

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
**Ученого совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный**  
**университет» «Состояние и перспективы развития инновационной**  
**деятельности университета»**

от «30» марта 2017 г.

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Ашурбекова Н.А., Ученый совет констатирует, что инновационная деятельность относится к одной из трех миссий университета, наряду с образовательной и научной деятельностью, обеспечивающих конкурентоспособность университета в системе высшего образования страны и региона. Уровень развития инновационной деятельности вуза является основным показателем, определяющим категорию ведущего вуза страны и его вклад в развитие региона или отрасли.

Министерством образования и науки Российской Федерации разработана концепция развития научно-исследовательской и инновационной деятельности. Современные исследования и инновационная деятельность в вузах - это не только возможность привлечения дополнительных бюджетных и внебюджетных средств, но и необходимая составляющая качественного практико-ориентированного образовательного процесса в интересах кадрового обеспечения инновационных отраслей экономики и социальной сферы.

Одним из ключевых факторов эффективности инновационной деятельности вуза является наличие в вузе современной инновационной инфраструктуры. В этом направлении в университете в период с 2012 по 2016 годы была проведена целенаправленная работа по формированию комплексной системы объектов инновационной инфраструктуры. В частности, развитие получили федеральные инновационно-технологический центр и Центр коллективного пользования "Аналитическая спектроскопия", созданы 16 научно-образовательных центров по всем реализуемым в университете направлениям подготовки специалистов и проведения научных исследований. Кроме того, созданы и получили развитие 10 научных и инновационных центров, сеть из 14 базовых кафедр на базе министерств и ведомств, промышленных предприятий и организаций, научных институтов ДНЦ РАН, сеть малых инновационных предприятий.

За последние три года налажена система формирования научных консорциумов с участием совместно с университетом других ведущих вузов, научных организаций и промышленных предприятий для выполнения комплексных прикладных научных проектов, ориентированных на получение конечного результата или инновационного продукта. Такие научные консорциумы были созданы совместно с ведущими вузами Санкт-Петербурга, научными организациями ДНЦ РАН, инновационными

промышленными предприятиями региона. Для налаживания сотрудничества с индустриальными партнерами по вопросам трансфера технологий университет вошел в состав пяти федеральных технологических платформ (ТП «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение», ТП «Перспективные технологии возобновляемой энергетики», ТП «Технологии экологического развития», ТП "БиоТех2030", ТП "СВЧ технологии"), налажено взаимодействие с Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ) и Национальной технологической инициативой (НТИ).

Для вовлечения студентов, аспирантов и молодых исследователей в инновационную деятельность открыты Молодежный инновационный центр ДГУ, Проектный офис ДГУ, ведутся работы по открытию университетского бизнес-инкубатора "СТАРТ" и студенческого FabLab. Таким образом, сформировано ядро инновационной экосистемы университета.

В числе значимых результатов инновационной деятельности университета, полученных за последние пять лет можно отметить следующие:

В настоящее время внедрение инновационных образовательных технологий определено как важнейшее направление модернизации образовательной деятельности ведущих вузов страны, в том числе и опорных вузов. В области образовательной деятельности в рамках Программы стратегического развития университета были реализованы комплексные проекты по разработке и внедрению инновационных интерактивных образовательных технологий, технологий электронного обучения и Web-технологий. Итоги этой работы обобщены в четырех специальных изданиях, посвященных современным интерактивным и Web-технологиям, которые внедрены в учебный процесс. Запущена система электронного обучения на платформе Moodle.

В 2015 году начато внедрение инновационных модульных технологий организации проектной деятельности для подготовки команд специалистов, ориентированных на конкретный конечный результат. Эти проекты ДГУ стали победителями конкурса ведомственной целевой программы "Новые кадры ОПК" и в настоящее время внедряются на двух кафедрах физического факультета и двух кафедрах химического факультета и факультета информатики и информационных технологий в интересах предприятия ОПК - ОАО "Завод Дагдизель".

В области управления университетом разработана и внедрена сетевая платформа электронной информационно-аналитической системы "Электронный университет".

