

Постановление
Ученого совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» от 26 января 2017 г. «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2016 году и задачи на 2017 год»

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в 2016 году успешно завершилась реализация пятилетней Программы стратегического развития Дагестанского государственного университета, в рамках которой сформирована оптимизированная структура научно-инновационного комплекса университета, интегрированная с федеральной и региональной инновационной системой. В рамках федеральной инновационной инфраструктуры функционируют Инновационно-технологический центр и Центр коллективного пользования «Аналитическая спектроскопия», которые вошли в федеральный реестр инновационных объектов страны, по которым осуществляется ежегодный мониторинг эффективности их работы. Кроме того, в 2016 году продолжилось взаимодействие университета с пятью федеральными технологическими платформами, налажено взаимодействие с Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ) и Национальной технологической инициативой (НТИ).

В 2016 году в Дагестанском государственном университете продолжилось выполнение научных исследований по семи укрупненным приоритетным направлениям, утвержденным Ученым советом ДГУ. Для реализации комплексных инновационных проектов были созданы научные консорциумы с коллективами научных институтов ДНЦ РАН, Санкт-Петербургским электротехническим институтом, а также рядом предприятий и организаций РД. С целью более эффективного сотрудничества с предприятиями и организациями была продолжена работа с использованием потенциала базовых кафедр университета. Эта работа наиболее продуктивно налажена на базовой кафедре «Инновационные промышленные технологии» на базе ОАО «Завод Дагдизель», где университет совместно с ОАО «Завод Дагдизель» реализует два комплексных проекта в рамках федеральной ведомственной целевой программы «Новые кадры ОПК» с привлечением научного потенциала физического, химического факультетов и факультета информатики и информационных технологий.

Кроме того, продолжилась работа семи базовых кафедр на базе научных институтов ДНЦ РАН.

В 2016 году значительно активизировалась работа по реализации прикладных научно-исследовательских проектов. Была выполнена 101 хоздоговорная работа с общим объемом финансирования 31,774 млн. руб. Двадцать шесть прикладных инновационных проектов получили на конкурсной основе финансовую поддержку Фонда содействия развитию

малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа СТАРТ, Программа УМНИК) с общим объемом финансирования 5,95 млн. руб.

Три проекта университета реализованы (создание электронного реестра РИД РД, создание электронных экологических паспортов муниципалитетов РД и подготовка инженерных кадров) в рамках приоритетных проектов развития РД, утвержденных Постановлением Правительства РД от 25 декабря 2015 г. №360.

В целом в 2016 году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнены 205 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 147.95 млн. руб. Ученые университета участвовали в выполнении следующих федеральных и региональных программ: федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 гг.»; ведомственная целевая программа «Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016-2020 годах»; выполнение НИР в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ (базовая часть Г/З: проведение научных исследований, обеспечение научных исследований и проектная часть); грант Российского научного фонда; гранты Российского фонда фундаментальных исследований; гранты Российского гуманитарного фонда научных исследований; гранты Президента РФ для молодых ученых; стипендия Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации Российской экономики); гранты Президента РД (в области науки и техники, инноваций, в области образования, средств массовой информации, в области молодежной политики); программа развития деятельности студенческих объединений Дагестанского государственного университет (направление: наука и инновации); международные гранты; гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «СТАРТ», программа У.М.Н.И.К.); гранты Российского общества «Знание»; гранты Всекавказского молодежного форума «Машук-2016»; гранты Фонда Гаджи Махачева; хоздоговорные работы, инициативные научные исследования и другие.

На 2017 год учеными университета было подготовлено и подано 206 заявок с научными проектами для выполнения НИР.

По результатам выполненных исследований в 2016 году сотрудниками университета издано 102 монографии, 264 учебника и учебных пособия, опубликовано 1063 статей в журналах из Перечня ВАК и 170 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus, Web of Science, Social Science Research Network.

В 2016 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 125 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 13 международных, 34 всероссийских, 59

региональных, республиканских и межвузовских научных конференций. Все прошедшие в 2016 году научные мероприятия были приурочены к празднованию 85-летия Дагестанского государственного университета.

В отчетном году проведена государственная аккредитация 15 основных образовательных программ аспирантуры.

