

Постановление
Ученого совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный универ-
ситет» от 30 января 2014 г. «Итоги научно-исследовательской и иннова-
ционной деятельности ДГУ в 2013 году и задачи на 2014 год»

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в истекшем году развитие научной и инновационной деятельности университета получило дальнейшее динамичное развитие. В 2013 году ДГУ завершил второй этап реализации Программы стратегического развития университета. В Программе стратегического развития определены приоритетные цели и задачи развития университета на период до 2016 года, а также важнейшие программные мероприятия, направленные на достижение обозначенных целей. В соответствии с миссией ДГУ и с учетом современных проблем в развитии экономики Республики Дагестан и России в целом, а также тенденций развития современной системы высшего профессионального образования страны, основной задачей Дагестанского госуниверситета определено развитие ДГУ как современного образовательного учреждения высшего образования, как единого научного, образовательного, инновационного и информационного комплекса, обеспечивающего формирование и устойчивое функционирование инновационных отраслей экономики, науки и образования РД и СКФО. Исходя из этой задачи, определены приоритетные направления развития научной и инновационной деятельности университета, и инновационная инфраструктура ДГУ развивается как составная часть инновационного комплекса региона.

В 2013 году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнено 205 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 112,9 млн. руб. Финансирование научных исследований и инновационной деятельности университета обеспечивалось участием ученых ДГУ в выполнении Программы стратегического развития ДГУ, Федеральной целевой Программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», Программе развития деятельности студенческих объединений по разряду профессиональная адаптация обучающихся, выполнении НИР в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ, Грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного фонда научных исследований, Грантов Президента РФ для молодых ученых, Грантов Президента РД, Грантов Комитета по развитию малого и среднего предпринимательства РД, Международных грантов, Программах «Старт» и УМНИК в рамках Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, а также хоздоговорных работах. Более 90 процентов финансирования НИР получено за счет проектов и грантов, выигранных на конкурсной основе.

На 2013 год учеными университета было подготовлено и подано 220 заявок с научными проектами для выполнения НИР.

В 2013 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 115 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 7 международных, 28 всероссийских, 29 региональных, республиканских и межвузовских научных конференций.

По результатам научных исследований ученых университета в 2013 году издано 129 монографий, 250 учебников и учебных пособий, в т.ч. 11 – с грифами УМО и Минобрнауки, опубликовано 1092 статей в журналах из Перечня ВАК, в т. ч. 61 – в журналах, входящих в базу данных Scopus и 25 – в журналах, входящих в базы данных Web on Science, Social Science Research Network.

В отчетном году в условиях реорганизации сети диссертационных советов в университете функционировали 3 докторских диссертационных совета, на которых защищены 1 докторская и 40 кандидатских диссертаций. В целом, сотрудниками (преподавателями, докторантами, аспирантами, соискателями) университета защищены 7 докторских и 52 кандидатские диссертации. В истекшем году 7 диссертаций защищено иностранными аспирантами, обучающимися в ДГУ по направлениям Минобрнауки России. Преподавателями филиалов ДГУ защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертации.

Дальнейшее развитие получила система аттестации аспирантов и соискателей, а также активизировалась подготовка аспирантов из зарубежных стран. В 2013 г. учебу завершили 80 аспирантов, из них защитились 22 человека. С завершением и представлением к защите диссертаций учебу закончили 14 человек. В аспирантуре ДГУ также обучается 22 человека из стран дальнего зарубежья и СНГ.

В 2013 г. продолжилось издание четырех научных журналов, включенных в Перечень ВАК: «Вестник ДГУ», «Юг России: экология и развитие», «Исламоведение», «Юридический Вестник ДГУ». Все перечисленные журналы одновременно с изданием печатных версий, в электронном виде выходят в Российской электронной библиотеке eLibrary и РИНЦ. Начаты работы по созданию англоязычной версии сайта журнала Вестник ДГУ.

