**09.04.03 Прикладная информатика**

**(программа «Информационные системы и технологии корпоративного управления»)**

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является обязательной, неотъемлемой частью подготовки квалифицированных специалистов. Целью НИРС являются как теоретические, так и практические ориентированные научные исследования в направлении информатизации различных процессов и систем в экономической сфере на основе органичного сочетания учебного процесса с научно-исследовательской работой студентов.

К основным формам научно-исследовательской работы направления 09.04.03 "Прикладная информатика" магистерской программы "Информационные системы и технологии корпоративного управления" относятся:

* подготовка сообщений к обсуждению теоретических проблем, основных положений монографий, учебных пособий, статей, по справочным материалам на научном семинаре;
* подготовка докладов, рефератов, анализ дискуссионных статей для их последующего обсуждения на научном семинаре;
* подготовка эссе, рефератов, аналитических работ;
* индивидуальные научные исследования в соответствии с направлением подготовки;
* анализ деятельности организаций, в том числе баз практики по конкретным направлениям;
* подготовка докладов и научных сообщений для участия в теоретических и научно-практических конференциях;
* подготовка научных работ для участия в конкурсах научных работ;
* подготовка публикаций по результатам проведенных исследований;
* участие в научных исследованиях соответствии с планами научно­исследовательской работы кафедр и вуза.

В настоящее время в магистратуре по направлению 09.04.03 обучаются 8 студентов: 5 – набора 2015г. и 3 - набора 2016 г.

Научные исследования студентов могут развиваться только на основе глубоких знаний в профессиональной области. С этой целью проводится большая работа по сертификации студентов по программам отечественных и зарубежных вендоров, результатом которой является 100% сертификация обучающихся в магистратуре по нескольким программам.

Магистранты принимают активное участие в региональных, всероссийских и международных конференциях с публикацией наиболее значимых работ в сборниках научных материалов. За последние три года, несмотря на небольшое число обучающихся по данному направлению подготовки магистрантов, ими опубликованы 49 статей.

Достаточно высокий уровень исследований позволяет магистрантам публиковать свои работы за рубежом. Так, магистрант Поликарпова *Е.А. опубликовала* статью в США (*Поликарпова Е.А.*, Рябцев *В.Г. Прогнозирование* индекса инфляции в России методом группового учета аргументов / Материалы V международной научно-практической конференции "21 век: фундаментальная наука и технологии", 10-11 ноября 2014 г., North Charleston, USA, том 3, с. 239-244).

Магистрант Христолюбов С.Н*.*опубликовал в США статью "Performance Evaluation of Wi-Fi comparison with WiMAX Networks" в журнале "International Scientific Journal: Theoretical & Applied Science"(p-ISSN: 2308- 4944 (print) Year: 2015 Issue: 04 Volume: 25 Published: 09.06.2015.Sergey Khristolyubov Volgograd State Agricultural University).

В 2016 году магистранты Бердник С.М., Коляда П.В., Суханов А.В. под руководством профессора Богданова Е.П. приняли участие в Казахстане в республиканской научно-практической конференции студентов и магистрантов, посвященную ЭКСПО-2017 «Роль молодежи в развитии науки и инновации в 21 веке» с публикацией результатов своих исследований.

В 2016 году магистранты Д.С. Денисов, А.В. Дьяконов, И.В. Ильченко под руководством д.т.н., профессора Кочетковой О.В. опубликовали 3 статьи в материалах научных конференций в США:

1. ONTOLOGY “ELABORATION OF IT STRATEGIES” Kochetkova O.V.,Dyakonov A.V., Kochetkov A.B.// Материалы VIII международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня», 10-11 мая 2016 г., North Charleston, USA, Том 1, с. 90-93.
2. MODEL OF A SYSTEM OF TRACEABILITY OF MEAT PROCESSING COMPANIES Kochetkova O.V.,Ilchenko I.V., Kochetkov A.B. Материалы VIII международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня», 10-11 мая 2016 г., North Charleston, USA, Том 1, с.101-103
3. FORMALIZATION OF BUSINESS PROCESSES COOLING PLANT MEAT PROCESSING COMPANY Kochetkova O.V., Denisov D.S., Kochetkov A.B.//Материалы VIII международной научно-практической конференции «Наука в современном информационном обществе», 28-29 марта 2016 г., North Charleston, USA, Том 2, с.74-76

Основное направление в развитии студенческой науки – все более широкое внедрение элементов научных исследований в учебный процесс. В настоящее время 8 электронных учебников (прошедших регистрацию в ОФЕРНИО и являющихся объектами интеллектуальной собственности) созданы в соавторстве с магистрантами и являются учебно-методическим обеспечением кафедры "Информационные системы и технологии".