На 1 января 2017 г. в аспирантуре ДГУ обучается 178 аспирантов, из них 94 - очно; на платной основе 94 человека, соискателей - 19 чел., из них платно - 18 чел. В 2016 году защищены 20 диссертаций аспирантами и соискателями ДГУ. В аспирантуре также обучается 13 чел. из стран дальнего зарубежья и СНГ. Всего сотрудниками (преподавателями, докторантами, аспирантами, соискателями) и под научным руководством сотрудников университета защищены 4 докторские и 28 кандидатских диссертаций.

Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 декабря 2016 года № 1556нк при Дагестанском государственном университете открыт диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и на соискание ученой степени доктора наук по трем филологическим научным специальностям: 10.01.08 – Теория литературы. Текстология; 10.01.09 – Фольклористика; 10.02.19 – Теория языка.

На экспертизе находится ходатайство по открытию диссертационного совета по физико-математическим наукам.

Распоряжением Президиума РАН от 27.07.2016 № 10108-509 ректор ДГУ М.Х. Рабаданов включен в состав экспертов Российской академии наук.

Одно из важных направлений инновационного процесса - коммерциализация интеллектуальной собственности. Это направление включает в себя правовую защиту объектов интеллектуальной собственности, постановку на учет, вовлечение в хозяйственную деятельность университета объектов интеллектуальной собственности и помощь в практической реализации объектов интеллектуальной собственности. В 2016 году подано 18 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них 4 заявки на изобретения, 14 заявок на программы для ЭВМ и базы данных. Получено 6 положительных решений, 6 патентов на изобретения, 7 свидетельств на программу для ЭВМ, выдано 29 удостоверений на ноу-хау.

Продолжается работа о постановке на учет нематериальных активов (в виде патентов, свидетельств и прав на объекты интеллектуальной собственности), начатая еще в 2005 году, в соответствии с действующими Законами РФ, нормативными документами, инструкциями соответствующих органов и во исполнение приказа по университету за №12-А от 01.02.05 г. Всего за 2016 г. было поставлено на учет 6 охранных документов на патенты и 7 свидетельств на программы для ЭВМ.

Проведено реформирование Научно-образовательного журнала «Вестник Дагестанского государственного университета», и 10 февраля 2016 г. он прошел перерегистрацию в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в виде трех

отдельных журналов: Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-64857); Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 2. Гуманитарные науки (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-64856); Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 3. Общественные науки (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-64855).

Кроме того, все серии журнала зарегистрированы в Национальном агентстве ISSN, им присвоены Международные стандартные номера серийного издания (International Standard Serial Number). Заключен договор с НП «НЭИКОН» по подключению к международной системе библиографических ссылок CrossRef для присваивания научным статьям DOI всем 3 сериям журнала «Вестник ДГУ», «Исламоведение», «Юридический вестник».

В 2016 году расширился доступ университета к мировым электронным научным информационным ресурсам. ДГУ стал победителем конкурса Минобрнауки России на получение доступа к базе данных более 3 млн. зарубежных диссертаций «ProQuest Dissertation & Theses Global» (PQDT Global), журналам издательства SAGE PREMIER, Американского химического общества (ACS), престижному мультидисциплинарному журналу естественнонаучного профиля “SCIENCE” издательства American Association for the Advancement of Science (AAAS) и др.

В 2016 году продолжилась системная работа по вовлечению студентов, аспирантов и молодых ученых в научно-инновационную деятельность. Использованы новые механизмы отбора и поддержки талантливой научной молодежи.

В рамках празднования 85-летия ДГУ по программе развития деятельности студенческих объединений Дагестанского государственного университета по направлению «Наука и инновации» были проведены пять научных и инновационных мероприятий: межрегиональный научно-образовательный форум студентов вузов СКФО "От идеи до проекта"; межрегиональный молодежный инновационный конвент студентов вузов СКФО; Фестиваль науки Юга России: «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества» с выставкой «Научно-техническое творчество молодежи»; Межрегиональный конкурс на лучшую научную работу студентов вузов СКФО, приуроченный к 85-летию ДГУ. В конце 2016 года состоялось открытие студенческого Проектного офиса по оказанию услуг в области проектной деятельности и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности.

