



Утверждаю
Ректор СГТУ

И.Р.Плеве
22.07.2009

Положение
о Научно-образовательном центре
нанотехнологий и наоматериалов

Государственного образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет»

Саратов - 2009

1. Общие положения

- 1.1. Научно-образовательный центр нанотехнологий и наноматериалов (далее НОЦ НН) создается как структурное подразделение Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ) без правомочия юридического лица. Базовым для НОЦ НН является Физико-технический факультет СГТУ (ФТФ), имущество, используемое в НОЦ НН, юридически не обособляется.
- 1.2. НОЦ НН осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом СГТУ и настоящим Положением. Деятельность НОЦ НН строится на основе финансового самообеспечения. Распределение внебюджетных средств НОЦ НН проводится по согласованию с администрацией СГТУ.
- 1.3. НОЦ НН имеет свою печать, штампы и фирменный бланк с указанием принадлежности к СГТУ.
- 1.4. Местонахождение НОЦ НН: Россия, 410054, г.Саратов, ул. Политехническая д.77.
- 1.5. Юридический адрес: Россия, 410054, г.Саратов, ул. Политехническая д.77.

2. Цель НОЦ НН

- 2.1. Формирование в СГТУ научно-образовательной среды, обеспечивающей подготовку, для предприятий и научно-исследовательских институтов региона, кадров в области нанотехнологий, наноинженерии и наноматериалов, в рамках единого научно-образовательного процесса, включающего проведение научных и научно-методических исследований как элемента многоуровневой системы среднего, высшего и послевузовского образования.

3. Основные задачи НОЦ НН

- 3.1. Содействие развитию высокотехнологичных секторов экономики региона на базе широкого внедрения нанотехнологий и наноматериалов, обеспечивающее повышение конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынке наукоемкой высокотехнологичной продукции.
- 3.2. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации инженерных кадров в области нанотехнологий и наноматериалов для предприятий и научно-исследовательских институтов региона.



[Handwritten signature]

- 3.3. Подготовка и рецензирование образовательных программ и учебных планов, направленных на подготовку в СГТУ инженеров, способных разрабатывать и использовать в своей профессиональной деятельности нанотехнологии и наноматериалы.
- 3.4. Подготовка кадров высшей квалификации в области нанотехнологий и наноматериалов с использованием университетской системы аспирантуры и докторантуры.
- 3.5. Определение приоритетных направлений разработок СГТУ в области нанотехнологий и наноматериалов.
- 3.6. Формирование комплексных внутривузовских программ научно-исследовательской и научно-методической деятельности в области нанотехнологий и наноматериалов.
- 3.7. Развитие фундаментальных исследований по перспективным направлениям науки, определяющим прогресс в области нанотехнологий и наноматериалов, а также долгосрочная поддержка прикладных исследований, нацеленных на коммерциализацию разработок.
- 3.8. Повышение эффективности использования бюджетных и внебюджетных средств за счет согласованных действий участников НОЦ НН. Распределение в СГТУ компетенции по вопросам проведения исследований и разработок в области нанотехнологий и наноматериалов, распространение полученных результатов в отраслях экономики и стимулирование спроса на продукцию nanoиндустрии в регионе.
- 3.9. Совершенствование механизмов защиты интеллектуальной собственности в области нанотехнологий при ее вовлечении в хозяйственный оборот.
- 3.10. Координация и совершенствование процедур трансфера нанотехнологий и наноматериалов.
- 3.11. Создание и совершенствование исследовательской и инновационной инфраструктуры СГТУ по развитию работ в области нанотехнологий и наноматериалов.
- 3.12. Участие в формировании региональной информационной нанотехнологической сети.
- 3.13. Развитие международного, взаимовыгодного сотрудничества в области нанотехнологий и наноматериалов.



- 3.14. Привлечение и закрепление кадров (прежде всего молодых специалистов) в различных сферах деятельности в области нанотехнологий и наноматериалов.

4. Принципы работы НОЦ НН

- 4.1. Системный подход к решению актуальных задач развития nanoиндустрии, включающий координацию работ подразделений СГТУ по реализации программ и проектов в этой области.
- 4.2. Коллегиальность принятия решений, связанных с участием СГТУ в различных программах и проектах в области nanoиндустрии, а также широкое использование независимой экспертизы в этих целях.
- 4.3. Создание системы контроля эффективности расходования средств, полученных или выделенных СГТУ на реализацию программ и проектов в области нанотехнологий и наноматериалов.
- 4.4. Открытость для обсуждения механизмов организации научно-образовательного процесса в области нанотехнологий и наноматериалов, а также способов внедрения результатов научно-исследовательской и научно-методической деятельности.
- 4.5. Состав участников НОЦ НН формируется из подразделений и отдельных сотрудников СГТУ.
- 4.6. Участники НОЦ НН самостоятельно реализуют исследовательские, образовательные, инфраструктурные или производственные проекты в области nanoиндустрии, а также согласовывают механизм обмена информацией о своей деятельности с учетом ограничений, установленных законодательством Российской Федерации.

