

Отчет по организации научно-исследовательской деятельности в вузе 2015 год

Работа по организации и проведению НИР в вузе ведется на основании утвержденного плана по НИР вуза. Сводный отчет по НИР составлен на основании индивидуальных планов преподавателей, планов кафедр, планов факультетов.

В создании современного образа вуза именно наука играет одну из самых важных ролей. Научная работа профессорско-преподавательского состава вуза ведется в рамках 10-ти научных направлений, по пяти отраслям науки, это:

Биомониторинг и биоиндикация водных и наземных экосистем. Устойчивое развитие регионов разного уровня (03.00.00): Микробиологический контроль очистки сточных вод на очистных сооружениях предприятия. Оценка экологического состояния городских озер. Воздействие выбросов автотранспорта на лесные экосистемы. Воздействие организованного отдыха на структуру животного населения лесных сообществ. Воздействие низовых пожаров на растительность. Последствия деятельности садоводческих товариществ для прилегающих естественных экосистем. Экологический аудит объектов. Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Оценка влияния экологических факторов на здоровье населения и др. Ведущие ученые: д.б.н., проф. Галиев Р.С., к.б.н. Рухленко И.А.

Актуальные проблемы социально-экономического развития: территориальные и отраслевые аспекты (08.00.00): Системный анализ в проектировании и управлении, управление развитием экономических систем; Анализ, учет и аудит хозяйственной деятельности экономических систем; Развитие экономики в условиях лимитированной окружающей природной среды; Организационно-экономические механизмы управления образовательными системами; Управление финансово-кредитной деятельностью экономических систем. Ведущие ученые: д.э.н., проф. Афоничкин А.И., д.э.н., проф. Макарова В.И., д.э.н., проф. Щукина А.Я.; д.э.н., проф. Немцев А.Д., д.э.н., доц. Глухова Л.В.

Управление качеством и конкурентоспособностью продукции и услуг (08.00.00). Ведущие ученые: д.э.н., проф. Немцев А.Д., д.э.н., доц. Глухова Л.В.

Организация производства. Организационно-информационные системы в корпоративных структурах (08.00.00): Информационные технологии в организации производства. Ведущие ученые: д.т.н., проф. Краснов С.В., к.т.н., доц. Куралесова Н.О., к.т.н., доц. Трубачева С.И.

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети (05.00.00): вычислительные машины, вычислительные комплексы, компьютерные сети. Ведущие ученые: д.т.н., проф. Краснов С.В., к.т.н., доц. Куралесова Н.О.

Социально-психологические аспекты преступления и личность преступника. Ведущие ученые: д.ю.н., проф. Якушин В.А., к.т.н., доц. Дубовиченко С.В.

Актуальные проблемы гражданского права в свете концепции гражданского законодательства. Ведущие ученые: к.ю.н., доц. Якушина Л.Н., к.ю.н., доц. Ващенко Ю.С.

Проблемы формирования правового государства: теория, история, практика (12.00.00). Ведущие ученые: к.ю.н., доц. Царьков И.И., к.и.н., доц. Ляшенко Е.Н.

Проблемы русской и зарубежной филологии (10.00.00): Актуальные проблемы гуманитарных наук и образования. Проблемы языкознания. Вопросы межкультурной коммуникации и др. Ведущие ученые: д.ф.н., доц. Денисова Г.Л., к.ф.н., доц. Лебедева С.Н.

Теория и методика профессионального образования. Инновационные информационные технологии в обучении (13.00.00). Ведущие ученые: к.п.н., доц. Стацук С.В., к.п.н., доц. Исакова Т.Б.

Актуальность определяется интересами конкретных ученых, работающих в вузе, интересами региона.

В рамках основных научных направлений: защиты докторских, кандидатских диссертаций, написание монографий, статей, проведение экспертиз научных работ, участие ППС в научных мероприятиях разного уровня, руководство студенческой НИР, научное руководство работами аспирантов.

С 2008 года состоялось 47 защит кандидатских диссертаций (с учетом защит аспирантов), 3 защиты докторских диссертаций, издана 41 монография.

В 2015 году издано 3 монографии, 219 статей и тезисов, из них, 98 статей – статьи в журналах, рекомендованных ВАК МОиН РФ.

В вузе выполняются НИР, в том числе, хоз/договорные. Так, в 2015 году выполнялись научно-исследовательские работы по следующим темам:

Исследование текущего состояния и разработка комплексной системы защиты ресурсов хозяйствующего субъекта: организационно-правовой, экономической, экологической, информационной безопасности.

Инвентаризация лесных пробных площадей на территории Жигулевского заповедника.