В рамках перечисленных мероприятий были организованы и проведены научные школы для молодых исследователей с приглашением лекторов и экспертов из Координационного совета по работе с молодыми исследователями совета по образованию и науке при Президенте РФ, МГУ, Открытый университет Сколково, НИУ ИТМО, НИУ Томский

государственный университет, Уральский федеральный университет, Ассоциация студенческих бизнес-инкубаторов России.

По согласованию с руководством Открытого университета Сколково, на VII Всероссийский съезд Советов молодых ученых и специалистов «Кадровый вызов для общества знаний» от Республики Дагестан были направлены председатель Совета молодых ученых ДГУ Алимурад Гаджиев и доцент кафедры дискретной математики и информатики ДГУ Тимур Лугуев. Это центральное мероприятие для молодых российских ученых в уходящем 2016 году проходило с 30 ноября по 1 декабря 2016 года в Москве при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

В 2016 году ДГУ совместно с Министерством образования и науки РД организовал и провел республиканский конкурс «Молодой ученый года – 2016». Дипломов первой степени за победу в данном конкурсе удостоились Заур Алисултанов (молодой доктор наук по направлению «Естественные и точные науки»), Марина Гасанова (молодой доктор наук по направлению «Гуманитарные науки»), Маргарита Толчинская (молодой кандидат наук по направлению «Социально-экономические науки»).

Студенты ДГУ принимали участие в целом ряде научных мероприятий, проведенных в других регионах страны.

Продолжается работа по улучшению издательской деятельности. Согласно тематическому плану, объем запланированной издательской продукции составил 760 п.л. тиражом 11600 экз. Поквартальный анализ выполнения тематического плана показывает, что за 2016 г. издательская продукция выпущена в полном объеме. Кроме того, издательство в 2016 году издало большое количество материалов к 85-летию университета.

По результатам научно-инновационной деятельности были определены рейтинговые показатели факультетов, кафедр университета и его филиалов. Итоги научной деятельности рассмотрены и утверждены на заседании НТС университета.

По факультетам естественного профиля победителями стали:

1 место - Институт экологии и устойчивого развития (445,9 балла), объем финансирования 14 307,0 тыс. руб., 27 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, издано 7 монографий, получен 1 патент.

2 место - физический факультет (394,5 балла), объем финансирования 27 449,7 тыс. руб., опубликовано 55 статей, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищены 2 докторские и 3 кандидатские диссертации, издано 7 монографий, получено 2 патента.

3 место - химический (297,8 балла), объем финансирования 6 081,7 тыс. руб., 24 статьи – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищены 2 кандидатские диссертации, получено 2 патента.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля:

1 место – кафедра биологии и биоразнообразия (1228 баллов), объем финансирования 13 957,4 тыс. руб., опубликовано 17 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, получен 1 патент.

2 место - кафедра конденсированного состояния и наносистем (684 балла), объем финансирования 9 270,0 тыс. руб., опубликовано 8 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, получен 1 патент.

3 место – кафедра физической электроники (660 баллов), объем финансирования 8 320,3 тыс. руб., опубликовано 9 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science; защищены 2 кандидатские диссертации, получен 1 патент.

Высокие рейтинговые баллы были также у кафедр физической и органической химии (609 баллов); экспериментальной физики (532,7 балла); магнетизма и физики фазовых переходов (360 баллов), теоретической и математической физики (306 баллов), аналитической и фармацевтической химии (306 баллов).

По факультетам гуманитарного профиля победителями стали:

1 место – экономический (342,3 балла), объем финансирования 6 832,4 тыс. руб., опубликовано 227 статей в журналах, входящих в перечень ВАК и 8 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищена 1 кандидатская диссертация, издано 16 монографий.

2 место разделили:

– **юридический институт** (205,6 балла), объем финансирования 2 434,4 тыс. руб., опубликована 201 статья в журналах, входящих в перечень ВАК, и 4 статьи – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, защищены 4 кандидатские диссертации, издано 4 монографии;

- **управления** (203,9 балла), объем финансирования 5 305,3 тыс. руб., опубликовано 128 статей в журналах, входящих в перечень ВАК и 9 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, издано 3 монографии;

3 место – психологии и философии (197 баллов), объем финансирования 1 728,2 тыс. руб., опубликована 51 статья в журналах, входящих в перечень ВАК, и 6 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, защищены 1 докторская и 1 кандидатские диссертации, издано 7 монографий.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля:

1 место - кафедра аудита и экономического анализа (525,9 балла), объем финансирования 423,7 тыс. руб., опубликовано 45 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 1 статья – в журнале, входящем в базу данных Scopus.

