					
9.	ПМР	20					
10.	Продажа лицензии или лицензионный договор	15					
11.	Внедрение в производство изобретения, защищенного патентом	15					
12.	Внедрение в производство научной разработки, не защищенной патентом	10					
13.	Свидетельство на регистрацию программы ЭВМ, базы данных, топологии интегральных схем	8					
V. Организация научных конференций:							
14.1	Международных	30					

14.2	Республиканских (республиканских научных семинаров)				Пр.№1191-ОД от 25.09.15	2,7
					Пр.№716-ОД от 07.05.15 (Е.В.Саломатина)	0,7
14.3	Городских, университетских	10				
14.4	Факультетских	5			Семинар Каф.БИиИТ апрель2015 г	2,5
ИТОГО:						94,5+5,9=100,4

И.о. зав. кафедрой

Ответственный по научной работе

Срощ

В. Толмачёва

Е.В. Саломатина

И.В.Толмачёва

Индивидуальный рейтинг преподавателей кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий по итогам НИР за 2015 год

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Кол-во баллов
1.	Саломатина Елена Васильевна	И.о.зав.каф., ст. преп.	33,4
2.	Дорошенко Анна Владимировна	преп.	20
3.	Малахова Мария Владимировна	ст. преп.	17
4.	Шуляка Инга Николаевна	Преп.	12
5.	Коваленко Сергей Александрович	ст. преп.	14
6.	Саломатин Дмитрий Александрович	преп.	4
			100.4
	Итого:	8,6 ставок	11.67

И.о. зав. кафедрой БИиИТ



Е.В. Саломатина