5. Полномочия НОЦ НН

- 5.1. Разработка Комплексной внутривузовской программы по основному научному направлению «Нанотехнологии и наноматериалы».
- 5.2. Разработка Образовательной программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по направлению «Нанотехнология, nanoинженерия и наноматериалы».
- 5.3. Экспертные проверки выполнения отдельных научных и образовательных проектов, выполняемых на базе НОЦ НН, а также мероприятий вышеперечисленных программ.
- 5.4. Предоставление участникам НОЦ НН статистической, справочной и аналитической информации, необходимой для реализации проектов и мероприятий вышеперечисленных программ.



- 5.5. Выдача заключений по предложениям распорядителей средств СГТУ, связанных с вопросами финансирования проектов и мероприятий в области нанотехнологий и наноматериалов.
- 5.6. Подготовка ежегодного доклада Ученому Совету СГТУ о ходе и результатах реализации Научно-образовательной программы СГТУ в области нанотехнологий и наноматериалов.

6. Управление деятельностью НОЦ НН

- 6.1. Непосредственное руководство деятельностью НОЦ НН осуществляет руководитель центра, назначаемый и освобождаемый приказом ректора СГТУ.
- 6.2. Координационно-коллегиальным органом управления работой Научно-образовательного центра нанотехнологий и наноматериалов является Совет НОЦ НН. В его состав входят ведущие ученые СГТУ, работающие в направлении создания нанотехнологий, наноматериалов и наноинженерных объектов, представители административных подразделений СГТУ, осуществляющих поддержку работы НОЦ, а также представители предприятий и организаций Саратовской области, заинтересованные в развитии nanoиндустрии. Совет НОЦ НН назначается приказом ректора СГТУ.
- 6.3. Руководитель НОЦ НН обеспечивает текущее и оперативное управление работой центра; обеспечивает подготовку общей концепции и структурной схемы программ, реализуемых центром; дает рекомендации по утверждению состава Совета центра, научных руководителей проблем по программам центра, руководителей тем; осуществляет оперативный контроль за ходом выполнения работ по проектам НОЦ; регулирует сроки выполнения заданий и определяет масштабы взаимодействия исполнителей программы.
- 6.4. Совет НОЦ НН разрабатывает краткосрочные и долгосрочные планы работы центра; научно-исследовательские, научно-методические и научно-производственные программы его деятельности; проводит экспертизу проектов, представленных на проведение исследований в области нанотехнологий и наноматериалов; рассматривает ход выполнения проектов и программ центра, достигнутые результаты; подготавливает и утверждает годовой отчет по итогам деятельности НОЦ для Ученого Совета СГТУ.
- 6.5. Совет НОЦ НН уполномочен принимать решения при участии в его работе не менее 2/3 списочного состава его членов. Решения



Handwritten signature or initials.

принимаются простым большинством. Руководителем Совета НОЦ является, по должности, руководитель центра.

- 6.6. Руководители проектов, реализуемых в рамках НОЦ ИИ, несут ответственность за достижение поставленных целей; организуют работу по составлению сводного графика работ и представляют его на утверждение Советом НОЦ ИИ; подбирают исполнителей тем, организуют работу подчиненных исполнителей и свою собственную таким образом, чтобы обеспечить выполнение указанных в графике работ, представляют отчетную документацию по установленной форме в утвержденные сроки.
- 6.7. Исполнителями проектов НОЦ ИИ являются представители профессорско-преподавательского состава СГТУ, сотрудники научно-исследовательских лабораторий, сотрудники инновационно-производственных подразделений вуза, сотрудники и студенты университета, аспиранты и докторанты, независимо от формальной принадлежности к различным подразделениям университета.

7. Ресурсное обеспечение деятельности НОЦ ИИ

- 7.1. Работа Научно-образовательного центра нанотехнологий и наноматериалов финансируется за счет реализации различных проектов, выполняемые за счет средств федерального и регионального бюджета, различных государственных и частных фондов, средств международных программ сотрудничества в научно-технической сфере, на основе хозяйственных договоров с предприятиями и организациями, а также за счет средств, выделяемых СГТУ.

8. Критерии оценки эффективности работы центра

- 8.1. Критериями оценки эффективности реализации Программы являются:
- Рост количества и объема проектов в области нанотехнологий и наноматериалов, получивших финансовую поддержку;
 - Рост числа патентов, договоров об уступке патента и лицензионных договоров в области нанотехнологий и наноматериалов;
 - Расширение ~~частно-государственного~~ партнерства и рост объемов привлеченных ~~внебюджетных~~ средств;



[Handwritten signature]

- Увеличение количества публикаций сотрудников СГТУ в журналах мирового уровня, а также докладов, связанных с тематикой Программы, на международных конференциях.
- Увеличение количества студентов, аспирантов и молодых ученых, привлеченных к выполнению проектов НОЦ.

9. Ликвидация центра

9.1. Ликвидация и реорганизация НОЦ нанотехнологий и наноматериалов осуществляется приказом ректора СГТУ в порядке, установленном уставом СГТУ и действующим законодательством РФ.

Руководитель НОЦ НН,
профессор

А.В. Гороховский

Согласовано:

Начальник управления
инновационными процессами
учебно-научно-инновационного комплекса

А.А. Коваль

Начальник правового управления
21.07.08

Р.Н. Шабунин

Комиссия

Версия

