

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреж-
дения высшего профессионального

образования «Дагестанский
государственный университет»

М.Х. Рабаданов



» _____ 2012 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНОМ ИНКУБАТОРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Махачкала

2012 г.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебный инкубатор информационных систем (далее – УИИС) создан на базе факультетов информатики и информационных технологий, математики и компьютерных наук и юридического факультета в рамках Программы стратегического развития университета с целью выполнения фундаментальных и прикладных научно-исследовательских задач по повышению качества применения современных информационных технологий в учебном процессе университета.

1.2. Учебный инкубатор информационных систем создан приказом ректора ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» № 253а от 18 мая 2012 г., изданным на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» от 26 апреля 2012 г., протокол № 8.

1.3. УИИС является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дагестанский государственный университет».

1.3. Финансирование УИИС планируется осуществлять на хозрасчетной основе за счет средств выполнения научных проектов, грантов, х/д работ и других источников в соответствии с Уставом ДГУ.

1.4. УИИС размещается по адресу: 367025, Республика Дагестан, ул. Дзержинского, 12, ДГУ, корпус 3, ауд. 3-66 и 3-67.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Основными целями деятельности УИИС, определяющими его назначение и место в структуре ФГБОУ ВПО ДГУ, являются:

2.1.1. Создание научной среды и условий для фундаментальных научных исследований и прикладной деятельности в области новых информационных технологий.

2.1.2. Систематизация и совершенствование научно-исследовательской работы преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов ФГБОУ ВПО ДГУ в области компьютерных наук.

2.1.3. Повышение уровня теоретических исследований в области информационных технологий и их прикладной эффективности.

2.1.4. Сохранение и дальнейшее развитие научного потенциала ФГБОУ ВПО ДГУ в области новых компьютерных технологий.

2.2. Основными задачами УИИС являются:

1.2.1. Активизация и систематизация научно-исследовательских работ, а также совершенствование системы подготовки высококвалифицированных кадров в области компьютерных наук.

1.2.2. Стимулирование, выявление и сопровождение инновационных форм и методов активизации познавательного и исследовательского интереса в области информационных технологий.

1.2.3. Активная и результативная исследовательская работа с сопровождением результатов вплоть до прикладного применения. Участие в конкурсах, программах, грантах по направлениям информационных технологий и дискретной математики.

2.3. Основные направления деятельности УИИС:

2.3.1. Научно-исследовательская деятельность:

Исследование актуальных вопросов в области теории расписаний, теории графов, формализации синтаксиса естественных языков.

Инициирование и исполнение интегральных региональных проектов (разработка электронной карты РД, компьютерные трехмерные рельефы муниципальных районов РД, создание мультимедийных баз данных), направляющих усилия студентов, магистров, аспирантов под научным руководством опытных исследователей.

Перспективные мультимедийные разработки с функционированием в режиме реального времени: распознавание количества студентов в аудитории, анализ выражения человеческого лица и др.

2.3.2. Применение компьютерных технологий в организации учебного процесса:

Разработка современных конкурентоспособных инновационных компьютерных технологий в обучении; создание алгоритмов автоматической генерации компьютерных тестов по учебным дисциплинам, допускающим формализацию структуры тестовых пунктов; разработка всех узлов эффективной конвейерной технологии компьютерного тестирования студентов: создание тестовых пунктов – компоновка в тесты – распознавание результатов выполнения тестов.

Компьютерное сопровождение наиболее трудоемких секторов электронной документации кафедры и факультета, создание основ диспетчерской службы факультета.

Создание базы данных студентов для создания предпосылок анализа трудоустройства выпускников, эффективности обучения по той или иной выпускающей кафедре, а также для сопровождения текущего учебного процесса.

2.3.3. Образовательная деятельность:

Внедрение результатов научно-исследовательской работы УИИС в учебный процесс: при разработке новых курсов для аспирантов, магистров и бакалавров, выполнении квалификационных работ, подготовке кандидатских и докторских диссертаций. Подготовка качественных учебных пособий и других учебно-методических материалов по компьютерным технологиям. Разработка электронных пособий для применения в учебном процессе: оцифровка произведений классиков дагестанской и мировой литературы.

Систематическое участие студентов, магистров и аспирантов в деятельности УИИС, формирование атмосферы, а также научно-исследовательской и методической базы, обеспечивающей успешное участие студентов в конкурсах РФ.

Выполнение учебно-методической поддержки образовательной и научно-исследовательской цепочки: проведение городского конкурса молодых исследователей и республиканского конкурса «Шаг в будущее», встречи с учащимися школ и консультации, проведение занятий с учителями информатики школ РД на ФПК ДГУ, занятия с преподавателями ДГУ по современным информационным технологиям, создание учебно-методической литературы по актуальным вопросам компьютерных наук.

Участие в экспертизе компьютерных программ, создаваемых специалистами ДГУ, и в экспертизе качества проектов, представленных на университетских конкурсах грантов молодых исследователей.

III. Структура деятельности УИИС:

Руководитель (или соруководители) УИИС назначается приказом ректора ДГУ и определяет состав и структуру УИИС в зависимости от конкретных целей и задач, решаемых в тот или иной период;

- осуществляет свою деятельность в соответствии с Уставом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дагестанский государственный университет», решениями Ученого Совета и приказами ректора;
- организует работу УИИС и обеспечивает выполнение функций, определенных настоящим Положением;
- определяет приоритетные направления, стратегии и тактики деятельности УИИС и обеспечивает выполнение обязательств, взятых УИИС перед университетом.

IV. Финансирование и материальное обеспечение

4.1. Материально-технической базой УИИС являются предоставляемые университетом помещения и аппаратно-программное обеспечение.

4.2. Деятельность УИИС осуществляется за счет финансирования из средств бюджетов различных уровней, выделяемых на конкурсной основе (Программа стратегического развития ДГУ, Госзаказ, ФЦП, НТП, гранты и т.д.); и иных источников предусмотренных законодательством.

4.3. Трудовые отношения с работниками могут осуществляться на основе договоров - подрядов, контрактов и т.п., в которых оговариваются условия оплаты, сроки выполнения работ, требования к качеству работы и иные вопросы.

4.4. Размер средств, направляемых на оплату труда работников, определяется УИИС в соответствии с Положением об оплате труда ДГУ.

V. Реорганизация и ликвидация УИИС

5.1. УИИС может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора по решению Ученого совета университета.

5.2. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются ректором университета по представлению руководителя УИИС после согласования с проректором ДГУ по научной работе и инновациям.