

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Приложение № 1  
к приказу № 1127  
от «23» 04 2009 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ  
«МЕХАТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ**  
**«МЕХАТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ**  
**МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**  
**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 ГОУВПО «ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ».

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Научно-образовательный центр «МЕХАТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ» (в дальнейшем НОЦ), является структурным подразделением ГОУ ВПО «Ижевский государственный университет» (далее Университет) без прав юридического лица.
- 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, ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет».

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

- 2.1. Цель создания НОЦ «МЕХАТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ» – проведение научных исследований в области мехатроники для решения задач науки, образования и бизнеса, и становление его как ведущего научно-инновационного центра, осуществляющего подготовку и закрепления в сфере науки и образования научных и научно-педагогических кадров, формирования эффективных и жизнеспособных научных коллективов.
- 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, технических и образовательных проблем в области, 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 в области автоматизации, технологий высокоскоростной обработки, технических и инженерных наук процессов, систем управления, технических и инженерных наук.

### **3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **3.1. Научно-исследовательская деятельность:**

- автоматизация машиностроительных производств, совершенствование оборудования и систем ЧПУ на основе мехатронных модулей;
- развитие процессов обработки материалов;
- совершенствование инструмента для скоростной обработки материалов на основе нанотехнологий;
- разработка системы мехатронных средств измерения;
- проведение исследований в области технических и инженерных наук;
- материально-техническое обеспечение научных исследований.

#### **3.2. Инновационно-внедренческая деятельность:**

- решение прикладных проблем, проектно-конструкторские разработки;
- внедрение результатов научных исследований в 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 по направлениям работы, создание рабочих мест,
- предоставление научно-образовательным центрам, в том числе предоставляющим коммерческие услуги в сфере моделирования и оптимизации бизнес-процессов, готового инструмента организации научной деятельности и обеспечения всей необходимой документацией;
- предоставление научной, методической и технической базы для подготовки кадров в сфере бизнеса, науки и образования;

#### **3.3. Образовательная деятельность:**

- организация и обеспечение научно-исследовательской работы и учебных практик студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов;
- 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. На правах подразделений в НОЦ входят:**

- а) научно-исследовательская лаборатория «Системы ЧПУ»;
- б) научно-исследовательская лаборатория «Автоматизации в машиностроении»;
- в) учебно-исследовательская лаборатория «Мехатронных средств измерения»;

г) учебно-исследовательская лаборатория «Высокоскоростного резания».

- 4.2. Оперативное руководство НОЦ осуществляется начальником ОТДЕЛА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ГОУВПО ИжГТУ, на общественных началах на основании приказа ректора ГОУВПО ИжГТУ.
- 4.3. Текущее руководство подразделениями НОЦ (п. 4.1) осуществляется их руководителями.

## **5. ПЕРСОНАЛ**

- 5.1. Персонал НОЦ, в том числе руководитель и руководители подразделений, образуется из штатных сотрудников Университета.
- 5.2. Руководитель 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 профильных кафедр 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 распоряжении материальные средства для их использования в учебном процессе, в первую очередь для выполнения выпускных квалификационных работ студентов и магистрантов и диссертационных исследований аспирантов.

## **7. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

- 7.1. Источниками финансирования НОЦ являются:
  - бюджетные средства;
  - средства, получаемые за счет грантов и федеральных целевых программ;
  - средства, получаемые от осуществления научно-производственной, коммерческой и другой приносящей доход 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 учётом реализации работ (услуг) по оплате.

- 7.4. Из дохода, получаемого от финансово-хозяйственной деятельности, НОЦ производит отчисления в централизованный фонд Университета. Размер и порядок отчислений устанавливается учётной политикой ИжГТУ в процентном соотношении от объема работ и услуг выполняемых НОЦ. Своевременность и полнота отчислений контролируется Управлением экономики и главным бухгалтером Университета.
- 7.5. Списание имущества осуществляется комиссией по списанию, назначенной ректором.

## **8. ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

- 8.1. Научно-исследовательская и инновационная деятельность НОЦ осуществляется для решения задач, связанных с выполнением научных проектов (грантов, госконтрактов, хоздоговоров и т.п.), в соответствии с утвержденными годовыми планами НОЦ и профильных кафедр Университета. Временные творческие коллективы (ВТК) для выполнения научных проектов создаются из преподавателей и сотрудников ИжГТУ, подчиняющиеся научным руководителям, назначаемым ректором.
- 8.2. Приоритетными направлениями научной и инновационной деятельности НОЦ являются:
- автоматизация машиностроительных производств;
  - совершенствование оборудования и систем ЧПУ на основе мехатронных модулей;
  - развитие процессов обработки материалов;
  - совершенствование инструмента для скоростной обработки материалов на основе нанотехнологий;
  - разработка системы мехатронных средств измерения;
  - управление техническими системами;
  - исследование и проектирование интеллектуальных систем управления;
- 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 профильными кафедрами Университета и деканами соответствующих факультетов соответствии с утвержденными рабочими учебными планами и программами дополнительных образовательных услуг.
- 8.5. Деятельность НОЦ осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, утверждаемым ректором ИжГТУ. Руководитель 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. Заведующий кафедрой обеспечивает формирование тематики учебных занятий с максимально возможным учетом текущих научных исследований НОЦ и их результатов.
- 8.7. НОЦ обязан систематически привлекать студентов, магистрантов и аспирантов 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 и аспирантов 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 руководителем 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 руководителя НОЦ и утверждаются приказом ректора Университета.

Проректор по инновационной работе

 Ю.О. МИХАЙЛОВ


Проректор по научно-организационной работе

 В.А. АЛЕКСЕЕВ

Главный бухгалтер

 А.Х. АЛИЕВА


Начальник правового управления

 Ф.А. ГАЗИЗОВ

Начальник управления кадров

 А.П. КУЗНЕЦОВ

Начальник управления экономики

 О.В. МАМРЫКИН

Начальник планово-финансового управления

 О.Н. МЕЩЕРЯКОВА

Декан факультета «Управление качеством»

 В.С. КЛЕКОВКИН

Заведующий кафедрой «Мехатронные системы»

 Ю.В. ТУРЫГИН