

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Приложение № 1
к приказу № 2115
от «05» 08 2009 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-образовательном центре
«Математическое моделирование технических
и социально-экономических систем»

Ижевск, 2009

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-образовательном центре
«Математическое моделирование технических
и социально-экономических систем»
Ижевского государственного технического университета

Настоящее положение разработано на основе:

- Закона Российской Федерации «О науке и государственной научно-технической политике» №127-ФЗ от 23 августа 1996 г.;
- Закона Российской Федерации «Об образовании» №3266-1-ФЗ от 10 июля 1992 г.;
- Положения о научной деятельности высших учебных заведений Государственного комитета по высшему образованию, утвержденного приказом Госкомвуза РФ № 614 от 22 июня 1994 г.;
- Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации;
- Постановлений Правительства Российской Федерации и других законодательных и нормативных актов, касающихся различных сторон научно-исследовательской деятельности;
- Устава ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-образовательный центр «Математическое моделирование технических и социально-экономических систем» (в дальнейшем НОЦ) является структурным подразделением ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет» (далее Университет).

1.2. НОЦ осуществляет свою деятельность в соответствии с Уставом Университета и руководствуется приказами ректора, настоящим Положением и Правилами внутреннего распорядка университета.

1.3. НОЦ создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора. Структура НОЦ и его последующие изменения утверждаются приказом ректора.

1.4. НОЦ имеет штамп (для справок) со своим наименованием.

1.5. НОЦ имеет свою страницу на Интернет-сайте ИжГТУ.

1.6. Местонахождение НОЦ: 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая 7, корпус № 6, кафедра «Математическое моделирование процессов и технологий».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Цель создания НОЦ «Математическое моделирование технических и социально-экономических систем» – создание эффективной инновационной инжиниринговой среды для деятельности структурных подразделений ГОУ ВПО ИжГТУ в области математического моделирования технических и социально-экономических процессов и технологий, а также повышение уровня подготовки специалистов по математическому моделированию.

2.2. Достижение указанной цели осуществляется за счет решения следующих задач:

- повышение научного уровня и инновационной эффективности фундаментальных и прикладных разработок за счет объединения научно-исследовательской, инновационной и учебной деятельности по решению перспективных научных проблем и реализации образовательных программ в области математического моделирования технических и социально-экономических процессов и явлений, в первую очередь, имеющих региональное значение;
- достижение максимальной эффективности использования кадрового потенциала и приборного парка Университета за счет кооперации специалистов разных профилей и интеграции технических возможностей профильных кафедр;
- повышение качества подготовки выпускников за счет максимальной оптимизации междисциплинарных связей в теоретическом обучении и в учебных практиках, интеграции обучения

и самостоятельной научно-исследовательской работы обучающихся;

- расширение ассортимента и повышение качества дополнительных образовательных услуг по повышению квалификации и переподготовке специалистов Удмуртской Республики по математическому моделированию с применением информационных технологий.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Научно-исследовательская деятельность:

- проведение научных исследований по фундаментальным и прикладным направлениям в области математического моделирования технических и социально-экономических систем;
- материально-техническое обеспечение научных исследований.

3.2. Инновационно-внедренческая деятельность:

- решение прикладных проблем;
- внедрение результатов научных исследований в практику и учебный процесс;
- создание и реализация научно-технической и наукоемкой продукции с целью вовлечения в инновационный процесс профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов, аспирантов, магистрантов, студентов Университета и специалистов производственных предприятий;
- сохранение и развитие научно-технического потенциала Университета, создание рабочих мест.

3.3. Образовательная деятельность:

- организация и обеспечение научно-исследовательской работы и учебных практик студентов, магистрантов и аспирантов кафедры «Математическое моделирование процессов и технологий»;
- оказание дополнительных образовательных услуг по индивидуальным программам переподготовки кадров и повышения квалификации специалистов;
- методическое обеспечение работы аспирантов и магистрантов.

4. СОСТАВ И СТРУКТУРА

4.1. Оперативное руководство НОЦ осуществляется его директором, назначаемым ректором ИжГТУ. Директор НОЦ подчиняется ректорату ИжГТУ.

4.2. Директор НОЦ приказом ректора ИжГТУ вводится в состав Совета факультета «Прикладная математика» и ежегодно отчитывается перед ним о результатах работы НОЦ.

5. ПЕРСОНАЛ

5.1. Персонал НОЦ, в том числе директор и руководители подразделений, образуется из штатных сотрудников Университета.

5.2. Директор НОЦ имеет право выходить к ректору с предложением о формировании штатного расписания с оплатой сотрудников за счет привлеченных средств.

5.3. Все сотрудники Университета имеют право заключения гражданско-правовых договоров для выполнения в рамках НОЦ грантов, научно-исследовательских программ, хоздоговоров, дополнительных образовательных услуг с оплатой за счет привлеченных средств.

5.4. Для выполнения специальных задач допускается включение в состав НОЦ сотрудников подразделений ИжГТУ и сторонних организаций по гражданско-правовым договорам, заключаемым на определенный договором срок.

5.5. Полномочия, права, обязанности, ответственность, требования к квалификации сотрудников НОЦ определяются соответствующими должностными инструкциями.

6. МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

6.1. Материальная база НОЦ обеспечивается путем привлечения к использованию площадей, приборов и оборудования профильными кафедрами Университета по решению Советов факультетов. Оборудование и приборы остаются на материальном балансе кафедр. Техническое обслуживание оборудования, находящегося в пользовании НОЦ, осуществляется учебно-вспомогательным персоналом соответствующих кафедр и сотрудниками НОЦ.

6.2. НОЦ имеет право использовать приборы и оборудование других подразделений ИжГТУ, а также сторонних организаций, в том числе и зарубежных, на основании дополнительных соглашений и договоров.

6.3. НОЦ обязан предоставлять все имеющиеся в его распоряжении материальные средства для их использования в учебном процессе, в первую очередь для выполнения выпускных квалификационных работ студентов и магистрантов и диссертационных исследований аспирантов и докторантов.

7. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

7.1. Источниками финансирования НОЦ являются:

- средства, получаемые от осуществления научно-производственной, коммерческой и другой финансово-хозяйственной деятельности НОЦ;
- добровольные пожертвования и целевые взносы юридических лиц, в том числе иностранных.

7.2. Средства НОЦ, получаемые от осуществления внебюджетной деятельности учитываются на собственном субсчете.

7.3. Расходование средств производится на основании сметы, утвержденной ректором по статьям бюджетной классификации с учетом реализации по оплате.

7.4. Неиспользованные в текущем периоде (год, квартал, месяц) денежные средства не могут быть изъяты или зачтены в объем финансирования последующего периода и используются НОЦ согласно утвержденной сметы.

7.5. Из дохода, получаемого от деятельности, приносящей доход, НОЦ производит отчисления в централизованный фонд Университета в соответствии с Учетной политикой ИжГТУ.

7.6. Списание имущества осуществляется комиссией, назначенной ректором.

8. ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

8.1. Научно-исследовательская и инновационная деятельность НОЦ организуется в двух формах:

а) плановые долгосрочные исследования проводятся в постоянно действующих подразделениях НОЦ и в соответствии с утвержденными годовыми планами самого НОЦ и профильных кафедр Университета;

б) для решения краткосрочных задач (гранты, хоздоговоры и др.) из преподавателей и сотрудников ИжГТУ создаются временные научно-исследовательские коллективы (ВНИК), подчиняющиеся своим научным руководителям, назначаемым ректором.

8.2. Приоритетными направлениями научной и инновационной деятельности НОЦ являются:

а) фундаментальные проблемы математического моделирования технических и социально-экономических систем;

б) фундаментальные проблемы математического анализа структуры оптимального управления в многофакторных моделях технических и социально-экономических систем;

в) практический анализ социально-экономических и технических объектов и процессов, основанный на применении комплекса динамических моделей, на базе которых реализуются имитационные, оптимизационные и целевые алгоритмы управления, а также выполняется многовариантный ситуационный анализ и решаются оптимизационные задачи планирования и прогнозирования.

8.3. НОЦ активно участвует в определении стратегии и выборе текущей тематики научной деятельности профильных кафедр Университета и осуществляет информационное обеспечение этой деятельности.

8.4. Деятельность НОЦ по переподготовке и повышению квалификации специалистов, а также обеспечению подготовки специалистов высшей квалификации в Университете организуется заведующими профильных кафедр Университета и деканами соответствующих факультетов в соответствии с утвержденными рабочими учебными планами и программами дополнительных образовательных услуг.

8.5. Деятельность НОЦ осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, утверждаемым деканами соответствующих факультетов. Директор НОЦ обязан согласовать использование рабочего времени приборов и оборудования с заведующими профильных кафедр Университета.

8.6. НОЦ участвует в составлении рабочих учебных планов в части их вузовского компонента (дисциплины по выбору, спецдисциплины) и рабочих программ учебных дисциплин с целью внедрения научных результатов в учебный процесс. Заведующие кафедрами обеспечивают формирование тематики учебных занятий с максимально возможным учетом текущих научных исследований НОЦ и их результатов.

8.7. НОЦ обязан систематически привлекать студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов к выполнению своих научных и инновационных проектов. Временные научные коллективы, создаваемые для выполнения краткосрочных задач, должны включать не менее 50 % состава из числа студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов Университета. Результаты индивидуальной научной работы студентов и магистрантов в составе временных научных коллективов НОЦ учитываются в рейтинге при контроле текущей успеваемости.

8.8. Оказание дополнительных образовательных услуг по переподготовке и повышению квалификации организуется директором НОЦ, в соответствии с Положением о внебюджетных образовательных услугах, действующим в Университете.

9. ОСОБЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Результаты, полученные при участии преподавателей и сотрудников кафедр по проектам НОЦ (число грантов, объем привлеченных средств, число публикаций), включаются в отчеты соответствующих кафедр по учебной и научной работе.

9.2. НОЦ обязан обеспечивать проведение ознакомительной, производственной, преддипломной, научно-исследовательской и других видов практик студентов и магистрантов Университета.

9.3. НОЦ может участвовать в проведении научных и методических конференций, семинаров, школ по соответствующей тематике.

9.4. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе директора НОЦ и утверждаются приказом ректора Университета.

Проректор по инновационной работе

Ю.О. Михайлов

Главный бухгалтер

А.Х. Алиева

Начальник правового управления

Ф.А. Газизов

Начальник управления кадров

А.П. Кузнецов

Врио Начальник управления экономики

О.В. Мамрыкин

Начальник планово-финансового управления

О.Н. Мещерякова

Декан ф-та «Прикладная математика»

И.Г. Русяк