В области развития инновационной деятельности за 2013 год подано 32 заявки на объекты интеллектуальной собственности, из них 13 заявок на изобретения, 19 заявок на программы для ЭВМ. В истекшем году получено 8 положительных решений, 10 патентов на изобретения, 9 свидетельств на программу для ЭВМ, 1 свидетельство на товарный знак и 1 патент на полезную модель.

Согласно положению о коммерческой тайне и секретах производства, в ДГУ осуществлена регистрация исключительного права на ноу-хау.

В соответствии с ФЗ №217 от 02.08.2009 г. и постановлением правительства РФ №219 от 09.04.2010 г., на конец 2013 года на базе ДГУ созданы 6 малых инновационных предприятий (хозяйственных обществ).

В истекшем году была значительно обновлена материально-техническая база издательства университета. Улучшилось качество издаваемой печатной продукции. Согласно тематическому плану, объем запланированной издательской продукции составляет 1124,6 п.л. тиражом 15710 экз.

Фактически выпущена почти вся издательская продукция, запланированная на 2013 год.

Для обеспечения развития национального рынка интеллектуальной собственности и коммерциализации в народное хозяйство был разработан и выпущен каталог «Инновационные разработки Дагестанского государственного университета». В данном сборнике представлены краткие описания 80 инновационных разработок ДГУ, относящихся к промышленным технологиям, рассчитанным на использование в области получения новых материалов и веществ, экологической химии, энергетики и энергосбережения, биологических технологий и рационального природопользования, а также IT технологии.

В истекшем году в университете успешно функционировал Молодежный инновационный центр, факультетские инновационные площадки (центры и лаборатории), студенческие научные общества. Многие научные и инновационные проекты студентов и аспирантов участвовали в конкурсах «Архимед 2013», «У.м.н.и.к. – 2013», «Мир Кавказу», конкурсе молодежных научно-исследовательских инновационных проектов и международном форуме по проблемам науки, техники и образования (10-13 декабря 2013г.). В международном Салоне изобретений и инновационных технологий "Архимед" (2-5 апреля 2013г.) было представлено 10 проектов. На инновационной площадке для молодых ученых Дагестана, благодаря Фонду содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, состоялся молодежный научно-инновационный конкурс «У.М.Н.И.К. – 2013», где были представлены 9 проектов студентов ДГУ. На IV Республиканский молодежный инновационный Конвент (4 декабря 2013г.) было подано 14 заявок. В конкурсе молодежных научно-исследовательских инновационных проектов приняли участие 48 студентов и аспирантов по естественнонаучным и гуманитарным направлениям. Девятнадцать студентов Дагестанского государственного университета получили гранты на реализацию своих проектов, представленных на Всекавказском молодежном образовательном форуме «Машук-2013». Студенты ДГУ приняли активное участие в работе Всекавказского молодежного форума «Селигер-2013», а четверым ребятам удалось получить грантовую поддержку. Всего на форум было делегировано 20 студентов ДГУ.

Важнейшим направлением работы явилась организация студенческой научной работы. На внутриуниверситетский конкурс студенческих научных работ было представлено 246 работ. По итогам этого конкурса для участия во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам было отправлено 85 работ студентов университета. По итогам открытого конкурса на лучшую работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации получено 4 награды. По результатам конкурса для участия во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» были приглашены 11 студентов из 12 отправленных на конкурс. Аспиранты и студенты университета

приняли участие в XX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», проходящей в МГУ им. М.В. Ломоносова. На VII Всероссийском открытом конкурсе достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» дипломом I степени награждены студенты факультета информатики и информационных технологий Дашдамиров С.Д. и Шихмагомедова А.М., Дипломом II степени награжден Гаджиев З.Г. На VIII Всероссийский конкурс молодежи образовательных учреждений и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» были представлены 4 работы от студентов юридического факультета. Имеется и целый ряд других достижений студенческой молодежи университета.