2 место разделили:

– **кафедра налогов, денежного обращения и кредита** (436 баллов), объем финансирования 3 676,4 тыс. руб., опубликованы 33 статьи в

журналах, входящих в перечень ВАК, 5 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science;

– **кафедра финансов и страхования** (436 баллов), объем финансирования 878,7 тыс. руб., опубликована 61 статья в журналах, входящих в перечень ВАК, 1 статья – в журнале, входящем в базу данных Scopus.

3 место разделили кафедры:

– **философии и социально-политических наук** (424 балла), объем финансирования 860,3 тыс. руб., опубликовано 25 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, защищена 1 докторская диссертация;

– **кафедра конституционного и муниципального права** (420 баллов), объем финансирования 1 776,4 тыс. руб., 32 статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, 1 статья – в журнале, входящем в базу данных Scopus.

Высокие рейтинговые баллы также у кафедр: математических и естественнонаучных дисциплин (363,3 балла), бухгалтерского учета (348,4 балла), национальной и региональной экономики (348,4 балла), политической экономики (337,6 балла), менеджмента (327 баллов).

Среди филиалов университета:

1 место - Хасавюртовский филиал (346,8 баллов), объём финансирования 5 531,5 тыс.руб., опубликованы 22 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

2 место разделили:

- **Дербентский филиал** (223,7 балла), объём финансирования 3 198,0 тыс.руб., опубликованы 53 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК и 1 статья в журнале, входящем в базу данных Scopus;

- **Кизлярский филиал** (223,3 балла), объём финансирования 2 788,0 тыс.руб., опубликовано 11 статей в журналах, входящих в перечень ВАК.

3 место - Избербашский филиал (184,8 балла), объем финансирования 1 751,0 тыс.руб., опубликовано 12 статей в журналах, входящих в перечень ВАК.

Вместе с тем Ученый совет университета отмечает, что остается ряд нерешенных проблем в организации и проведении НИР и в результативности инновационной деятельности в соответствии с современными требованиями.

Не все кафедры и факультеты нацелены на проектную деятельность организации НИР, ориентированной на конечный востребованный научный результат. В работе ряда научных школ университета нет реализуемых научных проектов, в научных коллективах мало представлены молодые ученые и, как следствие, результативность их работы невелика. Несмотря на то, что в 2016 году число публикаций в научных журналах индексируемых в мировых наукометрических базах данных (Scopus, WOS и др.) повысилось более, чем в 1.5 раза, число публикаций в высокорейтинговых изданиях, учитываемых в научных фондах и дирекциях ФЦП при подведении итогов конкурсов научных проектов, остается небольшим. Низким остается

использование научными коллективами университета в своей работе научных информационных ресурсов Научной библиотеки, особенно ресурсов зарубежных издательств. Требуется принятие дополнительных мер, направленных на повышение качества и своевременности подготовки рукописей статей в научные журналы университета, особенно по гуманитарным направлениям.

Низким остается участие ведущих российских и зарубежных ученых в работе международных и всероссийских научных конференций, проводимых на базе университета.

Пока не удалось наладить стабильное выполнение международных научных проектов в кооперации с зарубежными научными коллективами, хотя регулярно проводятся такие конкурсы РНФ, РФФИ и другими научными фондами.