Классификация и экологическая характеристика гипергалофитных растительных сообществ Евразии.

Влияние шума промышленного города на развитие и течение аллергии немедленного типа.

Фитопланктон как индикатор экологического состояния водных экосистем.

Прикладная экология. Переработка отходов.

Проблемы общественной безопасности: концептуальные и прикладные аспекты и др.

Поступление от хоз.договорных НИР составили 4млн.450 тыс. руб.

С 1998 года издается научный журнал «Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева». Журнал зарегистрирован как СМИ (ПИ No ФС77-35612 от 12.03.2009г.), имеет issn (2076-7919), в 2009 г. включен в РИНЦ. В июне 2011 года журнал включен в Перечень рекомендованных ВАК журналов, в которых публикуются основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. В 2015 году Комиссией ВАК рассмотрены представленные Издательствами документы и с 01.12.2015 журнал «Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева» включен в новый Перечень. С января 2015 года в состав редакционных коллегий по научным направлениям (экономические науки, юридические науки, филологические науки) входят 31 специалист – доктора и кандидаты наук.

Нашими авторами являются ведущие и молодые ученые, специалисты в различных сферах деятельности со всей России и стран СНГ. Журнал предоставляет своим читателям информацию по наиболее актуальным вопросам правовой доктрины и практики, правоприменительной практики, экономическим проблемам, а так же в области филологических наук.

На конец 2015 года издано 174 выпуска журнала. В 2015 году издано 8 номеров научного журнала «Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева».

Поступления от научно-издательской работы в 2015 году, включающей оценку качества представленной научной статьи на соответствие требованиям, предъявляемым ВАК к научным статьям; оценку соответствия представленной научной статьи научному направлению и рубрике журнала, утвержденными ВАК; оценку соблюдения авторского права; оценку публикационной активности членов редакционной коллегии и их привлечение к рецензированию научной статьи; рецензирование научной статьи (оценка содержания текста на актуальность, новизну, практическую значимость и др.), формирование электронного макета издания, его форматирование, конвертацию данных в Научную электронную библиотеку для формирования Российского индекса научного цитирования, информирование автора(ов) о выявленных несоответствиях научной статьи установленным требованиям или замечаниях рецензента; издательские работы; доставку экземпляра журнала Заказчику, составляет 837 тыс. руб.

Показатель журнала в рейтинге Science Index: 2012 г. – 0,02; 2013г. – 0,141; 2014 – 0,412. Двухлетний импакт-фактор журнала: 2012г. - 0,096; 2013г. - 0,149; 2014г. – 0,208. Пятилетний импакт-фактор РИНЦ: 2013г. – 0,089; 2014г. – 0,132.

Общее число публикаций организации в РИНЦ – 1260. Число статей организации в российских журналах из перечня ВАК – 641. Число цитирований публикаций организации в РИНЦ – 982. (с сайта elibrary.ru на конец 2015года).

Ежегодно с 2004 года в вузе проводится международная научно-практическая конференция «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики». Целью проведения МНПК является оценка основных тенденций развития науки и практики в разных регионах России и мира. Основными задачами являются: обсуждение проблем, методов и подходов в решении задач, связанных с исследованием и внедрением передового опыта в сфере актуальных научных направлений, обмен опытом, проведение сравнительного анализа и обсуждение результатов научных работ, обсуждение перспектив развития научных направлений в рамках отечественных и зарубежных школ, установление научных связей между молодыми и ведущими учеными для повышения уровня научных исследований, расширения возможностей внедрения результатов исследований в реальную практику. Основные направления работы конференции: актуальные проблемы юридической науки, социально-экономического развития, экологии и охраны окружающей среды, информатизации науки и производства, гуманитарные и социальные науки и образование. Ежегодно в работе конференции очно и заочно принимают участие около 600 человек, организуется работа более 20-ти секций, в 10-ти томах издается сборник материалов конференции.

В 2015 году была заявлена заочная конференция. В апреле на кафедрах вуза состоялись обсуждения работ. По результатам издано 6 томов сборника материалов конференции. 369 человек – участники конференции, 311 научных статей. Статьи размещены в научной электронной библиотеке (НЭБ) для формирования российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

В 2015 году ППС вуза участвовал в 26-ти научных мероприятиях. Это и МНПК «Татищевские чтения: АПП-2015», городская научно-практическая конференция «Молодежь. Наука. Общество», всероссийская Школа-конференция по безопасности, Фестиваль научного кино, международный форум «Тольятти – город будущего», городская НК «Проблемы экологии города Тольятти, пути решения» и др.