В рамках реализации Программы стратегического развития университета на конкурсной основе было выделено 80 грантов аспирантам и молодым ученым университета для проведения инициативных научных исследований и обеспечения академической мобильности на общую сумму 3.5 млн.рублей.

Как и в предыдущие годы, подведены итоги рейтинговых показателей факультетов, кафедр университета и его филиалов. Итоги научной деятельности рассмотрены и утверждены на заседании НТС университета.

Среди факультетов естественнонаучного профиля победителями стали: 1 место – физический (190,1 балла), 2 место: эколого-географический (135,4 балла), 3 место: химический (129 баллов) факультеты.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля: 1 место: кафедра биологии и биоразнообразия (307 баллов), 2 место разделили: кафедра физики твердого тела (266,9 балла), кафедра физической электроники (266,1 балла), магнетизма и физики фазовых переходов (266 баллов). 3 место разделили: кафедра аналитической и фармацевтической химии (219,7 балла), дискретной математики и информатики (218,5 балла), теоретической и математической физики (218,2 балла).

Высокие рейтинговые показатели были также у кафедр физической и рекреационной географии (159 баллов), экспериментальной физики (151,4 балла), информатики и информационных технологий (145,8 балла), физической и органической химии (131,3 балла).

По факультетам гуманитарного профиля победителями стали: 1 место – экономический (125,4 балла), 2 место – психологии и философии (112,2 балла), 3 место разделили: юридический (89,7 балла) и филологический (89 баллов) факультеты.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля:

1 место: кафедра налогов и денежного обращения (300,2 балла), 2 место:

– кафедра конституционного и муниципального права (255,4 балла), 3 место разделили: кафедра экономического анализа и статистики (184,8 балла) и кафедра русской литературы (183,6 балла).

Высокие рейтинговые баллы также у кафедр – экономической теории (168,7 баллов), философии и социологии (165,1 балла), финансов и страхования (158,4 балла).

Среди филиалов университета: 1 место разделили Кизлярский филиал (70,2 балла) и Дербентский филиал (69,3 балла). 2 место – Хасавюртовский филиал (63,5 балла), 3 место – Избербашский филиал (45,3 балла).

В течение года актуальные вопросы организации научных исследований обсуждались на заседаниях Научно-технического Совета (НТС), где принимались соответствующие решения. В частности, на заседаниях НТС были обсуждены вопросы: о состоянии и мерах по повышению качества издания и индексирования в РИНЦ научных журналов ДГУ, об организации работы молодежного инновационного центра, о рейтинговых показателях оценки результативности научной и инновационной деятельности. Заслушаны, обсуждены и утверждены отчеты руководителей по целевым проектам Программы стратегического развития университета. Рассмотрены и обсуждены итоги научно-исследовательской работы и рейтинговые показатели кафедр, факультетов и филиалов за 2013 год.

Вместе с тем Ученый совет университета отмечает, что остаются определенные недостатки и нерешенные проблемы в организации и проведении НИР в соответствии с современными требованиями.

В работе научных школ университета не произошли качественные изменения в представлении результатов своих исследований в научных журналах мирового уровня, индексируемых в мировых наукометрических базах данных (Scopus, WOS и др.), несмотря на то, что за последние три года инфраструктура проведения научных исследований и инновационной деятельности оснащена оборудованием лучших мировых образцов, и научные коллективы обеспечены доступом к ведущим мировым научным изданиям. Кроме того, не на должном уровне поставлена работа по привлечению молодых НПП в научные школы. В ряде коллективов научных школ университета практически не представлены молодые НПП.

Недостаточным остается уровень внедрения научных разработок в практику, малы объемы хозяйственных работ, незначительными остаются объемы работ и услуг, выполняемых малыми инновационными предприятиями университета.

Следует повысить требования к организации международных и Всероссийских научных конференций, проводимых на базе университета. Кафедры недостаточно эффективно пользуются информационными ресурсами из зарубежных научных изданий, доступ к которым предоставлен университету через Научную библиотеку.

Недостаточной остается результативность научной работы филиалов университета.

