

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Приложение № 1
к приказу № 1069

от «21» Ок 2009 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-образовательном центре
«Нанотехнологии в машиностроении»

Ижевск, 2009

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-образовательном центре «Нанотехнологии в машиностроении»
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 «Нанотехнологии в машиностроении» (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 2 корпус, 3 этаж, ауд. 2-313а.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Цель создания НОЦ «Нанотехнологии в машиностроении» - наиболее эффективное использование интеллектуальных, трудовых, материально-технических ресурсов Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевский Государственный технический университет» при осуществлении научно-производственной, международной, предпринимательской и другой хозяйственной деятельности, не противоречащей действующему законодательству, обеспечивающей нужды развития университета.
- 2.2. Достижение указанной цели осуществляется за счет решения следующих задач:
- проведение научно-исследовательских работ по направлениям работы НОЦ;
 - осуществление консультационных услуг в области управляемого формирования наноструктур ответственных деталей машиностроения, механической обработки материалов, металлургических технологий и термической обработки сталей и сплавов;
 - сохранение и развитие научного потенциала университета по направлениям работы НОЦ, создание рабочих мест и повышение жизненного уровня профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов, магистрантов, студентов;
 - материально-техническое обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по направлениям работы НОЦ;

- создание и реализация научно-технической и наукоемкой продукции с целью вовлечения в инновационный процесс профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов, аспирантов, магистрантов, студентов и специалистов производственных предприятий;
- установление деловых контактов с предприятиями, учреждениями, общественными организациями, другими юридическими и физическими лицами для осуществления целей создания Подразделения;
- концентрация научно-технического потенциала инновационного бизнеса, поиск путей выхода на рынок;
- формирование баз данных инвестиционных и инновационных разработок ученых УР;
- изготовление опытных партий деталей и изделий, тиражирование и поставка наукоемкой продукции;
- изготовление нестандартного оборудования и оснастки для проведения экспериментальных работ;
- оказание методической помощи аспирантам и магистрантам;
- повышение имиджа и конкурентоспособности ИжГТУ, увеличение доходов университета, получаемых за счет предпринимательской, производственной, научной деятельности;
- осуществление финансово-хозяйственной деятельности по обеспечению функций и выполнению обязанностей Подразделения, вытекающих из настоящего Положения;
- другие виды работ и услуг, не противоречащих Уставу ИжГТУ и не запрещенные законодательством РФ.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Научно-исследовательская деятельность:

- проведение научных исследований по фундаментальным и прикладным направлениям в области управляемого формирования наносубструктур ответственных деталей машиностроения, механической обработки материалов, металлургических технологий и термической обработки стали и сплавов;
- 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;

3.3. Образовательная деятельность:

- организация и обеспечение научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и аспирантов по направлениям от факультетов и кафедр в рамках научно-исследовательской деятельности НОЦ;
- оказание дополнительных образовательных услуг по индивидуальным программам переподготовки кадров и повышения квалификации специалистов при реализации научно-исследовательской и инновационно-внедренческой деятельности НОЦ;
- методическое обеспечение работы аспирантов и магистрантов в рамках научно-исследовательской деятельности НОЦ.

4. СОСТАВ И СТРУКТУРА

4.1. На правах подразделений в НОЦ входят:

- лаборатория промышленных нанотехнологий;
- лаборатория обработки металлов резанием;
- лаборатория термодиффузионного формирования наносубструктур в сталях и сплавах

(совместно с ИПМ УрО РАН):

- лаборатория высокоэнергетических импульсных методов пластического деформирования;
- лаборатория высокотемпературных методов прессования (совместно с НИИМТ);
- лаборатория нанесения наноструктурных покрытий (совместно с ООО «Технологические покрытия», г. Москва).

4.2. Оперативное руководство НОЦ осуществляется руководителем - заведующим кафедрой «Производство машин и механизмов», на основании приказа ректора ИжГТУ на общественных началах.

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, формируется из штатных сотрудников Университета.

5.2. Штатное расписание НОЦ с оплатой сотрудников за счет привлеченных средств утверждается ректором по предложению руководителя.

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 создается за счет привлеченных средств.

6.2. Для выполнения НИР, хоздоговорных, опытно-промышленных работ может привлекаться оборудование других подразделений Университета за счет различного вида соглашений и договоров возмездного оказания услуг.

6.3. НОЦ предусматривает возможность использования всех имеющихся в его распоряжении материальных средств для организации и проведения дополнительных образовательных услуг.

7. ФИНАНСИРОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

7.1. Источниками финансирования НОЦ являются:

- бюджетные средства науки;
- средства, получаемые за счет грантов и федеральных целевых программ;
- средства, получаемые от осуществления научно-производственной, коммерческой и другой приносящей доход деятельности;
- добровольные пожертвования и целевые взносы юридических лиц, в том числе иностранных.

7.2. Средства НОЦ учитываются на собственном субсчете. НОЦ имеет собственную смету доходов и расходов, утверждаемую ректором.

7.3. Расходование средств производится руководителем НОЦ на основании сметы доходов и расходов с учетом реализации по оплате.

7.4. Из дохода, получаемого от финансово-хозяйственной деятельности, НОЦ производит отчисления в централизованный фонд Университета. Размер и порядок отчислений устанавливается учетной политикой ИжГТУ на основании решения Ученого совета Университета. За своевременность и полноту отчислений отвечает руководитель НОЦ. Контроль осуществляется Управлением экономики.

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, подчиняющихся научным руководителям, назначаемым ректором.

8.2. Приоритетными направлениями научной и инновационной деятельности НОЦ являются:

- разработка и исследование технологий формирования наносубструктур в материале ответственных деталей машиностроения, механической обработки материалов, металлургических технологий, термической обработки стали и сплавов, высокоэнергетических импульсных методов обработки, формирования и нанесения покрытий с наноструктурой;
- оказание консультационных услуг в области управляемого формирования наносубструктур в материале ответственных деталей машиностроения, механической обработки материалов, металлургических технологий, термической обработки стали и сплавов, высокоэнергетических импульсных методов обработки, формирования и нанесения покрытий с наноструктурой;
- изготовление нестандартного оборудования и оснастки для проведения экспериментальных работ;
- создание и реализация научно-технической и наукоемкой продукции с целью вовлечения в инновационный процесс профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов, аспирантов, магистрантов, студентов и специалистов производственных предприятий;
- формирование баз данных инвестиционных и инновационных разработок ученых УР;
- концентрация научно-технического потенциала инновационного бизнеса, поиск путей выхода на рынок;
- создание рабочих мест и повышение жизненного уровня профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов, магистрантов, студентов.

8.3. НОЦ активно участвует в выборе стратегии научной тематики Университета в соответствии со сформированными направлениями работы.

8.4. Деятельность НОЦ осуществляется в соответствии с утвержденными планами работ. В случаях потребности для выполнения НИР материально-технической базы других подразделений Университета использование её согласуется с другими руководителями подразделений.

8.5. НОЦ разрабатывает планы обеспечения дополнительных образовательных услуг, для выполнения которого необходимо оборудование принадлежащее НОЦ.

8.6. 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.

8.7. 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. Мешерякова

Зав. кафедрой ПММ

О.И. Шаврин