

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Дагестанский
государственный университет»


_____ М.Х Рабаданов



« _____ » _____ 2012 г.

**Положение
о Центре по математическому моделированию и
прогнозированию**

Махачкала

2012 г.

1. Общее положение

1.1. Центр по математическому моделированию и прогнозированию создан на базе факультета информатики и информационных технологий в рамках Программы стратегического развития университета с целью выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ по математическому моделированию процессов, явлений, связей, зависимостей и тенденций в экономических и экологических системах и их прогнозирования.

1.2. Центр по математическому моделированию и прогнозированию организован решением Ученого совета ДГУ, протокол № 8 от 26 апреля 2012 года и приказом ректора ДГУ о № 256 а от 18 мая 2012 года.

1.3. Местонахождение Центра по математическому моделированию и прогнозированию: 367025, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Дзержинского, 12.

1.4. Центр по математическому моделированию и прогнозированию является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дагестанский образовательный университет».

1.5. Центр по математическому моделированию и прогнозированию действует в соответствии с законами Российской Федерации «Об образовании» и «О высшем послевузовском профессиональном образовании», решениями Ученого совета ДГУ, приказами Ректора ДГУ, Уставом университета и настоящим Положением.

2. Цели, задачи и основные направления деятельности

Центра по математическому моделированию и прогнозированию

2.1. Основными задачами Центра по математическому моделированию и прогнозированию являются:

2.1.1. Координация научно-исследовательских работ, а также совершенствование системы подготовки высококвалифицированных кадров в области математического моделирования, прогнозирования, разработки и использования информационных технологий в экономике и экологии.

2.1.2. Развитие сотрудничества с профилирующими Министерствами, ведомствами и научно-образовательными учреждениями.

2.1.3. Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по созданию конструктивных методов исследования на устойчивость функционирование экономических и экологических процессов, разработке математических и компьютерных моделей для оценки и прогнозирования экономических и экологических показателей регионов России, участие в конкурсах, программах, грантах по направлениям

деятельности Центра по математическому моделированию и прогнозированию.

2.2. Основные направления деятельности:

2.2.1. Научно-исследовательская деятельность:

- разработка математических методов, моделей и методик для анализа и прогнозирования экономических и экологических процессов, явлений, закономерностей, тенденций;
- получение достаточных условий устойчивого функционирования экономических и экологических процессов;
- разработка инновационных технологий и создание электронных баз данных социально-экономических показателей регионов России и отраслевых комплексов Республики Дагестан;
- формирование научно-исследовательской и производственной базы, позволяющей участвовать в грантах Российской Федерации по тематике Центра по математическому моделированию и прогнозированию.

2.2.2. Образовательная деятельность:

- на базе Центра по математическому моделированию и прогнозированию и ряда факультетов («Математики и компьютерных наук», «Информатики и информационных технологий», «Экономического») организовать подготовку высококвалифицированных специалистов в области разработки математических моделей для оценки и прогнозирования социально-экономических показателей народного хозяйства в целом, народно- хозяйственных комплексов, регионов, предприятий и др.;
- результаты исследований использовать при чтении различных дисциплин на факультетах («Информатики и информационных технологий» и «Математики и компьютерных наук», «Экономическом»), а также при выполнении курсовых и дипломных работ студентами.

2.2.3. Производственная деятельность:

- построение моделей (временных рядов и рядов динамики, авторегрессии, с распределенным лагом и др.), выражающих зависимости и тенденции в динамике изменения социально-экономических показателей регионов и федеральных округов России, предприятий и отраслей экономики Республики Дагестан и выполнение на их основе прогнозных расчетов на кратко- и среднесрочную перспективу;
- разработка баз данных социально-экономических показателей с возможностью их дополнения и модификации в последующие годы и модельно-компьютерного комплекса для работы с базами данных, выполнения необходимых расчетов и процедур обработки информации;
- разработка взаимосвязанной совокупности аналитических документов (на бумажных и электронных носителях), необходимых для принятия управленческих решений по цепочке «предприятие - административный район (муниципалитет) – регион»;
- подготовка практических предложений и рекомендаций для внедрения результатов исследовательской деятельности Центра по

математическому моделированию и прогнозированию на предприятиях, министерствах и ведомствах Республики Дагестан.

3. Структура деятельности Центра по математическому моделированию и прогнозированию

3.1. В Центре по математическому моделированию и прогнозированию предусмотрено использовать возможности университета: лаборатории, оборудование, кадровый потенциал ряда факультетов («Математики и компьютерных наук», «Информатики и информационных технологий», «Экономического»), помещения и сотрудников Центра.

3.2. Управление деятельностью Центра по математическому моделированию и прогнозированию осуществляет руководитель, назначаемый и освобождаемый приказом ректора в установленном порядке.

3.3. Руководитель Центра по математическому моделированию и прогнозированию:

- определяет состав и структуру Центра 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 Центра и обеспечивает выполнение функций, определенных настоящим Положением;
- вносит предложения руководству ДГУ по приоритетным направлениям, планам и программам деятельности Центра;
- готовит проекты для заключения договоров, соглашений и контрактов, связанных с деятельностью Центра с юридическими и физическими лицами и временными творческими коллективами;
- организует проведение научно-исследовательских и учебно-производственных работ в соответствии с планом и штатным расписанием Центра.

4. Финансирование и материальное обеспечение

4.1. Материально-технической базой Центра по математическому моделированию и прогнозированию являются предоставляемые Университетом помещения и лабораторное оборудование.

4.2. Деятельность Центра по математическому моделированию и прогнозированию осуществляется за счет финансирования из средств бюджетов различных уровней, выделяемых на конкурсной основе (ФЦП, НТП, гранты, хоздоговора и т.д.), оказании платных услуг Центром 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 Центром по математическому моделированию и прогнозированию в соответствии с Положением об оплате труда ДГУ.

5. Реорганизация и ликвидация Центра по математическому моделированию и прогнозированию

5.1. Центр по математическому моделированию и прогнозированию 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 Центра, после согласования с НТС университета.