Значительное внимание в вузе уделяется привлечению студентов к научной работе. Постоянно проводятся конкурсы на лучшую курсовую, дипломную работу. Студенты ежегодно участвуют в предметных научных олимпиадах, конкурсах, конференциях городского, областного, всероссийского уровней, в том числе,

в региональной конференции «Современные информационные технологии: проблемы и перспективы развития»,

во всероссийской Школе-конференции по информационной безопасности,

в международном Форуме, проводимом Правительством Самарской области на территории г.о. Тольятти, в Евразийском экологическом Форуме, в городской Школе молодых исследователей и др.

На факультетах и кафедрах действует 34 научных кружка и проблемных группы. **Это:**

Экономический факультет: Экономист; Вопросы статистики; Проблемы бухгалтерского учета в современной России; Разработка стратегии развития предприятия; Исследование ресурсного обеспечения предприятия для внедрения инноваций; Разработка стратегии управления персоналом на современном предприятии; Использование социально-психологических механизмов для достижения целей организации; Современные технологии управления продажами; Андеррайтер; Налоговед; Системный подход к исследованию системы управления организации.

Юридический факультет: Уголовное право; Право древнего Востока; Гражданское право.

Факультет информатики и телекоммуникаций: Программирование; Мехатроника и робототехника; Электроника и электротехника; Математика; Сетевик; Имитационное моделирование производственных систем и технологий.

Гуманитарный факультет: Теория и практика преподавания иностранного языка; Основы теории перевода; Изучение вопросов лексикологии и словообразования современного русского языка; Лингвострановедение; Актуальные проблемы речевой культуры.

Экологический факультет: Экологическая физиология; Экология человека; Биомониторинг водных систем; Инженерно-экологические исследования и контроль состояния окружающей среды; Экология человека.

По результатам работы научных кружков, проблем групп, студенческих факультетских, межфакультетских конференций в конце учебного года издается сборник материалов. В 2015 году опубликовано 100 студенческих научных работ (25 п.л.): ФИиТ - 26 статей/8,6п.л.; ГФ - 14/4; ЭФ -25/3,4; Экол. – 9/2; ЮФ - 26/7. Количество студентов – авторов работ - 120, количество преподавателей – научных руководителей - 30.

В 2015 г. организовано участие студентов в **28-ми** научных мероприятиях, из них, городских -3; региональных -6; всероссийских -5; международные –10 и др. Участвовало **532 чел.**, из них, городского уровня - 34 чел, регионального -45, международного 46 чел. и др.

Число студентов, получивших грамоты, дипломы, благодарственные письма и пр. – **165 чел.**

Аспирантура. Основной задачей является дальнейшее развитие и повышение качества и эффективности организации и проведения научно-исследовательской работы в вузе. Имеется лицензия на право осуществления деятельности по 8-ми специальностям послевузовского образования, 5-ти научным отраслям. В настоящее время аккредитованы 3 укрупненные группы специальностей послевузовского образования: экономические науки, языкознание, юридические науки (6 специальностей). В целом с 2007 года по настоящее время аспирантами было успешно защищено 38 кандидатских диссертаций. Девять научных руководителей – ведущих профессоров и доцентов выпускающих кафедр вуза осуществляют научное руководство научно-исследовательской деятельностью аспирантами. Количество аспирантов на конец 2015 года составляет 15 человек. В 2015 году состоялась одна защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Техническое оснащение учебного и научного процесса осуществляет Центр информационных технологий. Сегодня вуз использует в учебном и рабочем процессе более 500 ПК, мультимедиа оборудование (электронные доски, проекторы, сканеры, принтеры и пр.). Действует скоростная корпоративная сеть вуза для взаимодействия структурных подразделений. Эффективно функционирует корпоративный сайт, который в настоящее время представляет собой мощный рекламно-информационный ресурс. Есть страницы на английском языке. Внедрена система переводов Google, которая позволяет осуществлять перевод текста на 30-ть иностранных языков. Дорабатывается система для слабовидящих. Стабильно функционирует почтовый сервер для передачи электронных сообщений. Используется безлимитный скоростной Интернет, в корпусах вуза организован сетевой доступ по стандарту передачи данных в беспроводных сетях Wi-Fi. В наличии электронная система тестирования. Создан ресурс и организован доступ к электронным методическим разработкам. Внедрена клиент-серверная антивирусная защита. Организован доступ в удаленном режиме к правовой системе Консультант+. Действует защищенный канал передачи данных на сервер МОиН РФ. Используется АИС вуза и прочее. Решается и много других задач.

В целом можно говорить об удовлетворительной работе коллектива вуза по организации и проведению научной работы в вузе.

Проректор по НИР Трубачева С.И.