Недостаточной остается активность в организации работы ряда интегрированных научно-образовательных структур, в первую очередь НОЦ и базовых кафедр университета, научных школ университета в направлении проведения совместных крупных научно-исследовательских разработок в рамках ФЦП.

Не удалось пока поднять на должный уровень участие университета в международном научно-техническом сотрудничестве.

В целях дальнейшего развития результативности научной и инновационной деятельности Ученый совет университета

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить отчет проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2013 году и задачи на 2014 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2013 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета физический (Курбанисмаилов В.С.), эколого-географический (Абдурахманов Г.М.), химический (Рамазанов А.Ш.), экономический (Джаватов Д.К.) факультеты, факультет психологии и философии (Яхьяев М.Я.) юридический (Магомедов Ш.Б.) и филологический (Мазанаев Ш.А.), факультеты, а также кафедры биологии и биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), физики твердого тела (Рабаданов М.Х.), физической электроники (Омаров О.А.), магнетизма и физики фазовых переходов (Камилов И.К.), аналитической и фармацевтической химии (Рамазанов А.Ш.), дискретной математики и информатики (Магомедов А.М.), теоретической и математической физики (Мусаев Г.М.), налогов и денежного обращения (Алиев Б.Х.), конституционного права (Пирбудагова Д.Ш.), кафедру экономического анализа и статистики (Гаджиев Н.Г.), кафедру русской литературы (Мазанаев Ш.А.).

Отметить почетными грамотами кафедры экономической теории (Аскеров Н.С.), философии и социологии (Яхьяев М.Я.), финансов и страхования (Ниналалова Ф.И.).

Проректору по научной работе и инновациям подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений университета с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2013 года.

3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):
 - а) в срок до 20.02.2014 г. подготовить предложения по совершенствованию системы рейтинговых показателей оценки результативности научной и инновационной деятельности кафедр, факультетов и филиалов, приняв за основу основные показатели мониторинга эффективности деятельности вузов, утвержденные Минобрнауки России и обязательные показатели, по которым формируется базовая часть госзадания на проведение научных исследований;
 - б) в срок до 17.02.2014 г. завершить согласование уточненных технических заданий по целевым проектам Программы стратегического развития университета в 2014 году с учетом опыта реализации программных мероприятий в 2013 году;
 - в) повысить требования к научному и организационному уровню научных конференций, проводимых на базе ДГУ. Провести мониторинг качества

научных докладов, опубликованных в сборниках докладов научных конференций, проведенных на базе ДГУ в 2013 году;

г) продолжить практику обсуждения результатов выполнения программных мероприятий и научных проектов на заседаниях НТС.

4. Факультетам и кафедрам в срок до 28.02.2014 года подготовить предложения по дальнейшему развитию инновационной инфраструктуры в 2014 году в рамках Программы стратегического развития университета с указанием конкретных крупных научных и (или) инновационных проектов, планируемых для реализации с использованием создаваемых объектов инновационной инфраструктуры;
5. Деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям НОЦ и научных проектов своевременно начать подготовку научных проектов для участия в конкурсах в рамках научных фондов с учетом изменений в нормативных документах Правительства РФ о финансировании фундаментальных научных исследований только через научные фонды. Управлению научно-исследовательских работ (Харина Н.В.) отслеживать и своевременно доводить до структурных подразделений университета методическую документацию с основными требованиями к конкурсным заявкам в рамках научного фонда РФ.
6. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (Мугутдинова Х.М.) продолжить работы по проведению патентного поиска при выполнении научных проектов и выявлению и оформлению охраноспособных РИД. Организовать ежегодный мониторинг работы малых инновационных предприятий, созданных на базе ДГУ. Совместно с руководителями МИП подготовить предложения по их развитию, в том числе путем налаживания сотрудничества с фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и с промышленными предприятиями.
7. Деканам факультетов, зав. кафедрами и директорам филиалов:
 - а) расширить привлечение студентов, магистров и аспирантов к выполнению научно-исследовательской и инновационной деятельности; активизировать работу студенческих научных семинаров с информированием участников семинаров через сайты факультетов и МИЦ. Принять эффективные меры по отбору наиболее талантливых выпускников для включения в составы временных творческих коллективов, коллективы научных школ, для рекомендации на гранты ДГУ;
 - б) принять меры по увеличению количества научных публикаций в периодических изданиях, включенных в международные наукометрические базы данных Scopus, WOS. Практиковать обязательное обсуждение каждой научной публикации на научных семинарах кафедр для рекомендации к опубликованию в открытой печати;
 - в) обеспечить внедрение результатов НИР в практику реализации инновационных образовательных программ, особенно в магистратуре и аспирантуре;