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 2016 году и задачи на 2017 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2016 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета Институт экологии и устойчивого развития (Абдурахманов Г.М.), физический факультет (Курбанисмаилов В.С.), химический (и.о.декана Бабуев М.А.), экономический факультет (Исаев М.Г.), факультет управления (Магомедбеков Г.У.), юридический институт (Магомедов Ш.Б.), факультет психологии и философии (Яхьяев М.Я.), а также кафедры биологии и биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), конденсированного состояния и наносистем (Рабаданов М.Х.), физической электроники (Омаров О.А.), аудита и экономического анализа (Гаджиев Н.Г.), налогов, денежного обращения и кредита (Алиев Б.Х.), финансов и страхования (Ниналалова Ф.И.), философии и социально-политических наук (Яхьяев М.Я.), конституционного и муниципального права (Пирбудагова Д.Ш.), Хасавюртовский филиал (Касумов Р.М.), Кизлярский филиал (Бабошина Е.В.), Избербашский филиал (Джаватов Д.К.) и Дербентский филиал (Абдулкеримов И.З.).

Отметить почетными грамотами кафедры физической и органической химии (Абдулагатов И.М.), экспериментальной физики (Садыков С.А.), магнетизма и физики фазовых переходов (Камилов И.К.), теоретической и математической физики (Мусаев Г.М.), аналитической и фармацевтической химии (Рамазанов А.Ш.), бухгалтерского учета (Шахбанов Р.Б.), политической экономии (Аскеров Н.С.), математических и естественнонаучных дисциплин (Омарова Н.О.), национальной и

региональной экономики (Магомедова М.М.), менеджмента (Гусейнов А.Г.).

Проректору по научной работе и инновациям подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений университета с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2016 года.

3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):
 - а) Организовать детальный анализ итогов НИР и предложить эффективные механизмы мониторинга и рейтинговой оценки результативности научно-инновационной деятельности кафедр, факультетов и филиалов в соответствии с требованиями Минобрнауки России и Стратегии научно-технологического развития РФ.
 - б) разработать и утвердить методическую основу для формирования на базе проектного офиса ДГУ базы данных по реализуемым и перспективным научным и инновационным проектам ДГУ;
 - г) продолжить практику обсуждения результатов выполнения программных мероприятий и научных проектов на заседаниях НТС.
4. УНИР совместно с Советом молодых ученых (СМУ) и Координационным советом студенческих научных обществ (СНО) координировать работу Проектного офиса и Молодежного инновационного центра университета; организовать на базе Проектного офиса формирование электронного портфолио студентов, аспирантов и молодых ученых университета;
5. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (Мугутдинова Х.М.) совместно с руководителями малых инновационных предприятий университета подготовить предложения по коммерциализации наиболее перспективных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе путем налаживания сотрудничества с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и с промышленными предприятиями.
6. УНИР совместно с деканами факультетов, зав. кафедрами и директорами филиалов:
 - а) с целью расширения механизмов отбора и поддержки одаренных молодых ученых продолжить мероприятия по организации региональных конкурсов на лучшую научную работу, инновационный проект студентов и аспирантов, а также организацию научных школ для молодых ученых с приглашением экспертов и лекторов из ведущих вузов и научных учреждений;
 - б) считать приоритетной задачей кафедр представление результатов научных исследований в ведущих научных 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) продолжить практику внедрения результатов НИР при реализации инновационных образовательных программ, особенно в магистратуре и аспирантуре;
7. Редколлегиям научных журналов ДГУ продолжить работу по своевременной подготовке очередных номеров журналов, принять меры по повышению требований к качеству подготовки рукописей статей и их рецензированию.
8. В области подготовки научно-педагогических кадров:
- а) обеспечить нормативное и методическое сопровождение первой государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам аспирантуры;
- б) деканам и зав. кафедрами взять на особый контроль целевую подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре из числа иностранных граждан;
- в) научным руководителям аспирантов, зав. выпускающими кафедрами обеспечить строгое выполнение индивидуальных планов аспирантов, скоординированных с учебными планами аспирантуры;
9. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.) обеспечить своевременное информирование кафедр и отдельных научных коллективов университета о доступных научных информационных ресурсах Научной библиотеки. Продолжить работу по обеспечению доступа НПР университета, студентов и аспирантов к ведущим мировым научно-периодическим изданиям путем участия в соответствующих конкурсах Минобрнауки России и РФФИ. Продолжить мониторинг использования электронных информационных ресурсов в научной деятельности кафедр и факультетов университета.
10. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на ректора университета.

Председателя Ученого совета

М.Х. Рабаданов

Ученый секретарь

Г.А. Гюльмагомедов