В области научно-инновационной деятельности разработаны и внедрены в реальный сектор экономики региона ряд инновационных промышленных технологий. В частности, разработана и внедрена промышленная технология получения фосфорной кислоты из отходов фосфорных удобрений на заводе ОАО "Дагфос" (г. Кизилюрт). Разработаны технология и технологическое оборудование для получения

дезинфицирующего вещества гипохлорита натрия на ООО "ЭкоТех". Получен сертификат качества на данную продукцию. Разработана и внедрена в опытное производство технология ускоренного воспроизводства ценных пород рыб на базе аквакомплекса ДГУ. Разработана технология составления электронных экологических паспортов муниципалитетов РД, которая внедрена в Кизилюртовском и Дахадаевском районах РД. Разработан комплекс энергоэффективных и энергосберегающих технологий и на их основе создан Центр энергоэффективности и энергосбережения ДГУ. На базе этого центра прошли повышения квалификации более 800 специалистов по заявкам Минпромторга РД.

Разработаны и внедрены в образовательных организациях ряд технологий, направленных на предупреждение и противодействие идеологии экстремизма и терроризма.

Активизировалась инновационная деятельность студентов и аспирантов, в том числе во взаимодействии с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа СТАРТ, Программа УМНИК). В 2016 году финансирование таких студенческих проектов ДГУ составило 5,95 млн. руб.

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

В настоящее время разработаны три комплексных инвестиционных проекта, имеющих рыночную перспективу: технология комплексного освоения геотермальных источников Северного Дагестана, технология получения нанопленочных теплоносителей нового поколения, разработка и производство высокотехнологичного АСО оборудования.

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

В 2016 году были проведены пять межрегиональных 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.

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. За последние три года получены 25 патентов на изобретения, 47 свидетельств на регистрацию программных продуктов, оформлены 47 Ноу-хау. Продолжается работа по 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.

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

Для успешной коммерциализации необходимо доведение инновационных разработок до промышленного освоения. Многие из разработок университета апробированы только в лабораториях университета. Не налажено должное взаимодействие с заинтересованными в инновациях индустриальными партнерами.

Не все кафедры и факультеты нацелены на проектную деятельность организации НИР, ориентированной на конечный востребованный научный результат. Многие научные исследования ограничиваются оформлением научной статьи или докладов на конференциях.

В работе ряда научных школ университета нет реализуемых научных проектов, в научных коллективах мало представлены молодые ученые и, как следствие, результативность их работы невелика.

Недостаточной является активность кафедр по внедрению инновационных проектных технологий в образовательную деятельность магистратуры и аспирантуры.

Недостаточно эффективно работают малые инновационные предприятия университета.

В целях дальнейшего развития результативности инновационной деятельности Ученый совет университета

**постановляет:**

1. Признать работу в области развития инновационной деятельности университета удовлетворительной.

2. Деканам факультетов, директорам институтов и руководителям объектов инновационной инфраструктуры университета в срок до 20 апреля 2017 года разработать проект плана мероприятий по развитию проектной и инновационной деятельности на 2017 год и перспективный пятилетний срок в рамках программы развития университета по направлениям модернизации образовательной и научно-инновационной деятельности. Интенсифицировать работу по привлечению сотрудников и студентов к инновационной деятельности, шире привлекать их к участию в конкурсах грантов, программ министерств и фондов, а также расширять и укреплять интеграцию с промышленными предприятиями, в том числе путем создания и развития базовых кафедр.
3. УНИР и УИСИД продолжить работу по взаимодействию с федеральными технологическими платформами, индустриальными партнерами и профильными министерствами и ведомствами с целью коммерциализации комплексных инновационных проектов университета. УИСИД совместно с учеными ДГУ продолжить работу по мониторингу охраноспособных НИР и работу с заявителями по предполагаемым изобретениям. Совместно с руководителями научных проектов осуществлять прогнозирование научно-технического развития и исследование технологических рынков во взаимодействии с АСИ и НТИ. Продолжить работу по созданию и внедрению конкурентоспособных разработок, проектов, создаваемых в результате деятельности вуза.
4. Управлению бухгалтерского учета и финансового контроля совместно с УИСИД продолжить работы по формированию системы документального оформления, учета и оценки объектов интеллектуальной собственности в виде нематериальных активов в составе имущества предприятия. Рассмотреть вопрос об организации проведения независимой и оценочной экспертизы нематериальных активов, поставленных на баланс университета.
5. УИСИД разработать электронную базу данных по инновационным разработкам университета, обновить буклет инновационных разработок университета, совместно с руководителями разработок сформировать пакеты документов по перспективным комплексным инновационным проектам университета;
6. 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 научные школы молодых исследователей в области проектной деятельности и коммерциализации инновационных разработок;
7. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности 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, а также открытия новых стартап-компаний.

8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на проректора по научной работе и инновациям.

**Председателя Ученого совета**

**М.Х. Рабаданов**

**Ученый секретарь**

**Г.А. Гюльмагомедов**