- г) обеспечить широкое и эффективное использование электронных информационных ресурсов из зарубежных периодических научных журналов, предоставляемых Научной библиотекой университета, при выполнении научных исследований, дипломных работ, магистерских, кандидатских и докторских диссертаций.
8. УНИР (Харина Н.В.) в срок до 05.03.2014 года подготовить предложения по структуре внутриуниверситетского конкурса грантов для аспирантов и молодых ученых на выполнение инициативных научных исследований и обеспечение мобильности в рамках Программы стратегического развития университета с учетом опыта реализации аналогичных проектов в 2014 году.
9. Совету молодых ученых (Геворкян Д.П.), Совету руководителей СНО (Расулова С.) и УИСИД (Мугутдинова Х.М.) с участием координационного совета молодежного инновационного центра (МИЦ) в срок до 25.02.2013 г. организовать информационное сопровождение работы МИЦ и факультетских студенческих инновационных структурных подразделений через официальный сайт МИЦ.
10. В области подготовки кадров высшей квалификации:
- а) управлению аспирантуры и докторантуры (Османова З.М.) до 30.03.2014 г. завершить работы по формированию учебных планов и УМК по программам аспирантуры в соответствии с требованиями нового Федерального закона об образовании и соответствующими нормативными документами Минобрнауки России;
 - б) руководителям научных школ и зав. выпускающими кафедрами повысить требования к аттестации аспирантов и докторантов и принять меры по повышению эффективности работы аспирантуры и докторантуры; проректору по НРИИ продолжить практику обсуждения и утверждения ежегодных отчетов аспирантов на уровне ректората при личном участии аспирантов и их научных руководителей;
 - в) председателям диссертационных советов, работа которых приостановлена, подготовить предложения по возобновлению работы соответствующих советов с приведением их составов в соответствие с новыми требованиями ВАК. Обеспечить организацию экспертизы диссертаций в строгом соответствии с требованиями нормативных документов;
 - г) УНИР (Харина Н.В.) и начальнику ИВЦ (Абдуллаев Г.Ш.) совместно с редколлегиями научных журналов университета в срок до 15.03.2014 г. завершить создание англоязычной версии сайтов научных журналов ДГУ, включенных в Перечень ВАК, с размещением на них английской версии рефератов статей, правил оформления статей и составов редколлегий журналов;
 - д) директору Научной библиотеки (Тананыкина Л.В.) продолжить работы по методическому обеспечению использования программного пакета «Антиплагиат.ВУЗ» в работе диссертационных советов, редколлегий

научных журналов университета, научных отчетов, дипломных работ и магистерских диссертаций.

11. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.) завершить создание электронной базы научных публикаций ученых университета, опубликованных в научных журналах, индексируемых в Scopus и WOS, Social Science Research Network. Продолжить работы по расширению on-line доступа студентов, аспирантов, сотрудников и преподавателей университета к электронным научным периодическим изданиям через официальный сайт научной библиотеки; организовать ежемесячный мониторинг использования электронных ресурсов структурными подразделениями университета.
12. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на проректора по научной работе и инновациям.

И.о. председателя Ученого совета

М.М. Гасанов

Ученый секретарь

Г.А. Гюльмагомедов